Beta

TARIF 2025

Prix € indicatifs HT
valables jusqu'au 28/02/2026

COJOINT



Rue Côte d''Or, 279 4000 Liege
www.cojoint.com - info@cojoint.com



Chez Beta, il n'existe qu'une seule manière de faire les choses : les faire bien.

Le monde de Beta est guidé par le principe de labeur quotidien dans le monde entier, qui s'inspire de quatre valeurs:

L'AUDACE d'investir et de rebooster constamment une entreprise créée par un artisan italien en 1923, qui s'est affirmée dans le monde et n'a cessé de croître depuis quatre générations.

L'ENGAGEMENT de peaufiner la qualité de nos produits jusque dans les moindres détails, car chaque revendeur sait qu'il peut compter sur un service efficace, et chaque utilisateur sur la précision, la fiabilité et la solidité des produits Beta.

L'HARMONIE des lignes pour un design d'excellence, car les choses bien faites expriment un équilibre parfait entre fonction et design.

LE TALENT notre plus grande ressource, celle qui distingue notre effectif et tous ceux qui choisissent Beta pour ne rien laisser au hasard, dans la réalisation passionnante de leurs idées et de leurs rêves.



INDEX

Index	4
Guide de lecture	8
Champs d'utilisation clés dynamométriques	58-59
Tableau des servantes et compositions	343, 492-493
Articles supprimés = articles de remplacement/recommandés	727÷732
Index alphabétique	733÷737
Index alphabétique outils pour réparation automobile	738÷740
Index alphanumérique	741÷755
Numéros clés du Groupe Beta	756
L'histoire de l'outillage en Italies	757
Qualité certifiée	758
Contrôle et qualité	759
Logistique	760
Organiser le travail	761
Présence efficace	762

INDEX

AMEUBLEMENT DE L'ATELIER RSC55



416÷440; 488÷491

AMEUBLEMENT DE L'ATELIER RSC50 2.0



441÷463; 488÷491

AMEUBLEMENT DE L'ATELIER C45PRO 2.0



464÷487; 488÷491

MOBILIER D'ATELIER ET COMPOSITIONS D'OUTILS



343÷361



362÷391



375; 392÷414



492÷569

CLÉS DE SERRAGE



11÷17
23÷28
112÷117

DOUILLES ET ACCESSOIRES



69÷78
85÷112

CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES ET MULTIPLICATEURS



54÷56
57÷69

TOURNEVIS, CLÉS MÂLES ET EMBOUTS POUR VISSEUSES



18÷23
78÷85
115÷117
143÷157

PINCES ET PINCES COUPANTES



126÷133
137÷140
231÷232

MARTELLERIE ET FRAPPE



9÷10 164÷167 212

OUTILS POUR PERCER ET FILETER



36÷41 41÷43 43÷51 51÷53

EXTRACTEURS



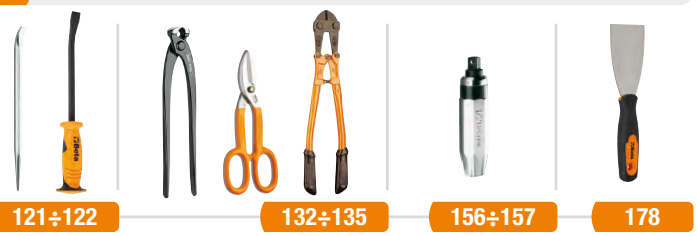
168÷169 194÷199; 203

OUTILS DE MESURAGE ET TRAÇAGE



205÷212

OUTILS DE COUPE ET D'ENTRETIEN DIVERS



121÷122 132÷135 156÷157 178

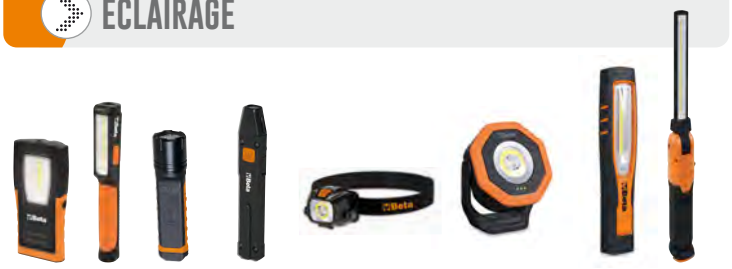


204 213÷223



233÷237

ÉCLAIRAGE



237÷242

ENROULEURS



242÷244; 339

PLOMBERIE



28÷35

ÉLECTRONIQUE ET MICROMÉCANIQUE



124÷125 140÷142 146÷149

MICROTECHNIQUE



135÷137 148 585÷587 227÷231

OUTILS AVEC POIGNÉE CONFORT EN 1000V



278÷284

OUTILS EN ACIER INOXYDABLE



292÷296

OUTILS ANTIDÉFLAGRANTS



297÷305

RÉPARATION AUTOMOBILE



118÷124



158÷163



168÷194; 199÷202



224÷233



247÷254

ÉQUIPEMENT D'ATELIER



254÷266

OUTILS POUR MOTOCYCLES



267÷272

OUTILS POUR VÉLOS



273÷277

OUTILLAGE ELECTROPORTATIF



306÷319

OUTILLAGE PNEUMATIQUE ET ACCESSOIRES



320÷342

OUTILS ANTI-CHUTE



285÷291

BETA CHEMICALS



572÷578

BETA ABRASIVES



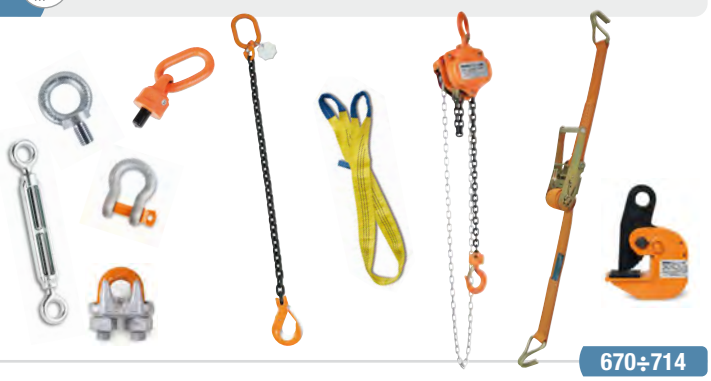
579÷584

PRODUITS DE MARQUE BM:
COLLIERS, BORNIERS,RUBANS ISOLANTS



588÷594

ACCESSOIRES POUR CÂBLES ROBUR



670÷714

CHAUSSURES DE SÉCURITÉ
(ET CHAUSSETTES TECHNIQUES)



624÷649

WORKWEAR



650÷669

GAMME BLISTER



595÷609

SOLUTIONS POUR LE POINT DE VENTE



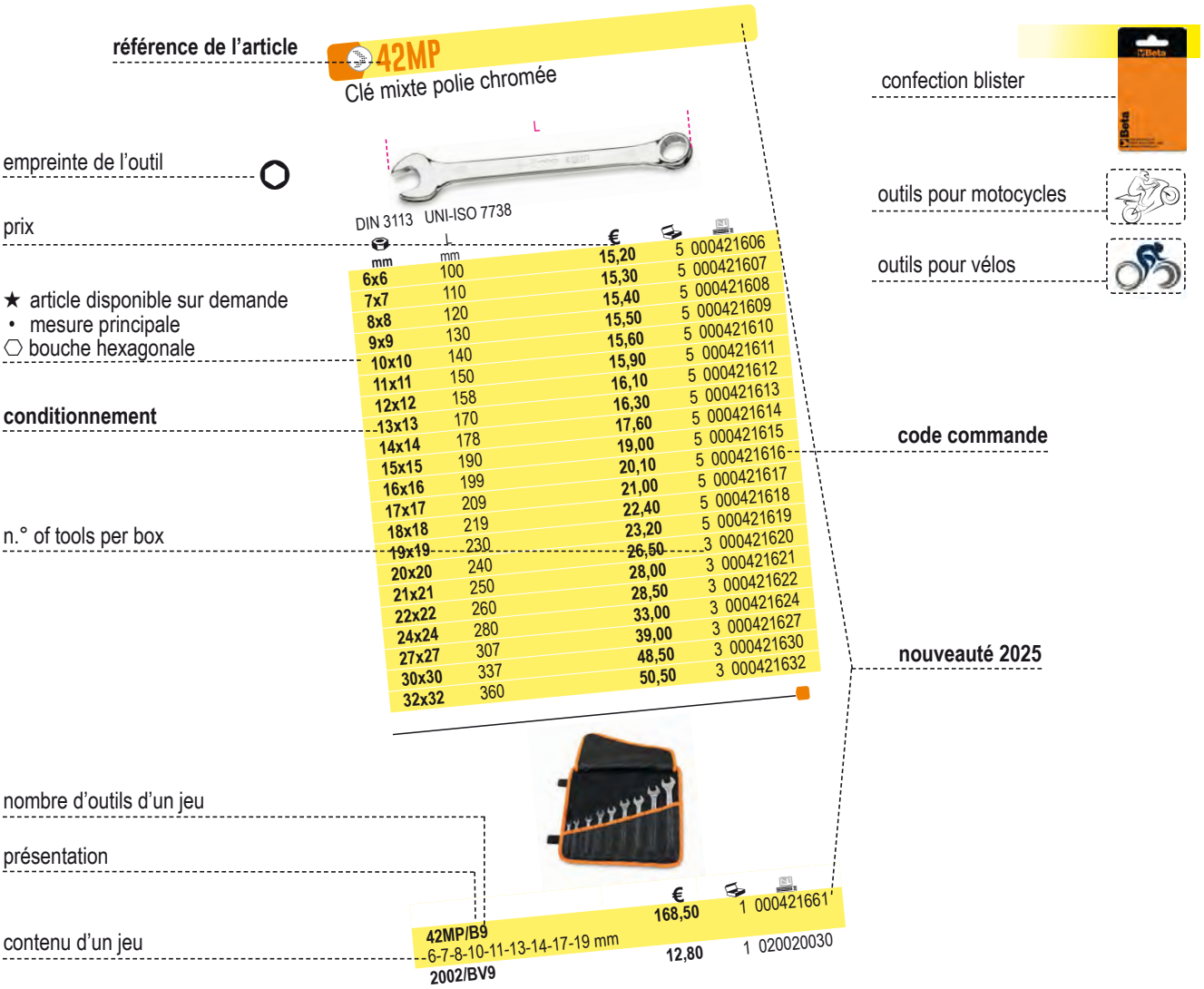
610÷623

BETA COLLECTION



715÷726

GUIDE DE LECTURE



Interprétation des sigles les plus courants		Exemples
	Pour les jeux d'articles	
B	= en trousse plastique	42/B9N
BV	= trousse vide	2002/BV9
C	= en coffret tôle	900/C11
D	= en emballage accrochable	1293/D6
S	= en boîte	42/S17
SP	= sur présentoir	42/SP25
SPV	= présentoir vide	42/SPV7
SC	= avec support compact	96/SC9
SCV	= support compact vide	96/SCV
	Pour les compositions	
AS	= avec des clés de dimensions en pouces	5915VU/AS
E	= version Électronique/Microtechnique	5980ET/A
I	= version hydraulique	5980ID
MT	= version engins de chantier	5902MT
U	= version générale	5915VU/3
SBK	= version Réparation Motos	5940SBK
VG	= version réparation automobile	5904VG/5T
VI	= version industrielle	5902VI
	Pour les douilles	
A	= empreinte 6 pans	910A
B	= empreinte 12 pans	910B
ES	= empreinte 6 pans cannelés	920ES
FTX	= empreinte TORX®	910FTX

Interprétation des sigles les plus courants		Exemples
PT	= vis en étoile à 5 pointes	910PT
X	= cliquet réversible en coffret	920A/C12X
	Pour les tournevis et embouts pour visseuses	
LP	= pour vis à fente	920LP
PE	= pour vis 6 fente creux	920PE
PH	= pour vis à empreinte PHILLIPS®	920PH
PZ	= pour vis à empreinte POZIDRIV® - SUPADRIV®	1299PZ
RTX	= pour vis à empreinte TAMPER RESISTANT TORX®	1298RTX
SP	= pour vis à empreinte SPANNER	861SP
TRW	= pour vis à empreinte TRI-WING®	861TRW
TQS	= pour vis à empreinte TORQ-SET®	861TQS
TX	= pour vis à empreinte TORX®	920TX
XZN	= pour vis à empreinte XZN®	920XZN
	Génériques	
AS	= dimensions en pouces	42AS
BA	= outillage anti-déflagrant	42BA
BM	= manche bi-matières	1150BM
C	= coffret métallique vide	C25
HS	= outils anti-chute	42HS
INOX	= outils en acier inoxydable	42 INOX
L	= série longue	952L
MQ	= avec poignée confort en 1000V	1150MQ
MP	= finition polie chromée	42MP
R	= recharge	338R

Les renseignements et photos figurant dans ce chapitre sont donnés à titre indicatifs et n'ont aucune valeur contractuelle. Beta Utensili se réserve le droit de mettre à jour ou d'accroître sa gamme de produits sans préavis, et sans obligation d'effectuer les modifications sur les modèles vendus antérieurement.

Beta VOUS RECOMMANDE d'utiliser l'outil adapté à la tâche que vous devez effectuer tout en respectant les normes de protection individuelle.

CHASSE-GOUPILLES

Les outils de frappe Beta ont été conçus pour offrir des performances optimales et assurer la sécurité de l'opérateur.

Un type spécial d'acier, qui contient du chrome, du molybdène et du vanadium (65CrMoV2-2) est utilisé pour la production, ce qui donne des outils remarquablement durs et résistants. Les produits sont fabriqués - si leur géométrie le permet - avec des barres étirées, dans le cas contraire ils sont forgés à chaud dans une atmosphère contrôlée, pour éviter la formation de scories.

❶
Les chasses-goupilles possèdent des profils hexagonaux empêchant l'outil de rouler.

❷
De plus ils sont équipés de pointes extrêmement longues mais parfaitement droites permettant l'accès dans les espaces exigus.

❸
Afin de garantir une plus grande efficacité de nos chasse-goupilles, chaque pièce est emboutie individuellement afin que la partie cylindrique soit uniforme et que son extrémité soit parfaitement plate.

❹
Toutes les faces sont soumises à une trempe par induction, pour éviter l'éclatement.
La déformation du point de frappe est une conséquence naturelle afin que la sécurité de l'opérateur soit assurée.



❺
Les poinçons affûtés après avoir été chromés, améliore les performances de gravure et de coupe et élimine le dépôt galvanique des pointes.
Les bavures doivent être éliminés pour éviter « l'arrondi » des coins et la fragilité dus à la quantité d'hydrogène produite lors de la galvanoplastie.
Les zones travaillées sont protégées par une couche antirouille.

30
Chasse-clous



Ø mm	L mm	€		
2	125	8,30	10	000300020
3	125	8,30	10	000300030
4	150	11,10	10	000300040
5	150	11,10	10	000300050
6	150	11,70	10	000300060

31
Chasse-goupilles



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	110	22	8,30	10	000310002
3	128	35	8,60	10	000310003
4	146	45	10,60	10	000310004
5	164	55	11,10	10	000310005
6	182	65	14,00	5	000310006
8	200	80	14,70	5	000310008
10	220	95	18,50	5	000310010
12	250	115	19,80	3	000310012


31/B6N



31/SP6

	€		
31/B6N 2-3-4-5-6-8 mm	77,50	1	000310024
2002/BV6	10,00	1	020020000
31/SP6 2-3-4-5-6-8 mm	91,50	1	000310030
31/SPV	26,50	1	000310031

31BM
Chasse-goupilles gaîné confort



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	168	42	17,10	2	000310402
3	180	52	17,50	2	000310403
4	191	62	19,10	2	000310404
5	200	72	20,10	2	000310405
6	221	82	23,10	2	000310406
8	235	94	24,30	2	000310408



	€		
31BM/D6 2-3-4-5-6-8 mm	121,00	1	000310420

31L
Chasse-goupilles long



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
4	175	80	12,50	5	000310104
5	175	80	13,40	5	000310105
6	175	80	15,80	5	000310106

31SE
Chasse-goupilles
pour goupilles élastiques



Ø mm	D mm	L mm	L1 mm	€		
4	2,4	175	80	12,50	5	000310204
5	3,0	175	80	13,40	5	000310205
6	3,6	175	80	15,80	5	000310206



	€		
31/B6N-LSE **31L:** 4-5-6 mm **31SE:** 4-5-6 mm	93,50	1	000310324
2002/BV6	10,00	1	020020000

32
Pointeau



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	100	44	7,70	10	000320100
4	125	52	9,55	10	000320125
5	150	62	11,70	10	000320150

32AU
Pointeau automatique



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	150	23	62,50	2	000320160

32AUR
Pointe pour 32AU



Ø mm	€		
3	11,30	5	000320170

33LT
Kit de lettres à frapper

- **Permet de graver l'acier avec une résistance R jusqu'à 80 kg/mm2**
- **Kit de 27 poinçons : lettres A à Z + symbole "&"**



H mm	L mm	A mm	€		
3	60	6,35	70,50	1	000330023
4	63	7,93	86,00	1	000330024
5	61	7,93	86,00	1	000330025
6	68	9,52	105,50	1	000330026
8	70	12,7	158,50	1	000330028

33NR
Kit de chiffres à frapper

- **Permet de graver l'acier avec une résistance R jusqu'à 80 kg/mm2**
- **Kit de 27 poinçons : lettres A à Z + symbole "&"**



H mm	L mm	A mm	€		
3	61	6,35	25,00	1	000330003
4	62	7,93	30,50	1	000330004
5	62	7,93	30,50	1	000330005
6	68	9,52	37,00	1	000330006
8	71	12,7	54,00	1	000330008

34
Burin plat



L mm	A mm	L1 mm	€		
125	14,5	45	12,00	5	000340001
150	17,0	58	15,70	5	000340002
175	21,5	68	22,80	5	000340003

35
Burin nervuré



L mm	A mm	€		
100	14,5	14,10	5	000350001
125	17,0	15,70	5	000350002
150	20,5	19,60	5	000350003
200	23,0	29,50	5	000350004
250	28,5	42,50	2	000350005
300	34,0	58,50	2	000350006

35PM
Burin nervuré con protecteur



L mm	A mm	€		
200	23,0	44,00	2	000350014
250	28,5	57,00	2	000350015
300	34,0	74,00	2	000350016

35PMR
Protecteur pour burin



L mm	€		
200	14,70	1	000350024
250	14,70	1	000350025
300	15,50	1	000350026

36
Bédane



L mm	A mm	L1 mm	€		
125	4	44	12,50	5	000360001
150	6	53	14,70	5	000360002

37
Bédane nervuré



L mm	A mm	L1 mm	€		
150	6	45	22,60	5	000370001
200	8	55	32,50	3	000370002

37PM
Bédane nervuré avec protecteur



L mm	A mm	€		
200	8	48,00	2	000370012

37PMR
Protecteur pour bédane



L mm	€		
200	15,50	1	000370022


38/B6N



38/SP6

	€		
38/B6N	78,50	1	000380016
30: 2-3 mm			
32: 4 mm			
34: 125-150 mm			
36: 150 mm			
2002/BV6	10,00	1	020020000
38/SP6	92,50	1	000380009
30: 2-3 mm			
32: 4 mm			
34: 125-150 mm			
36: 150 mm			
38/SPV	26,50	1	000380019



42 LA CLÉ ICONIQUE DE BETA

Notre clé historique 42 opte pour un nouveau design.

Une forme élégante, rehaussée d'un profil élancé, et plus agréable au toucher.
La résistance, et la conception ergonomique de cette nouvelle clé Beta atteignent des niveaux d'excellence, afin de fournir aux utilisateurs le meilleur outil possible.
Son processus de fabrication est effectué dans nos usines de Sovico et Sulmona, sur la base d'une technologie d'automatisation de pointe et d'ouvriers expérimentés



FACILITE D'UTILISATION
Un angle de 15 degrés par rapport à l'axe, permet de réduire l'angle d'enroulement

RÉSISTANCE REMARQUABLE
en cas de mauvaise utilisation, la clé se déforme, sans se casser brutalement et dangereusement

HOMOGENEUS
Le pressage HOMOGENEUS est basé sur un produit semi-fini à section ronde, empêchant ainsi la formation de contraintes internes dangereuses

ACCESSIBLE
Épaisseur réduite pour une meilleure accessibilité

PROTÉGÉ
Le placage nickel-chrome offre une résistance durable aux agents extérieurs et répond aux exigences strictes des tests d'adhérence selon ISO 2819

OPTIMISÉ
La clé, plus longue que la plupart des concurrents, permet d'obtenir des couples élevés grâce à un effort moindre



ERGONOMIQUE
L'œil de la clé possède un angle de 15 degrés pour protéger la main



INFORMATION IMPORTANTE!
La forme de la nouvelle clé 42 est parfaitement compatible avec tous les supports et les modules de la clé historique 42.

42
Clé mixte

Valeurs de couple de serrage plus que doublés par rapport aux exigences de la norme ISO 1711



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	€		
5,5x5,5	95	3,4	**9,15**	5	000421005
6x6	95	3,4	**9,25**	5	000421006
7x7	105	3,6	**9,30**	5	000421007
8x8	116	3,9	**9,70**	5	000421008
9x9	127	4,2	**10,10**	5	000421009
10x10	137	4,5	**10,30**	5	000421010
11x11	148	4,8	**11,00**	5	000421011
12x12	158	5,1	**11,10**	5	000421012
13x13	169	5,6	**11,20**	5	000421013
14x14	180	5,7	**12,90**	5	000421014
15x15	190	6,0	**14,20**	5	000421015
16x16	201	6,3	**14,70**	5	000421016
17x17	212	6,8	**15,40**	5	000421017
18x18	222	7,0	**16,40**	5	000421018
19x19	233	7,5	**16,90**	5	000421019
20x20	243	7,7	**19,00**	3	000421020
21x21	254	7,9	**20,60**	3	000421021
22x22	264	8,3	**21,10**	3	000421022
23x23	275	8,5	**22,90**	3	000421023
24x24	285	8,7	**24,20**	3	000421024
25x25	296	8,7	**25,50**	2	000421025
26x26	307	8,9	**27,50**	2	000421026
27x27	317	9,1	**29,50**	2	000421027
28x28	328	9,3	**30,50**	2	000421028
29x29	338	9,5	**33,50**	2	000421029
30x30	349	9,7	**35,00**	2	000421030
32x32	370	10,1	**38,50**	2	000421032
34x34	391	10,5	**73,00**	1	000421034
35x35	412	10,7	**78,00**	1	000421035
36x36	412	10,7	**81,50**	1	000421036
38x38	433	11,3	**90,00**	1	000421038
41x41	465	12,0	**102,00**	1	000421041



	€		
42/B9N 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	**118,50**	1	000421074
2002/BV9	**12,80**	1	020020030





	€		
42/S14 6-7-8-10-11-12-13-14 -15-16-17-19-22-24 mm	**191,00**	1	000421067
42/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	**233,00**	1	000421065
42/S15 6-7-8-10-11-12-13-14 17-19-22-24-27-30-32 mm	**265,00**	1	000421066
42/S17X 6-7-8-10-11-12-13-14- 15-16-17-19-21-22- 24-27-30 mm	**276,00**	1	000421068
42/S26 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21 22-23-24-25-26-27-28 29-30-32 mm	**500,00**	1	000421070

42/SC9I-E

Jeu de 9 clés mixtes avec support compact

Valeurs de couple de serrage plus que doublés par rapport aux exigences de la norme ISO 1711



	€		
42/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**122,00**	1	000421087
142/SCV9I	**11,60**	1	001420103
42/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	**126,00**	1	000421088
142/SCV9E	**11,60**	1	001420104



	€		
42/SP25 6-7-8-9-10-11-12-13-14- 15-16-17-18-19-20-21- 22-23-24-25-26-27-28- 30-32 mm	**536,00**	1	000421085
42/SPV2	**69,50**	1	000420090





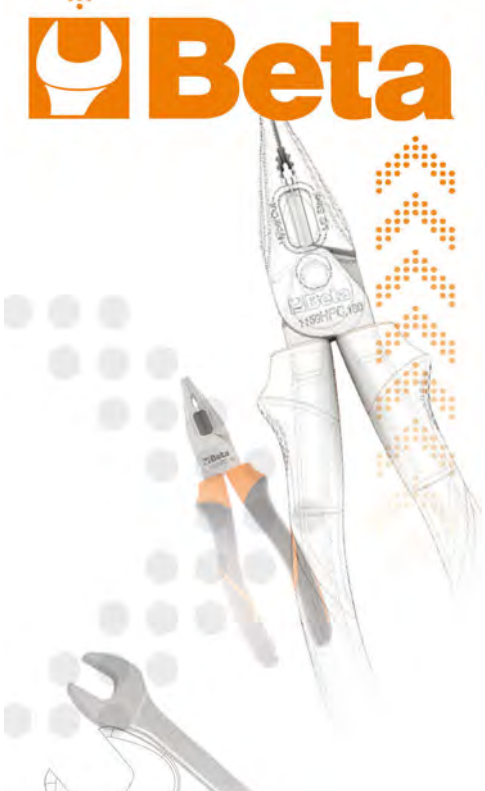


42/SP15

42/SPV...

	€		
42/SP15 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15- 16-17-19-22-24 mm	**217,00**	1	000421078
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**8,20**	1	000420097
42/SPV11 **42MP:** 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19 mm **142-142SN:** 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19 mm	**11,60**	1	000420100
42/SPV15 **42:** 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-19-22-24 mm	**15,60**	1	000420102





42AS

Clé mixte



"	L mm	€		
1/4x1/4	95	**11,10**	2	000421106
9/32x9/32	106	**11,20**	2	000421107
5/16x5/16	116	**11,30**	2	000421108
3/8x3/8	137	**12,50**	2	000421110
7/16x7/16	148	**13,40**	2	000421111
1/2x1/2	169	**13,90**	2	000421113
9/16x9/16	180	**15,10**	2	000421114
19/32x19/32	191	**16,50**	2	000421115
5/8x5/8	201	**17,50**	2	000421116
11/16x11/16	212	**18,70**	2	000421117
3/4x3/4	233	**19,90**	2	000421119
13/16x13/16	254	**24,10**	2	000421121
7/8x7/8	264	**24,90**	2	000421122
15/16x15/16	285	**29,00**	2	000421124
1x1	296	**29,50**	2	000421125
1.1/16x1.1/16	317	**34,00**	2	000421127
1.1/8x1.1/8	338	**37,00**	2	000421129
1.1/4x1.1/4	370	**45,00**	2	000421132
1.5/16x1.5/16	391	**73,50**	1	000421133
1.3/8x1.3/8	412	**84,50**	1	000421135
1.7/16x1.7/16	412	**87,50**	1	000421136
1.1/2x1.1/2	433	**92,00**	1	000421138



	€		
42AS/B9N 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**146,00**	1	000421159
2002/BV9	**12,80**	1	020020030



	€		
42AS/13 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1	**241,00**	1	000421163
42AS/16 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1- 1.1/16-1.1/8-1.1/4	**357,00**	1	000421166
42AS/17 1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2- 9/16-19/32-5/8-11/16-3/4- 13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/8	**340,00**	1	000421168

42MP
Clé mixte polie chromée



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	100	15,20	5	000421606
7x7	110	15,30	5	000421607
8x8	120	15,40	5	000421608
9x9	130	15,50	5	000421609
10x10	140	15,60	5	000421610
11x11	150	15,90	5	000421611
12x12	158	16,10	5	000421612
13x13	170	16,30	5	000421613
14x14	178	17,60	5	000421614
15x15	190	19,00	5	000421615
16x16	199	20,10	5	000421616
17x17	209	21,00	5	000421617
18x18	219	22,40	5	000421618
19x19	230	23,20	5	000421619
20x20	240	26,50	3	000421620
21x21	250	28,00	3	000421621
22x22	260	28,50	3	000421622
24x24	280	33,00	3	000421624
27x27	307	39,00	3	000421627
30x30	337	48,50	3	000421630
32x32	360	50,50	3	000421632



	€		
42MP/B9 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	168,50	1	000421661
2002/BV9	12,80	1	020020030



	€		
42MP/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	332,00	1	000421652
42MP/S21 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21-22 24-27-30-32 mm	503,00	1	000421653



42LMP
Clé mixte longue polie chromée



mm	L mm	€		
8x8	148	14,50	2	000420508
9x9	167	15,00	2	000420509
10x10	172	15,50	2	000420510
11x11	186	16,30	2	000420511
12x12	197	16,60	2	000420512
13x13	207	16,90	2	000420513
14x14	223	18,00	2	000420514
15x15	233	19,80	2	000420515
16x16	243	21,30	2	000420516
17x17	261	22,60	2	000420517
18x18	270	24,80	2	000420518
19x19	280	25,50	2	000420519
21x21	301	29,00	2	000420521
22x22	318	30,50	2	000420522
24x24	338	35,00	2	000420524
27x27	376	40,00	2	000420527
30x30	409	51,00	2	000420530
32x32	435	55,50	2	000420532



	€		
42LMP/S14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	286,00	1	000420551
42LMP/S18 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 24-27-30-32 mm	468,00	1	000420552

42SLIM
Clé mixte à tête slim affinée



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	€		
8x8	116	3,4	10,50	5	000420408
10x10	137	3,8	11,30	5	000420410
11x11	148	3,8	11,80	5	000420411
12x12	158	4,2	12,10	5	000420412
13x13	169	4,4	12,40	5	000420413
14x14	180	4,6	14,00	5	000420414
15x15	190	4,7	15,40	5	000420415
16x16	201	4,7	15,90	5	000420416
17x17	212	5,1	16,40	5	000420417
18x18	222	5,1	17,70	5	000420418
19x19	233	5,6	18,00	5	000420419



	€		
42SLIM/B8NI 10-11-12-13-14-15-17-19 mm	124,00	1	000420478
42SLIM/B8NE 10-11-12-13-16-17-18-19 mm	128,50	1	000420479
2002/BV8	12,80	1	020020020



	€		
42SLIM/S11 8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19 mm	155,50	1	000420471

45
Clé mixte série lourde



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
46x46	500	211,00	1	000450046
50x50	540	237,50	1	000450050
55x55	560	340,00	1	000450055
60x60	600	436,00	1	000450060
65x65	675	523,00	1	000450065
70x70	675	572,00	1	000450070
75x75	720	667,00	1	000450075
80x80	720	769,00	1	000450080

52
Clé à fourche



UNI 6733 DIN 3114

mm	L mm	€		
10	119	11,10	5	000520010
11	119	11,30	5	000520011
12	119	11,70	5	000520012
13	145	13,20	5	000520013
14	145	13,50	5	000520014
15	145	13,90	5	000520015
16	159	15,00	5	000520016
17	159	15,10	5	000520017
18	159	16,10	5	000520018
19	175	17,50	5	000520019
20	175	18,70	5	000520020
21	175	19,30	5	000520021
22	196	21,70	2	000520022
23	196	22,30	2	000520023
24	196	22,80	2	000520024
25	215	25,50	2	000520025
26	215	26,00	2	000520026
27	215	26,00	2	000520027
28	240	30,50	2	000520028
30	240	31,00	2	000520030
32	270	37,00	2	000520032
34	270	40,00	1	000520034
35	295	46,00	1	000520035
36	295	46,00	1	000520036
38	295	51,50	1	000520038
40	335	63,50	1	000520040
41	335	63,50	1	000520041
42	335	70,50	1	000520042
45	370	81,00	1	000520045
46	370	81,00	1	000520046
48	370	93,50	1	000520048
50	415	109,00	1	000520050
52	415	122,00	1	000520052
55	415	126,50	1	000520055
60	490	160,50	1	000520060
65	490	163,50	1	000520065
70	490	185,00	1	000520070

53
Clé à fourche gros effort DIN 894



mm	L mm	€		
36	317	34,00	1	000530036
38	320	37,50	1	000530038
41	342	44,00	1	000530041
46	396	53,50	1	000530046
50	412	83,50	1	000530050
55	457	95,50	1	000530055
60	492	118,50	1	000530060
65	528	140,50	1	000530065
70	572	162,50	1	000530070
75	608	203,50	1	000530075
80	645	249,00	1	000530080
85	690	303,00	1	000530085
90	690	359,00	1	000530090
95	847	501,00	1	000530095
100	847	529,00	1	000530100
105	1000	660,00	1	000530105
110	1000	714,00	1	000530110
115	1000	796,00	1	000530115
120	1000	903,00	1	000530120
125	1000	1.043,00	1	000530125
130	1000	1.118,00	1	000530130
135	1000	1.199,00	1	000530135

55
Clé à fourches



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
4x5	101	6,55	5	000550003
5x5,5	101	7,45	5	000550006
5,5x7	120	7,45	5	000550009
• 6x7	120	5,85	5	000550012
7x8	140	7,45	5	000550018
• 8x9	140	5,95	5	000550021
8x10	140	7,45	5	000550024
• 10x11	155	6,25	5	000550030
10x12	155	8,55	5	000550033
10x13	170	9,35	5	000550035
• 12x13	170	7,10	5	000550042
12x14	170	9,55	5	000550045
13x14	185	10,70	5	000550047
13x17	189	11,40	5	000550051
• 14x15	185	8,90	5	000550054
14x17	189	12,30	5	000550057
• 16x17	202	10,20	5	000550060
17x19	220	13,80	2	000550063
• 18x19	220	12,10	2	000550066
19x22	236	15,60	2	000550069
• 20x22	236	13,80	2	000550075
• 21x23	245	14,60	2	000550078
22x24	245	16,90	2	000550081
• 24x26	262	17,40	2	000550087
24x27	262	18,90	2	000550090
• 25x28	272	19,80	2	000550096
• 27x29	284	22,40	2	000550099
27x30	284	26,00	2	000550102
27x32	297	28,00	2	000550105
• 30x32	297	24,90	2	000550108
32x36	325	76,50	1	000550114
34x36	325	76,50	1	000550117
35x38	375	84,50	1	000550120
36x41	375	88,50	1	000550123
41x46	425	101,00	1	000550129
46x50	475	125,50	1	000550132
50x55	500	146,00	1	000550135
55x60	500	154,00	1	000550138



	€		
55/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	83,00	1	000550160
2002/BV8	12,80	1	020020020
55/B12N 6x7-8x9-10x11-12x13- 14x15-16x17-18x19- 20x22-21x23-24x26- 25x28-30x32 mm	168,00	1	000550164
2002/BV12	21,20	1	020020040



	€		
55/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	70,00	1	000550174
55/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	147,00	1	000550178
55/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	148,50	1	000550179
55/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	169,00	1	000550182



55/SP7



55/SP13

	€		
55/SP7 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	59,50	1	000550167
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	8,20	1	000420097
55/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	209,50	1	000550186
55/SPV	40,50	1	000550190



55AS
Clé à fourches



"	L mm	€		
1/4x9/32	120	7,80	2	000550203
1/4x5/16	120	7,80	2	000550206
5/16x11/32	140	8,40	2	000550209
5/16x3/8	140	8,40	2	000550212
3/8x7/16	155	9,10	2	000550215
7/16x1/2	170	10,00	2	000550218
1/2x9/16	170	10,70	2	000550221
9/16x5/8	185	11,80	2	000550224
19/32x11/16	189	14,40	2	000550227
5/8x11/16	202	14,40	2	000550230
5/8x3/4	202	16,20	2	000550233
11/16x13/16	220	16,80	2	000550242
3/4x7/8	236	18,10	2	000550245
25/32x13/16	236	18,10	2	000550244
7/8x15/16	245	19,60	2	000550251
15/16x1	262	24,90	1	000550257
1x1.1/8	272	26,00	1	000550259
1.1/16x1.1/4	284	34,00	1	000550267
1.1/8x1.5/16	297	34,00	1	000550266
1.5/16x1.1/2	325	90,00	1	000550269
1.3/8x1.1/2	375	99,50	1	000550272
1.7/16x1.5/8	375	99,50	1	000550275



	€		
55AS/5 5/16x11/32-3/8x7/16 1/2x9/16-5/8x11/16 3/4x7/8	60,50	1	000550290
55AS/8 1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16- 1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-3/4x7/8	97,00	1	000550296
55AS/12 1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16-1 /2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-25/32x13/16-3/4x7/8- 15/16x1-1x1.1/8-1.1/16x1.1/4	200,00	1	000550298

58
Clé à fourche à frapper



DIN 133

mm	L mm	€		
24	177	36,00	1	000580024
27	180	37,50	1	000580027
30	190	41,50	1	000580030
32	190	43,50	1	000580032
34	200	54,50	1	000580034
36	215	56,00	1	000580036
41	235	66,50	1	000580041
46	255	89,00	1	000580046
50	275	100,00	1	000580050
55	300	120,00	1	000580055
60	320	131,50	1	000580060
65	342	172,00	1	000580065
70	375	222,00	1	000580070
75	375	242,50	1	000580075
80	408	369,00	1	000580080

mm	L mm	€		
85	408	414,00	1	000580085
90	445	476,00	1	000580090
95	445	490,00	1	000580095
100	485	678,00	1	000580100
★105	485	765,00	1	000580105
★110	510	837,00	1	000580110
★115	510	954,00	1	000580115
★120	545	982,00	1	000580120
★125	545	1.125,00	1	000580125
★130	575	1.525,00	1	000580130
★135	575	1.595,00	1	000580135
★140	575	1.735,00	1	000580140
★145	640	2.370,00	1	000580145
★150	640	2.465,00	1	000580150
★155	640	2.700,00	1	000580155
★160	640	2.960,00	1	000580160
★165	715	3.170,00	1	000580165
★170	715	4.320,00	1	000580170
★175	715	4.580,00	1	000580175
★180	715	4.960,00	1	000580180
★185	715	5.090,00	1	000580185
★190	800	5.600,00	1	000580190
★195	800	5.870,00	1	000580195
★200	800	6.160,00	1	000580200
★210	800	7.690,00	1	000580210
★220	800	9.910,00	1	000580220
★230	800	12.100,00	1	000580230

73
Clé à fourches micromécanique



UNI 6737

mm	L mm	€		
4x4	78	9,80	5	000730040
4,5x4,5	78	9,80	5	000730045
5x5	78	9,80	5	000730050
5,5x5,5	86	10,60	5	000730055
6x6	86	10,60	5	000730060
7x7	86	10,60	5	000730070
8x8	97	11,10	5	000730080
9x9	97	11,10	5	000730090
10x10	108	12,00	5	000730100
11x11	108	12,00	5	000730110
12x12	124	13,90	5	000730120
13x13	124	13,90	5	000730130
14x14	124	13,90	5	000730140



	€		
73/B13N 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	162,00	1	000730202
2002/BV13	12,80	1	020020050



	€		
73/S13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	149,00	1	000730210

78
Clé polygonale à frapper



DIN 7444

mm	L mm	€		
24	162	36,00	1	000780024
27	180	42,00	1	000780027
30	190	49,50	1	000780030
32	190	53,00	1	000780032
34	200	60,50	1	000780034
36	205	65,50	1	000780036
41	225	84,50	1	000780041
46	235	94,50	1	000780046
50	250	112,00	1	000780050
55	265	128,00	1	000780055
60	275	156,00	1	000780060
65	295	197,50	1	000780065
70	325	198,50	1	000780070
75	325	235,50	1	000780075
80	350	361,00	1	000780080
85	350	395,00	1	000780085
90	390	483,00	1	000780090
95	390	559,00	1	000780095
100	420	618,00	1	000780100
105	420	729,00	1	000780105
110	450	796,00	1	000780110
115	450	906,00	1	000780115
★120	490	1.245,00	1	000780120
★125	480	1.685,00	1	000780125
★130	520	1.940,00	1	000780130
★135	520	2.080,00	1	000780135
★140	520	2.365,00	1	000780140
★145	580	2.980,00	1	000780145
★150	580	3.120,00	1	000780150
★155	580	3.600,00	1	000780155
★160	650	3.690,00	1	000780160
★165	650	3.920,00	1	000780165
★170	650	4.700,00	1	000780170
★175	650	5.080,00	1	000780175
★180	650	5.580,00	1	000780180
★185	695	5.750,00	1	000780185
★190	695	6.290,00	1	000780190
★195	695	6.300,00	1	000780195
★200	695	6.390,00	1	000780200
★210	740	6.820,00	1	000780210
★215	740	7.630,00	1	000780215
★220	740	8.420,00	1	000780220
★230	740	10.430,00	1	000780230

78AS
Clé polygonale à frapper



"	L mm	€		
★1.1/16	180	50,50	1	000780327
★1.1/8	190	50,50	1	000780329
★1.3/16	190	50,50	1	000780330
★1.1/4	197	55,00	1	000780332
★1.5/16	197	56,50	1	000780333
★1.3/8	223	60,50	1	000780335
★1.7/16	223	73,00	1	000780336
★1.1/2	223	75,50	1	000780338
★1.5/8	223	86,00	1	000780341
★1.11/16	225	89,50	1	000780343
★1.13/16	240	99,00	1	000780346
★1.7/8	250	100,00	1	000780348
★2	250	114,50	1	000780350
★2.1/16	250	118,50	1	000780352
★2.3/16	275	125,00	1	000780355
★2.3/8	270	169,00	1	000780360
★2.9/16	302	187,00	1	000780365
★2.3/4	350	203,50	1	000780370
★2.15/16	350	235,00	1	000780375
★3.1/8	354	388,00	1	000780380

80
Clé à douilles articulées



mm	L mm	€		
6x7	170	39,50	3	000800006
8x9	176	40,50	3	000800008
8x10	179	40,50	3	000800009
10x11	182	43,00	3	000800010
12x13	228	49,00	3	000800012
14x15	232	49,50	3	000800014
13x17	231	53,00	3	000800015
16x17	234	53,00	2	000800016
18x19	285	65,50	2	000800018
19x22	287	69,00	2	000800019
20x22	289	69,00	2	000800020
21x23	289	70,00	2	000800021
24x27	405	114,50	2	000800024
30x32	413	121,50	2	000800030



	€		
80/S8 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	409,00	1	000800051
80/S11 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19-20x22 21x23-24x27-30x32 mm	715,00	1	000800056

83
Clé polygonale demi-lune



ISO 3318

mm	L mm	€		
8x10	126	20,10	3	000830008
10x12	137	21,10	3	000830010
11x13	138	21,70	3	000830011
14x17	183	27,50	3	000830014
15x17	184	31,00	2	000830015
16x18	196	33,50	2	000830016
19x22	231	43,00	2	000830019



	€		
83/S3 11x13-14x17-19x22 mm	92,00	1	000830081
83/S5 10x12-11x13-15x17- 16x18-19x22 mm	150,50	1	000830085

83AS
Clé polygonale demi-lune



"	L mm	€		
7/16x1/2	138	25,50	2	000830111
9/16x5/8	183	31,00	2	000830114
3/4x7/8	230	48,50	2	000830119



	€		
83AS/3 7/16x1/2-9/16x5/8 3/4x7/8	105,00	1	000830181

88
Clé polygonale double droite, modèle extra-long



mm	L mm	€		
8x10	235	22,40	2	000880008
12x14	330	26,50	2	000880012
13x15	330	26,50	2	000880013
16x18	405	37,00	2	000880016
17x19	405	37,00	2	000880017
21x23	435	42,50	2	000880021
22x24	435	42,50	2	000880022



	€		
88/S7 8x10-12x14-13x15-16x18- 17x19-21x23-22x24 mm	234,50	1	000880107



90
Clé polygonale contre-coudée



DIN 838 ISO 10104

mm	L mm	€		
6x7	165	11,10	5	000900006
8x9	180	11,90	5	000900012
8x10	180	14,00	5	000900015
10x11	195	13,10	5	000900018
10x12	195	14,20	5	000900021
11x13	215	15,60	5	000900024
12x13	215	14,30	5	000900027
12x14	215	16,40	5	000900030
14x15	230	15,60	5	000900033
14x17	250	19,40	5	000900036
16x17	250	17,80	5	000900039
17x19	265	23,00	5	000900042
18x19	265	20,80	5	000900045
19x22	285	26,00	3	000900048
20x22	285	24,00	3	000900051
21x23	305	27,00	2	000900057
22x24	305	29,00	2	000900060
24x26	325	30,50	2	000900063
24x27	325	33,50	2	000900067
25x28	340	36,50	2	000900070
27x29	355	39,00	2	000900073
27x30	355	42,50	2	000900076
27x32	375	47,50	2	000900078
30x32	375	44,00	2	000900080
32x36	395	65,50	1	000900088
34x36	415	77,50	1	000900089
35x38	415	78,50	1	000900091
36x41	435	89,50	1	000900094
41x46	460	128,50	1	000900097
46x50	500	170,00	1	000900100



	€		
90/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13- 14x15-16x17-18x19- 20x22 mm	141,50	1	000900156
2002/BV8	12,80	1	020020020



	€		
90/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	128,50	1	000900162
90/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	267,00	1	000900166
90/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	270,00	1	000900167
90/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	306,00	1	000900170



	€		
90/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	346,00	1	000900174
55/SPV	40,50	1	000550190

90AS
Clé polygonale contre-coudée



"	L mm	€		
1/4x5/16	165	12,80	2	000900203
5/16x11/32	180	13,80	2	000900206
5/16x3/8	180	14,10	2	000900209
3/8x7/16	195	14,30	2	000900212
7/16x1/2	215	16,10	2	000900215
1/2x9/16	230	18,40	2	000900218
9/16x5/8	230	18,40	2	000900221
19/32x11/16	250	20,00	2	000900222
5/8x11/16	250	20,80	2	000900224
5/8x3/4	265	24,50	2	000900227
11/16x3/4	265	24,50	1	000900230
11/16x13/16	265	24,50	1	000900233
3/4x25/32	265	28,50	1	000900235
3/4x7/8	285	28,50	1	000900237
13/16x7/8	285	29,00	1	000900240
7/8x15/16	305	29,00	1	000900243
15/16x1	325	35,00	1	000900252
1.1/16x1.1/4	375	50,50	1	000900258
1.1/8x1.5/16	375	51,00	1	000900261



	€		
90AS/8 1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1	168,50	1	000900298
90AS/10 1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1 1.1/16x1.1/4-1.1/8x1.5/16	270,00	1	000900300



91
Clé polygonale contre-coudée gros effort



mm	Ø mm	€		
24	38	64,00	1	000910024
27	41	66,00	1	000910027
30	48	71,00	1	000910030
32	49	76,50	1	000910032
36	54	87,50	1	000910036
41	62	104,00	1	000910041
46	69	121,50	1	000910046
50	76	138,50	1	000910050
55	81	155,00	1	000910055
60	90	193,50	1	000910060
65	98	216,50	1	000910065
70	105	243,50	1	000910070
75	110	279,00	1	000910075
80	125	320,00	1	000910080
85	125	334,00	1	000910085
90	140	598,00	1	000910090
95	140	655,00	1	000910095
100	143	694,00	1	000910100
105	146	776,00	1	000910105

92
Manche tubulaire pour 91



	L mm	91 mm	Ø mm	€		
92/1	460	24÷30	19	38,50	1	000920010
92/2	610	32÷41	22	59,00	1	000920020
92/3	760	46÷55	25	83,50	1	000920030
92/4	860	60÷105	30	111,00	1	000920040

93
Clé polygonale pour échafaudage



mm	L mm	€		
21x22	310	45,50	3	000930021

93C
Clé à cliquet polygonale pour échafaudage



mm	L mm	€		
17x19	310	51,50	1	000930117
19x22	310	55,50	1	000930119
19x24	365	68,00	1	000930120
21x22	310	62,00	1	000930121
36x38	445	104,50	1	000930136

94
Clé à tuyauter



DIN 3118

mm	L mm	€		
8x10	140	19,40	2	000940008
9x11	153	20,10	2	000940009
10x11	153	21,20	2	000940010
11x13	175	21,90	2	000940011
12x14	175	23,20	2	000940012
13x15	175	23,20	2	000940013
14x15	175	27,50	2	000940014
14x17	195	28,00	2	000940015
17x19	212	28,50	2	000940017
19x22	228	30,50	2	000940019
22x24	242	37,50	2	000940022
24x27	260	40,50	2	000940024
30x32	300	53,00	2	000940030
36x41	320	90,00	1	000940036



	€		
94/S6 8x10-10x11-11x13-12x14-17x19-19x22 mm	144,50	1	000940050
94/S10 8x10-9x11-10x11-11x13 12x14-17x19-19x22 22x24-24x27-30x32 mm	296,00	1	000940052

95
Clé polygonale double droite



DIN 837 ISO 10103

mm	L mm	€		
6x7	120	12,70	3	000950161
8x9	135	13,60	3	000950162
10x11	150	15,40	3	000950163
12x13	165	16,70	3	000950164
14x15	185	17,60	3	000950165
16x17	210	18,70	3	000950166
17x19	225	21,70	3	000950167
18x19	225	21,70	2	000950168
20x22	240	24,50	2	000950169
21x23	255	26,00	2	000950170
24x26	270	27,50	2	000950171
25x28	285	33,00	2	000950172
27x29	315	33,50	2	000950173
30x32	335	38,00	2	000950174



	€		
95/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	141,00	1	000950177
95/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	299,00	1	000950179

95FTX
Clé double droite pour écrous TORX®



	L mm	€		
E6xE8	115	13,10	2	000950306
E10xE12	143	13,80	2	000950310
E14xE18	177	15,60	2	000950314
E20xE24	224	21,20	2	000950320

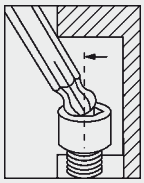


	€		
95FTX/S4 E6xE8-E10xE12-E14xE18-E20xE24	63,50	1	000950325



CLÉS 6 PANS COUDÉES

Les clés 6 pans coudées Beta ont été conçues pour une durée de vie longue et une utilisation précise. La large gamme couvre toutes les utilisations :
les clés sphériques, courtes, longues, extra-longues et en T avec poignées haute performance fait partie des produits incontournables de Beta et sont inégalées sur le marché.



Les clés 6 pans coudées à tête sphérique permettent de travailler avec un angle maximum de 30° par rapport à l'axe de la vis.



Les clés sont emballées dans râtelier pour permettre une identification rapide de la taille requise. Lorsqu'il est fermé, il empêche les clés, même les plus petites, de sortir accidentellement.

La version Color combine les caractéristiques exceptionnelles des clés standard avec l'identification immédiate par couleur de la taille requise afin de faciliter le travail quotidien.

96

Clé mâle 6 pans coudée, chromée



ISO 2936

mm	L	L1	€		
0,9	35	8	**1,12**	20	000960013
1,3	39	10	**1,12**	20	000960014
1,5	45	15	**1,12**	20	000960015
2	50	17	**1,19**	20	000960020
2,5	57	20	**1,19**	20	000960025
3	64	22	**1,40**	20	000960030
3,5	68	25	**1,66**	20	000960035
4	72	28	**1,74**	20	000960040
4,5	78	30	**1,79**	20	000960045
5	83	32	**1,86**	20	000960050
5,5	88	35	**2,34**	20	000960055
6	94	37	**2,34**	20	000960060
7	99	40	**2,90**	10	000960070
8	105	43	**3,40**	10	000960080
9	111	46	**4,00**	10	000960090
10	119	49	**4,80**	10	000960100
11	126	52	**6,00**	10	000960110
12	134	56	**7,20**	10	000960120
13	142	62	**9,20**	10	000960130
14	151	69	**10,80**	10	000960140
16	165	75	**15,80**	5	000960160
17	174	79	**16,60**	5	000960170
19	196	88	**23,20**	5	000960190
22	216	100	**36,50**	3	000960220
24	242	112	**48,00**	1	000960240
27	271	125	**63,50**	1	000960270
30	309	140	**85,50**	1	000960300
32	341	155	**112,00**	1	000960312
36	385	174	**161,50**	1	000960316



	€		
96/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**16,10**	3	000960370



	€		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	**36,00**	1	000960367



	€		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**38,00**	1	000960368



	€		
96/B8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**20,10**	5	000960386
96/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm	**28,50**	5	000960380
96N/BV	**2,19**	1	000960651



	€		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**23,90**	1	000960374
96/SCV	**4,90**	1	000960985



	€		
96/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**34,00**	1	000960395
96/SCV12	**5,85**	1	000960975

96N

Clé mâle 6 pans coudée, brunie



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
0,9	32	10	**0,56**	20	000960409
1,3	44	12	**0,56**	20	000960413
1,5	46	15	**0,59**	20	000960415
2	51	17	**0,63**	20	000960420
2,5	57	20	**0,65**	20	000960425
3	64	22	**0,73**	20	000960430
3,5	68	25	**0,87**	20	000960435
4	72	28	**0,99**	20	000960440
4,5	78	30	**1,08**	20	000960445
5	83	32	**1,13**	20	000960450
6	94	37	**1,42**	20	000960460
7	99	40	**1,89**	10	000960470
8	105	43	**2,24**	10	000960480
9	111	46	**2,93**	10	000960490
10	119	49	**3,45**	10	000960500
11	126	52	**4,30**	10	000960510
12	134	56	**5,25**	10	000960520
13	142	62	**7,00**	10	000960530
14	151	69	**7,85**	10	000960540
16	165	72	**11,90**	5	000960560
17	174	79	**12,80**	5	000960570
19	194	88	**17,30**	5	000960590
22	216	99	**32,00**	1	000960592
24	242	111	**42,00**	1	000960594



	€		
96N/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**11,40**	3	000960640



	€		
96N/G7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**29,50**	3	000960645
96N/G7A 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	**20,80**	3	000960643



	€		
96N/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6 8-10-12 mm	**19,30**	5	000960650
96N/BV	**2,19**	1	000960651



	€		
96N/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**16,70**	1	000960644
96N/SCV	**4,90**	1	000960986



	€		
96N/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**23,90**	1	000960661
96N/SCV12	**5,85**	1	000960976





	€		
96C-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16-3/8	**40,50**	1	000961753

96AS

Clé mâle 6 pans coudée, brunie



"	L mm	L1 mm	€		
1/30 (0,035")	44	14	**1,00**	20	000960698
1/20 (0,050")	44	15	**1,00**	20	000960701
1/16	46	16	**1,08**	20	000960702
5/64	50	18	**1,33**	20	000960704
3/32	53	19	**1,53**	20	000960706
7/64	57	21	**1,57**	20	000960708
1/8	60	22	**1,60**	20	000960710
9/64	64	24	**1,90**	20	000960712
5/32	68	25	**1,97**	20	000960714
3/16	75	29	**2,19**	20	000960716
7/32	82	32	**2,45**	20	000960718
1/4	89	35	**2,87**	20	000960720
5/16	103	40	**3,60**	10	000960724
3/8	117	44	**4,35**	10	000960728
7/16	132	49	**6,35**	10	000960730
1/2	149	54	**8,00**	10	000960732
9/16	151	69	**13,10**	2	000960734



	€		
96AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	**26,50**	1	000960743
96AS/SCV	**4,90**	1	000960744



	€		
96AS/T7 3/32-1/8-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16	**21,50**	3	000960740



	€		
96AS/BG7 3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8	**38,00**	1	000960747



	€		
96AS/B11 1/20-1/16-5/64-3/32 1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	**26,00**	1	000960749
96N/BV	**2,19**	1	000960651

96LC

Clé mâle 6 pans coudée série longue chromée



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
2	101	17	**2,13**	20	000960320
2,5	113	20	**2,28**	20	000960321
3	127	22	**2,49**	20	000960322
3,5	138	25	**2,54**	20	000960323
4	142	28	**2,76**	20	000960324
4,5	154	28	**3,25**	20	000960325
5	163	32	**3,50**	20	000960326
6	184	37	**3,80**	20	000960327
7	194	40	**4,35**	10	000960328
8	205	43	**5,35**	10	000960329
9	216	46	**5,90**	10	000960330
10	231	49	**7,65**	10	000960331
12	259	56	**9,45**	10	000960332



	€		
96LC/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**35,00**	1	000960334
96LC/SCV	**4,90**	1	000960983



	€		
96LC/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**52,00**	1	000960337
96LC/SCV12	**5,85**	1	000960977



96L

Clé mâle 6 pans coudée série longue brunie



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
2	99	15	1,51	20	000960820
2,5	110	17	1,56	20	000960825
3	124	19	1,77	20	000960830
3,5	135	21	1,90	20	000960835
4	138	24	2,11	20	000960840
4,5	150	25	2,45	20	000960845
5	158	27	2,59	20	000960850
6	178	31	2,93	20	000960860
7	187	33	3,75	10	000960870
8	197	35	4,75	10	000960880
9	207	37	5,30	10	000960890
10	221	39	7,05	10	000960900
12	247	44	9,10	10	000960920



	€		
96L/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	29,00	1	000960924
96L/SCV	4,90	1	000960987



	€		
96L/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	43,50	1	000960929
96L/SCV12	5,85	1	000960978

96BP-CL

Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, chromée, colorée



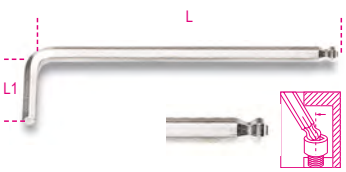
mm	L mm	L1 mm		€		
1,5	91	16		3,35	5	000961600
2	102	17		3,75	5	000961601
2,5	113	21		4,15	5	000961602
3	128	23		4,60	5	000961603
4	143	28		5,10	5	000961604
5	163	33		5,55	5	000961605
6	185	37		7,10	5	000961606
8	206	43		9,70	2	000961608
10	231	50		12,80	2	000961610



	€		
96BP-CL/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	61,00	1	000961619
96BP-CL/SCV	4,90	1	000961629

96BPC

Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, chromée



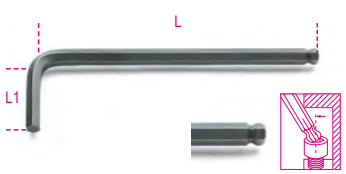
mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	2,52	10	000960340
2	84	15	2,65	10	000960341
2,5	89	17	2,78	10	000960342
3	99	19	2,98	10	000960343
4	108	24	3,40	10	000960344
5	126	27	4,15	10	000960345
6	148	31	5,90	10	000960346
7	157	33	7,75	5	000960353
8	168	35	7,85	5	000960347
10	187	39	12,80	5	000960348
12	220	55	16,40	5	000960352



	€		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	50,00	1	000960354
96BPC/SCV	4,90	1	000960984

96BP

Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, brunie



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	1,90	10	000960960
2	84	15	2,04	10	000960961
2,5	89	17	2,11	10	000960962
3	99	19	2,19	10	000960963
4	108	24	2,52	10	000960965
5	126	27	3,35	10	000960967
6	148	31	4,80	10	000960968
8	168	35	6,90	5	000960970
10	187	39	11,70	5	000960972
12	220	55	17,40	5	000960973



	€		
96BP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	42,50	1	000960974
96BP/SCV	4,90	1	000960988

96BP-HO/SC9

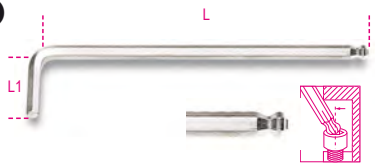
Jeu de 9 clés mâle 6 pans coudées à tête sphérique, avec système de maintien de la vis



	€		
96BP-HO/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	54,00	1	000961254

96LBP

Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, modèle extra long



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	90	15	2,93	5	000961340
2	100	17	3,10	5	000961341
2,5	112	20	3,25	5	000961342
3	127	22	3,40	5	000961343
4	144	27	4,20	5	000961344
5	163	32	5,00	5	000961345
6	184	37	6,95	5	000961346
8	204	44	9,50	2	000961348
10	230	49	15,20	2	000961350

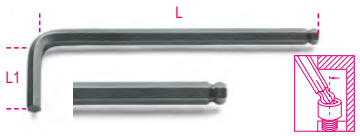


	€		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	58,50	1	000961354
96LBP/SCV	4,90	1	000961984



96BP/AS

Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, brunie



"	L mm	L1 mm	€		
3/32	89	17	**2,31**	10	000960989
1/8	98	18	**2,45**	10	000960990
5/32	108	24	**2,93**	10	000960991
3/16	126	26	**3,35**	10	000960992
7/32	139	28	**4,85**	10	000960993
1/4	152	31	**5,30**	10	000960994
5/16	168	34	**7,00**	5	000960995
3/8	190	39	**11,60**	5	000960996



	€		
96BP-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	**45,50**	1	000961000
96BP-AS/SCV	**4,90**	1	000961001



	€		
96BP-AS/8 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	**42,00**	1	000960997
96BP-AS/BV	**2,19**	1	000960998

96BPA

Clé mâle 6 pans coudée à 110° à tête sphérique, modèle côté extra court



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	71	9	**2,73**	5	000961960
2	86	11	**2,87**	5	000961961
2,5	96	13	**2,98**	5	000961962
3	104	15	**3,25**	5	000961963
4	116	17	**3,90**	5	000961964
5	132	19	**4,70**	5	000961965
6	155	21	**6,75**	5	000961966
8	176	24	**8,95**	2	000961968
10	200	27	**14,00**	2	000961970



	€		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**55,00**	1	000961974
96BPA/SCV	**4,90**	1	000961988

96T CLÉS 6 PANS COUDÉES

avec poignées hautes performances

Rapide et facile à manipuler

La poignée de taille réduite est parfaitement équilibrée afin de pouvoir pivoter rapidement dans la paume de la main.
La forme ergonomique permet d'appliquer des couples extrêmement élevés.

Les extrémités hexagonales ont été conçues pour transmettre le maximum de couple possible à la vis.

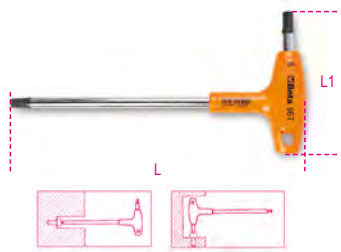
La lame ronde est homogène par rapport à la lame hexagonale ce qui offre une résistance accrue.



La lame passe intégralement à l'intérieur de la poignée

96T

Clé mâle 6 pans à poignée en T haute performance



mm	L mm	L1 mm	€		
2	139	52	**13,10**	5	000960934
2,5	153	55	**13,10**	5	000960935
3	153	55	**13,80**	5	000960936
3,5	179	70	**14,20**	5	000960937
4	179	70	**14,20**	5	000960938
4,5	200	84	**14,50**	5	000960939
5	200	84	**14,50**	5	000960940
6	221	103	**16,60**	5	000960941
7	236	106	**18,30**	3	000960942
8	255	117	**21,20**	3	000960943
10	285	132	**24,40**	3	000960945



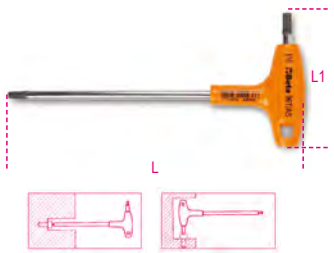
	€		
96T/S5P 2,5-3-4-5-6 mm	**72,00**	1	000960946
96T/S6 2-2,5-3-4-5-6 mm	**85,50**	1	000960952
96T/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**131,00**	1	000960933
96T/S11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	**178,00**	1	000960951



	€		
96T/SP11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-10 mm	**222,00**	1	000960957
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**49,50**	1	000960958

96T/AS

Clé mâle 6 pans à poignée en T haute performance



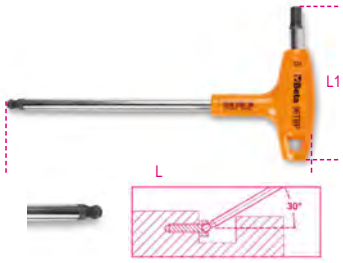
"	L mm	L1 mm	€		
3/32	153	55	**16,30**	2	000960669
7/64	153	55	**16,30**	2	000960670
1/8	179	70	**16,50**	2	000960671
9/64	179	70	**17,30**	2	000960672
5/32	200	84	**17,30**	2	000960673
3/16	200	84	**17,30**	2	000960674
7/32	221	103	**19,30**	2	000960675
1/4	236	106	**21,40**	2	000960676
5/16	255	117	**24,40**	2	000960678
3/8	285	132	**29,00**	2	000960680



	€		
96T/AS8 3/32-7/64-1/8-5/32-3/16- 1/4-5/16-3/8	**158,50**	1	000960682
96T/AS10 3/32-7/64-1/8-9/64-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	**195,00**	1	000960683

96TBP

Clé mâle 6 pans coudée
à tête sphérique et à poignée en T
haute performance



mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	**13,80**	3	000960685
3	153	55	**14,40**	3	000960686
4	179	70	**15,20**	3	000960687
5	200	84	**15,80**	3	000960688
6	221	103	**17,30**	3	000960689
8	255	117	**22,90**	2	000960690
10	285	132	**24,40**	2	000960692



	€		
96TBP/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**99,50**	1	000960694

97TX

Clé mâle coudée pour vis TORX(R)



	L mm	L1 mm	€		
T6	42	16	**7,30**	5	000970006
T7	48	16	**7,30**	5	000970007
T8	48	16	**7,30**	5	000970008
T9	48	16	**8,05**	5	000970009
T10	51	17	**8,20**	5	000970010
T15	54	18	**8,20**	5	000970015
T20	57	19	**8,75**	5	000970020
T25	60	20	**8,95**	5	000970025
T27	64	21	**9,80**	5	000970027
T30	70	24	**9,80**	5	000970030
T40	76	26	**10,90**	5	000970040
T45	83	29	**13,10**	5	000970045
T50	95	32	**15,00**	5	000970050
T55	108	35	**19,00**	5	000970055
T60	120	38	**25,00**	5	000970060



	€		
97TX/ST8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**79,00**	1	000970640



	€		
97TX/G8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**61,50**	1	000970645



	€		
97TX/BG8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**49,00**	1	000970368



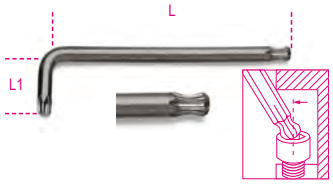
	€		
97TX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**77,50**	1	000970064
97TX/SCV	**4,90**	1	000970985



	€		
97TX/B13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40-T45-T50	**125,00**	1	000970650
96N/BV	**2,19**	1	000960651

97BTX

Clé mâle coudée à tête sphérique
pour vis TORX(R)



	L mm	L1 mm	€		
T9	62	16	**9,30**	5	000970109
T10	71	17	**9,30**	5	000970110
T15	81	18	**9,30**	5	000970115
T20	92	19	**10,00**	5	000970120
T25	94	20	**10,70**	5	000970125
T27	105	21	**11,30**	5	000970127
T30	114	24	**11,40**	5	000970130
T40	129	26	**13,20**	5	000970140
T45	133	28	**15,50**	5	000970145



	€		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**89,50**	1	000970164
97BTX/SCV	**4,90**	1	000970983



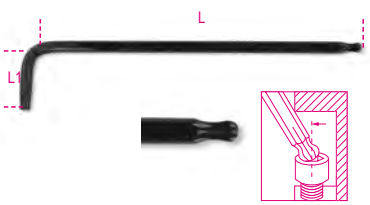
	€		
97BTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**86,50**	1	000970159
96N/BV	**2,19**	1	000960651



	€		
97BTX-C/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**99,00**	1	000971658
97BTX-C/SCV	**4,90**	1	000971659

97BTXL

Clé mâle coudée à tête sphérique, série longue,
pour vis Torx®



	L mm	L1 mm	€		
T9	80	15	**9,80**	3	000970309
T10	86	17	**9,80**	3	000970310
T15	100	18	**9,80**	3	000970315
T20	110	19	**11,20**	3	000970320
T25	126	20	**12,30**	3	000970325
T27	140	24	**13,90**	3	000970327
T30	160	28	**14,40**	3	000970330
T40	176	32	**17,20**	3	000970340



	€		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	**103,50**	1	000970364
97BTXL/SCV	**4,90**	1	000970982

97RTX

Clé mâle coudée pour vis Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	€		
T6	40	15	**8,85**	5	000970206
T7	45	15	**8,85**	5	000970207
T8	50	16	**8,85**	5	000970208
T9	56	16	**8,85**	5	000970209
T10	62	17	**8,85**	5	000970210
T15	72	17	**8,85**	5	000970215
T20	83	18	**9,10**	5	000970220
T25	90	18	**9,35**	5	000970225
T27	100	20	**10,50**	5	000970227
T30	105	24	**10,60**	5	000970230
T40	112	26	**11,70**	5	000970240
T45	118	26	**13,80**	5	000970245
T50	122	28	**17,70**	3	000970250
T55	128	30	**20,40**	3	000970255



	€		
97RTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**82,50**	1	000970263
97RTX/SCV	**4,90**	1	000970984



	€		
97RTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**80,00**	1	000970260
96N/BV	**2,19**	1	000960651

97BRTXL/SC8

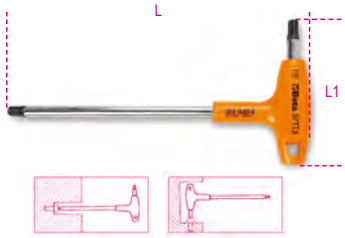
Jeu de 8 clés coudées longues à boisseau sphérique, pour vis Tamper Resistant Torx® inviolables



	€		
97BRTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	**104,50**	1	000970464
97BRTXL/SCV	**4,90**	1	000970986

97TTX

Clé mâle pour vis TORX® à poignée en T haute performance



	L mm	L1 mm	€		
T6	130	52	**13,50**	3	000970706
T7	130	52	**13,50**	3	000970707
T8	139	52	**13,60**	3	000970708
T9	139	52	**13,60**	3	000970709
T10	179	70	**14,00**	3	000970710
T15	179	70	**15,10**	3	000970715
T20	179	70	**15,60**	3	000970720
T25	179	70	**16,60**	3	000970725
T27	200	84	**18,30**	3	000970727
T30	200	84	**18,90**	3	000970730
T40	221	103	**22,40**	3	000970740
T45	236	106	**26,50**	2	000970745
T50	255	117	**33,50**	2	000970750



	€		
97TTX/S6 T10-T15-T20-T25-T30-T40	**102,50**	1	000970791
97TTX/S8 T8-T10-T15-T20-T25- T27-T30-T40	**134,50**	1	000970808
97TTX/S11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**208,00**	1	000970800
97TTX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**235,00**	1	000970813



	€		
97TTX/SP11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**252,00**	1	000970840
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**49,50**	1	000960958

98XZN

Clé mâle coudée XZN®



DIN 65253

	L mm	L1 mm	€		
M5	83	25	**6,35**	5	000980005
M6	89	30	**7,25**	5	000980006
M8	97	32	**9,20**	5	000980008
M10	106	35	**12,10**	5	000980010
M12	116	37	**15,30**	5	000980012



	€		
98XZN/B5 M5-M6-M8-M10-M12	**52,50**	1	000980650
96N/BV	**2,19**	1	000960651

99

Clé à ergot pour écrous à encoches latérales UNI/ISO 2982, 2983



UNI 6752

mm	A mm	€		
12-14	1,5	**12,20**	3	000990012
16-18-20	1,8	**12,20**	3	000990016
22-25-28	1,8	**16,30**	3	000990022
30-32	2,1	**16,30**	3	000990030
34-36-38	2,4	**19,80**	3	000990034
40-42	2,4	**19,80**	3	000990040
45-50	2,5	**24,50**	3	000990045
52-55-58	2,5	**24,50**	3	000990052
62-65	3,1	**31,00**	3	000990062
68-70-75	3,1	**31,00**	3	000990068
80-85-90	3,8	**41,50**	2	000990080
92-95	4,3	**41,50**	2	000990092
98-100	4,3	**41,50**	2	000990098
105-110-115	4,4	**65,50**	1	000990105
120-125-130	4,9	**65,50**	1	000990120
135-145	6,0	**96,50**	1	000990135
155-165	6,0	**96,50**	1	000990155

99SQ

Clé à ergot articulée pour écrous à encoches latérales



mm	S mm	€		
15-35	5,1	**33,00**	2	000990215
35-50	6,0	**37,50**	2	000990235
50-80	8,0	**49,00**	2	000990250
80-120	8,3	**67,00**	2	000990280
120-180	10,8	**89,50**	2	000990290

99ST
Clé à ergot articulée pour écrous à trous latéraux



mm	Ø mm	B mm	€		
15-35	3,0	2,5	**33,50**	2	000990315
35-50	4,0	4,5	**39,50**	2	000990335
50-80	5,0	5,0	**53,00**	2	000990350
80-120	6,0	7,0	**72,00**	2	000990380
120-180	8,0	9,0	**93,50**	2	000990390

99 VN/...
Ergot pour 99ST

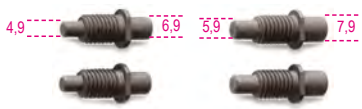
	mm	€		
99ST VN/15	15-35	**9,25**	1	000990295
99ST VN/35	35-50	**10,60**	1	000990296
99ST VN/50	50-80	**13,10**	1	000990297
99ST VN/80	80-120	**15,10**	1	000990298
99ST VN/120	120-180	**19,80**	1	000990299

100
Clé à ergots pour écrous à empreintes sur le dessus



ø mm	L mm	ø mm	€		
4,8-5,8 6,9-7,9	250	18÷100	**172,00**	1	001000001

100/KIT
Ergots pour art. 100



	€		
100/KIT	**53,00**	1	001000010



111E CLÉS À MOLETTE À OUVERTURE GRADUÉE

Les nouvelles clés à molette Beta 111XX permettent de visser et de dévisser des écrous et des boulons de différentes tailles grâce à la mâchoire mobile, l'ajustage se fait à l'aide de la molette située au centre.
Tête inclinée à 15° permettant de l'utiliser dans les espaces les plus difficiles comme nos iconiques clés mixtes "42".



Ouverture de clé très large

Faible encombrement de la tête de la mâchoire lors de sa complète ouverture.

Double marquage laser en mm/pouces



L'étude de la nouvelle ergonomie permet d'obtenir la réduction de 20% de son poids.
Fabriquée en acier allié haute performance pour une grande résistance mécanique à la torsion.
Traitements thermiques dédiés pour une excellente résistance à l'usure.
Orifice sur le mache de la clé permettant de l'accrocher.

111E
Clé à molette à ouverture graduée, chromée

- **Rotation de la molette vers la droite**
- **Échelle millimétrique et en pouces**



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	€		
100	4	15	**28,50**	3	001110110
150	6	24	**29,50**	3	001110115
200	8	29	**36,50**	3	001110120
250	10	34	**44,00**	3	001110125
300	12	40	**58,50**	3	001110130
380	15	45	**114,50**	3	001110138
450	18	54	**190,50**	2	001110145
600	24	62	**263,00**	1	001110160



	€		
111E/D3 150-200-250 mm	**110,00**	1	001110163

111EN
Clé à molette à ouverture graduée, phosphatée

- **Rotation de la molette vers la gauche**
- **Échelle millimétrique et en pouces**



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	€		
100	4	15	**26,00**	3	001110410
150	6	24	**27,50**	3	001110415
200	8	29	**32,00**	3	001110420
250	10	34	**39,50**	3	001110425
300	12	40	**53,50**	3	001110430
380	15	45	**105,50**	3	001110438
450	18	54	**180,00**	2	001110445

111ER
Clé à molette à ouverture graduée et à mâchoire réversible, chromée

- **Mâchoire réversible**
- **Rotation de la molette vers la droite**
- **Échelle millimétrique et en pouces**



L mm	L "	A max mm	Ø max "	€		
200	8	29	3/4	**38,00**	3	001110520
250	10	34	1	**47,00**	3	001110525
300	12	40	1.1/4	**61,00**	2	001110530

111CM

Clé à molette courte à ouverture majorée, chromée

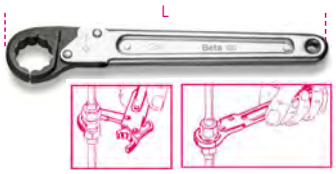
- **Ouverture majorée**
- **Rotation vers la droite**
- **Échelle millimétrique et en pouces**



L mm	L "	A max mm	€		
170	6	32	**43,50**	2	001110770
220	8	38	**53,00**	3	001110722
270	10	46	**70,00**	3	001110727

120

Clé à tuyauter à cliquet



⬡ mm	L mm	€		
10	135	**54,50**	1	001200010
11	135	**54,50**	1	001200011
12	135	**54,50**	1	001200012
13	135	**54,50**	1	001200013
14	135	**61,50**	1	001200014
17	185	**66,50**	1	001200017
19	185	**71,00**	1	001200019
22	230	**96,50**	1	001200022
24	230	**103,50**	1	001200024
27	230	**131,50**	1	001200027
30	320	**149,00**	1	001200030
32	320	**158,00**	1	001200032



	€		
120/B6N 10-11-13 17-19-22 mm	**410,00**	1	001200060
2002/BVL6	**12,80**	1	020020010





123E1/4

Adaptateur porte-embouts 1/4" pour clés à cliquet 10 mm



⬡ mm	L mm	€		
10	20,6	**7,15**	1	001230010

123Q1/4

Adaptateur pour douilles 1/4" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 10 mm



⬡ mm	L mm	€		
10	17,5	**9,90**	1	001230310

123Q3/8

Adaptateur pour douilles 3/8" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 13 mm



⬡ mm	L mm	€		
13	22,5	**10,00**	1	001230313

123Q1/2

Adaptateur pour douilles 1/2" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 19 mm



⬡ mm	L mm	€		
19	30,5	**10,70**	1	001230319

123/K4

Kit de 4 adaptateurs pour clés à cliquet :
1 adaptateur porte-embouts
3 adaptateurs pour douilles à déverrouillage rapide



	€		
123/K4	**37,50**	1	001230504

141

Clé mixte droite à cliquet



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	136	**17,90**	3	001410008
9x9	143	**18,70**	3	001410009
10x10	160	**19,30**	3	001410010
11x11	168	**19,60**	3	001410011
12x12	174	**20,40**	3	001410012
13x13	180	**22,10**	3	001410013
14x14	193	**23,10**	2	001410014
15x15	200	**24,10**	2	001410015
16x16	216	**26,50**	2	001410016
17x17	233	**27,50**	2	001410017
18x18	239	**28,50**	2	001410018
19x19	250	**29,00**	2	001410019



	€		
141/B6 8-10-13-14-17-19 mm	**149,00**	1	001410066
141/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**215,00**	1	001410069



	€		
141/S12 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	**277,00**	1	001410072



142 CLÉS À CLIQUET

Le cliquet rapide à 72 dents offre un angle de reprise de 5°, ce qui permet un serrage rapide et précis.



❶ L'oeil fixe de la clé permet un serrage fort, calculé par rapport à la longueur de la clé.

❷ Le bouton d'inversion intégré évite tout risque d'inversion accidentelle.



❸ - ❹ L'extrémité de l'œil de la clé est inclinée à 15° par rapport à l'axe ce qui réduit l'angle de reprise mais il permet également de protéger la main de l'utilisateur et de facilité l'accès au travail de l'outil.

142

Clé mixte à cliquet réversible



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
6x6	136	**19,60**	3	001420006
7x7	136	**19,60**	3	001420007
8x8	136	**20,20**	3	001420008
9x9	143	**21,70**	3	001420009
10x10	159	**22,20**	3	001420010
11x11	168	**23,00**	3	001420011
12x12	174	**23,80**	3	001420012
13x13	180	**25,50**	3	001420013
14x14	190	**26,50**	2	001420014
15x15	200	**28,00**	2	001420015
16x16	216	**30,50**	2	001420016
17x17	233	**31,50**	2	001420017
18x18	239	**33,50**	2	001420018
19x19	248	**34,00**	2	001420019
21x21	285	**44,00**	1	001420021
22x22	285	**45,50**	1	001420022
24x24	325	**53,00**	1	001420024
27x27	355	**76,50**	1	001420027
30x30	420	**89,50**	1	001420030
32x32	420	**93,00**	1	001420032
34x34	482	**130,00**	1	001420034
36x36	482	**131,00**	1	001420036
38x38	482	**133,50**	1	001420038



	€		
142/B6 8-10-13-14-17-19 mm	**170,00**	1	001420066
142/BV6	**9,90**	1	001420076
142/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**246,50**	1	001420069
142/BV9	**11,90**	1	001420079



	€		
142/S15 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-22 mm	**405,00**	1	001420074
142/S17 6-7-8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19-21-22-24-27 mm	**557,00**	1	001420068
142/S19 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17-18 19-22-24-27-30-32 mm	**717,00**	1	001420075

142/SC9I-E

Jeu de 9 clés mixtes à cliquet réversible avec support compact



	€		
142/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**244,00**	1	001420087
142/SCV9I	**11,60**	1	001420103
142/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	**254,00**	1	001420088
142/SCV9E	**11,60**	1	001420104

142MC

Clé mixte à cliquet réversible colorée



ISO 21982:2020

mm	L mm		€		
8x8	136		**21,30**	3	001422008
10x10	159		**23,30**	3	001422010
11x11	168		**23,90**	3	001422011
12x12	174		**25,00**	3	001422012
13x13	180		**26,50**	3	001422013
14x14	190		**28,00**	2	001422014
15x15	200		**29,00**	2	001422015
16x16	216		**32,50**	2	001422016
17x17	233		**33,00**	2	001422017
18x18	239		**34,50**	2	001422018
19x19	248		**36,00**	2	001422019



	€		
142MC/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**255,00**	1	001422087
142MC/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	**265,00**	1	001422088

142AS

Clé mixte à cliquet réversible



"	L mm	€		
5/16x5/16	136	**23,90**	2	001420308
3/8x3/8	159	**24,40**	2	001420310
7/16x7/16	168	**26,00**	2	001420311
1/2x1/2	180	**29,00**	2	001420313
9/16x9/16	190	**29,50**	2	001420314
5/8x5/8	216	**33,00**	2	001420316
11/16x11/16	233	**33,50**	2	001420317
3/4x3/4	248	**37,00**	2	001420319



	€		
142AS/8 5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**236,50**	1	001420330



142C
Clé mixte à cliquet - série courte droite



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	88	14,60	2	001420108
9x9	96	14,60	2	001420109
10x10	96	15,20	2	001420110
11x11	100	16,20	2	001420111
12x12	104	17,20	2	001420112
13x13	108	17,90	2	001420113
14x14	114	18,70	2	001420114
15x15	118	19,40	2	001420115
16x16	122	19,90	2	001420116
17x17	128	21,70	2	001420117
18x18	132	23,30	2	001420118
19x19	138	23,90	2	001420119



	€		
142C/A12 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	252,00	1	001420175

142SN
Clé mixte à cliquet articulé



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
7x7	136	23,50	2	001420207
8x8	136	24,40	2	001420208
9x9	143	25,50	2	001420209
10x10	160	27,00	2	001420210
11x11	168	28,00	2	001420211
12x12	174	29,00	2	001420212
13x13	180	31,50	2	001420213
14x14	193	32,50	2	001420214
15x15	200	34,00	2	001420215
16x16	216	36,50	2	001420216
17x17	233	37,00	2	001420217
18x18	239	39,50	2	001420218
19x19	250	40,00	2	001420219
22x22	285	48,00	1	001420222
24x24	325	53,50	1	001420224



	€		
142SN/S13 7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	408,00	1	001420263



	€		
142SN/SC9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	293,00	1	001420259

186
Clé auto-serrante à reprise automatique pour 6 pans de 8 à 32 mm

Idéale pour vis à tête : à six pans, Spline, carrée, Torx® ; même abîmées.





L mm	€		
260	55,50	1	001860008



187
Clé ouvrable articulée



mm	L mm	€		
8x9	125	38,00	1	001870008
10x11	155	40,50	1	001870010
12x13	175	42,00	1	001870012
14x15	205	46,00	1	001870014
16x17	235	52,50	1	001870016



	€		
187/B5 8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 mm	231,00	1	001870050

192
Clé polygonale double droite à cliquet réversible 4 en 1



mm	L mm	€		
8x10/12x13	160	32,50	1	001920008
16x17/18x19	230	41,50	1	001920016



	€		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	74,00	1	001920070

194
Clé à cliquet réversible porte-embouts



⬡	L mm	€		
1/4x5/16	128	41,50	2	001940006

195
Clé polygonale double droite à cliquet



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x10	128	**22,60**	2	001950010
12x13	170	**26,00**	2	001950013
14x15	190	**27,00**	2	001950015
16x18	230	**32,00**	2	001950018
17x19	230	**33,50**	2	001950019



	€		
195/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**153,00**	1	001950066
195/BV5	**11,90**	1	001950070

195AS
Clé polygonale droite à cliquet



"	L mm	€		
5/16x3/8	128	**23,30**	2	001950606
7/16x1/2	170	**26,00**	2	001950611
9/16x5/8	190	**29,00**	2	001950614
11/16x3/4	230	**33,00**	2	001950617



	€		
195AS/B4 5/16x3/8 - 7/16x1/2 - 9/16x5/8 - 11/16x3/4	**123,00**	1	001950654
195FTX/BV4	**11,90**	1	001950520





195P
Clé 12 pans coudée à 15° à cliquet réversible



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x10	128	**34,00**	2	001950210
12x13	170	**36,50**	2	001950213
14x15	190	**37,50**	2	001950215
16x18	230	**42,00**	2	001950218
17x19	230	**44,00**	2	001950219



	€		
195P/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**206,00**	1	001950266
195/BV5	**11,90**	1	001950070

310
Fer à souder les tubes sanitaires PE, PP, PVC et PEHD



	Ø mm	€		
310/2	16÷63	**442,00**	1	003100002

310B
Embout pour 310



Ø mm	€		
16	**75,50**	1	003100016
20	**82,50**	1	003100020
25	**88,50**	1	003100025
32	**98,00**	1	003100032
40	**115,50**	1	003100040
50	**146,50**	1	003100050
63	**168,50**	1	003100063

310/C8
Fer à souder avec composition de 7 matrices



	€		
310/C8 310/2+310B: Ø 16-20-25 32-40-50-63	**992,00**	1	003100108

440x270x120 mm - 7,7 kg

311
Fer à souder les tubes d'évacuation en PE



	Ø mm	Watt	€		
311/1	120	300	**394,00**	1	003110001
311/2	190	900	**438,00**	1	003110002



DOMAINE D'UTILISATION DES COUPES TUBES BETA

Les coupe-tubes Beta couvrent un large éventail d'applications. Ils s'utilisent sur des tubes précis et lisses et l'avance effectuer par la vis télescopique permet des coupes précises et nettes sur tous les matériaux utilisés pour les tuyaux.

Le tableau ci-dessous présente les combinaisons coupe-tubes/molette de coupe prévu pour chaque matériau.

	TUYAUX DE GAZ EN ACIER		
	10 mm	60 mm	115 mm
	1/8"	2"	4"
330/2			
330/4			

	TUYAUX DE GAZ EN ACIER INOXYDABLE		
	10 mm	60 mm	115 mm
	1/8"	2"	4"
330/2+330R/I2			
330/4+330R/I4			

	TUYAUX CUIVRE ET ALLIAGE LEGER							
	3 mm	6 mm	8 mm	16 mm	28 mm	30 mm	38 mm	67 mm
	1/8"	1/4"	5/16"	5/8"	1"1/8		1"1/2	2"5/8
332								
334								
336								
338								

	TUYAUX MINCES EN ACIER INOXYDABLE							
	3 mm	6 mm	8 mm	16 mm	28 mm	30 mm	38 mm	67 mm
	1/8"	1/4"	5/16"	5/8"	1"1/8		1"1/2	2"5/8
332 + 334R/I								
334 + 334R/I								
336 + 338R/I								
338 + 338R/I								

	TUYAUX EN PLASTIQUE							
	6 mm	8 mm	16 mm	30 mm	38 mm	50 mm	67 mm	127 mm
	1/4"	5/16"	5/8"	1"1/8	1"1/2	2"	2"5/8	5"
336 + 338RP								
338 + 338RP								

330

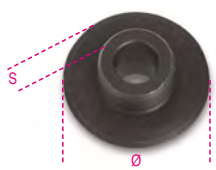
Coupe-tubes pour tubes acier



	Ø mm - "	L mm	€		
330/2	10÷60 1/8"÷ 2"	380	**187,50**	1	003300002
330/4	60÷115 2"÷ 4"	585	**427,00**	1	003300004

330R/A

Molette pour article 330 pour tubes en acier



	Ø mm	S mm	€		
330R/A2	32	7	**18,00**	1	003300012
330R/A4	42	9	**47,00**	1	003300014

330R/I

Molette pour article 330 pour acier inox



	Ø mm	S mm	€		
330R/I2	32	7	**40,00**	1	003300024
330R/I4	32	9	**113,00**	1	003300034

331C

Coupe-tubes de poche en en forme de C pour tubes cuivre et alliages légers



	Ø mm	L mm	€		
15÷22		78	**66,50**	1	003310050

332

Mini coupe-tubes pour tubes cuivre et alliages légers



	Ø mm - "	L mm	€		
3÷16 1/8"÷5/8"		59	**27,00**	2	003320001
3÷28 1/8"÷1"1/8		63	**30,50**	2	003320003

334

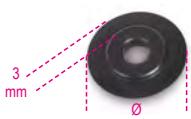
Coupe-tubes pour tubes cuivre et alliages légers



	Ø mm - "	L mm	€		
3÷30 1/8"÷1"1/8		150	**37,50**	1	003340001

334R

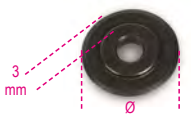
Molette pour article 332 et 334 pour cuivre et alliages légers



	D mm	€		
334R	18	**8,00**	1	003340021

334R/I

Molette pour article 332 et 334 pour acier INOX



	D mm	€		
334R/I	18	**22,70**	1	003340023



336
Coupe-tubes à avance télescopique rapide pour cuivre et alliages légers



Ø mm - "	L mm	€		
6÷38 1/4"÷1"1/2	160	61,50	1	003360001

338
Coupe-tubes à avance télescopique rapide pour cuivre, alliages légers et plastiques



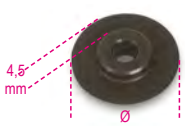
Ø mm - "	L mm	€		
6÷67 1/4"÷2"5/8	290	153,50	1	003380001

338R
Molette pour article 331L, 336 et 338 pour cuivre et alliages légers



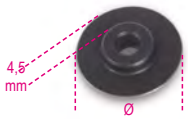
	Ø mm	€		
338R	18,5	8,45	1	003380022

338R/I
Molette pour article 336 et 338 pour acier INOX



	Ø mm	€		
338R/I	21,8	25,00	1	003380023

338RP
Molette pour article 336 et 338 pour plastiques



	Ø mm	€		
338RP	21,9	9,20	1	003380025

340
Pince coupe-tubes pour tube multicouche Ø max 26 mm

Lame revêtue en PTFE
4 rouleaux d'appui pour faciliter la rotation du tube pendant la coupe
Système pour la coupe des tubes crantés intégré dans le manche

Corps léger en magnésium



Ø max mm	€		
26	127,50	1	003400001

340RL
Lame pour 340



€		
36,50	1	003400010

340C
pinces de coupe de tuyaux ondulés

pinces en alliage d'aluminium et de magnésium · compact, format de poche, léger · lame supplémentaire pour la coupe longitudinale



Ø mm	L mm	€		
14-45	134	60,50	1	003400050

340C/KRL
kit de 3 lames de rechange pour 340C



	€		
340C/KRL	36,50	1	003400055

341
Pince coupe-tubes en PVC



Ø mm	L mm	€		
0÷25	190	45,50	1	003410001

341RL
Lame pour 341



	€		
341RL	20,50	1	003410010

341B
Coupe-tubes PVC à cliquet pour tubes plastiques



Ø mm	L mm	€		
0÷35	195	83,50	1	003410051

341B/RM
Ressort de rechange pour 341B

	€		
341B/RM	3,15	1	003410061

341B/RL
Lame pour 341B



	€		
341B/RL	31,50	1	003410060

342
Coupe-tubes PVC à cliquet pour tubes plastiques



Ø mm - "	L mm	€		
0÷42 1"5/8	200	61,00	1	003420030

342MOL
Ressort de rechange pour 342

	€		
342MOL	4,45	1	003420033

342RL
Lame de rechange pour 342



	€		
342RL	28,00	1	003420032

342A
Coupe-tubes PVC à cliquet pour tubes plastiques



Ø mm - "	L mm	€		
0÷50 2"	270	125,00	1	003420101

342A/MOL
Ressort de rechange pour 342A

	€		
342A/MOL	2,71	1	003420111

342A/RL
Lame pour 342A



	€		
342A/RL	65,00	1	003420110

342P
Coupe-tubes à cliquet en alliage de magnésium pour tubes plastiques



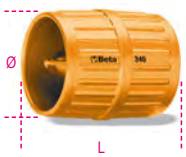
Ø mm - "	L mm	€		
0÷50 2"	260	135,50	1	003420121

342P/RL
Lame pour 342P



	€		
342P/RL	56,50	1	003420130

345
Ebavureur tonneau corps en métal



Ø mm - "	L mm	€		
3÷42 1/8"÷1"5/8	58	33,00	5	003450001

345U
Ébavureur tonneau pour inox, acier, cuivre et alliages légers



Ø mm - "	L mm	€		
4÷36 5/32÷1"7/16	60	87,00	1	003450050

345U/A
adaptateur pour aléseur de tuyau 345U, Entraînement hexagonal 1/4 », pour pilotes d'alimentation

1/4"



L mm	€		
90	22,10	3	003450055

345C
Appareil d'étalonnage pour tuyaux multicouche



Ø mm	€		
16-20-26-32	52,50	1	003450032

345SB
Ebavureur à lame tournante



L mm	€		
150	27,00	5	003450010

345SB/R
Lame pour 345SB



	€		
345SB/R	9,55	3	003450015

345SB2
Ébavureur à lame fixe



L mm	€		
140	13,50	5	003450022

345SC
Écouvillon 4 en 1
pour diamètres intérieurs et extérieurs
1/2" et 3/4"



L mm	L1 mm	L2 mm	€		
195	28	32	15,80	2	003450060

345SI
Ébavureur interne à lame interchangeable tournante



L mm	Ø mm	€		
168	16,5	51,50	1	003450040

345SI/R
Lame pour 345SI



	€		
345SI/R	36,00	1	003450045

349
Appareil à collets réglable pour cuivre et alliages légers
3/8"



Ø mm - "	€		
6-8-10-12-14-15-16-18 (1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4)	326,00	1	003490001

270x200x50 mm - 2,7 kg

349/SMM
Glissière métrique pour 349



Ø mm	€		
6-8-10-12-14-15-16-18	95,50	1	003490011

349/SMAS
Glissière en pouces pour 349



Ø "	€		
1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4	90,00	1	003490012

350
Appareil à collets pour cuivre et alliages légers



Ø mm	L mm	A mm	€		
4-4,75-6-8 10-12-14	175	104	94,50	1	003500001

351C
Coffret appareil à collets
pour cuivre et alliages légers
en coffret plastique



	€		
351C	171,00	1	003510010

334	Ø 3÷30 mm (1/8"÷1"1/8)
350	Ø 4÷14 mm
351P	Ø 4-4,75-6-8-10-12-14 mm

225x150x45 mm - 1,6 kg

351P
Embout pour 350



	Ø mm	€		
351P 4	4	7,80	3	003510101
351P 4,75	4,75	7,80	3	003510102
351P 6	6	7,80	3	003510103
351P 8	8	7,80	3	003510104
351P 10	10	7,80	3	003510105
351P 12	12	7,80	3	003510106
351P 14	14	7,80	3	003510107

352U
Appareil à collets réglable pour cuivre et alliages légers



Ø mm - "	A mm	€		
5÷16 3/16÷5/8	130	112,00	1	003520101

352C/U
Composition articles 334, 345SB et 352U



	€		
352C/U	220,50	1	003520110

334	Ø 3÷30 mm (1/8"÷1"1/8)
345SB	
352U	Ø 5÷16 mm (3/16"÷5/8")

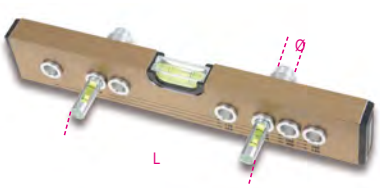
335x145x60 mm - 2120 g

355
Clé étagée pour radiateurs
à cinq graduations
12"



Ø "	L mm	€		
3/8"-1/2" 3/4"-1"	90	44,50	2	003550001

357F3
Gabarit à trois flacons
pour l'installation de connexions sanitaires



Ø "	L mm	€		
3/8" / 1/2"	90÷220	141,50	1	003570100

357R/F3
Flacon pour 357F3



	€		
357R/F3	22,80	1	003570101

358
Appareil pour couper et ébavurer les tubes PVC



	Ø mm	€		
358/1	16÷110	199,00	1	003580001
358/2	40÷250	199,00	1	003580002

358RL
Lame pour 358/1 et 358/2



	€		
358RL	37,00	1	003580011

359
Clé à bondes



Ø "	L mm	A mm	€		
1"÷1"1/4	160	140	98,00	1	003590001

359CH
Adaptateur pour clé à bondes avec grattoir en croix pour 359



Ø "	L mm	€		
1"1/2	74	55,50	1	003590005

360
Clé serre-tubes modèle Stillson



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
250	1" gas	34	40,50	1	003600025
350	1"1/2 gas	49	54,00	1	003600035
450	2" gas	60	75,50	1	003600045
600	2"1/2 gas	76	115,50	1	003600060
900	3"1/2 gas	102	320,00	1	003600090

360R/...
Kit de rechange pour 360 composé de mâchoire mobile et molette.

	€		
360R 250	15,20	1	003600225
360R 350	20,90	1	003600235
360R 450	30,50	1	003600245
360R 600	44,50	1	003600260
360R 900	80,00	1	003600290

361N
Clé serre-tubes à une main avec machoire mobile



L mm	Ø max"	Ø max mm	€		
350	1" 1/2	49	84,00	1	003610014

362
Clé serre-tubes modèle américain



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
200	1" gas	34	36,00	1	003620020
250	1"1/2 gas	49	45,00	1	003620025
300	2" gas	60	54,00	1	003620030
350	2" gas	60	64,50	1	003620035
450	2"1/2 gas	76	93,00	1	003620045
600	3" gas	90	141,00	1	003620060
900	5" gas	140	172,50	1	003620090

362R/...
Kit pièces de rechange pour 362 composé de: mâchoire fixe, mâchoire mobile, molette, goupille de retenue.

	€		
362R 200	7,50	1	003620220
362R 225	10,70	1	003620225
362R 300	13,20	1	003620230
362R 350	15,20	1	003620235
362R 450	20,80	1	003620245
362R 600	28,00	1	003620260
362R 900	69,50	1	003620290

363
Clé serre-tubes modèle américain en alliages légers



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	2" gas	60	77,50	1	003630035
450	2"1/2 gas	76	104,50	1	003630045
600	3" gas	90	176,50	1	003630060
900	5" gas	140	331,00	1	003630090
1200	6" gas	165	351,00	1	003630120

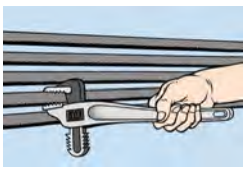
363R/...
Kit pièces de rechange pour 363 composé de: mâchoire fixe, mâchoire mobile, molette, goupille de retenue.

	€		
363R 350	16,70	1	003630235
363R 450	22,20	1	003630245
363R 600	31,00	1	003630260
363R 900	60,50	1	003630290
363R 1200	93,50	1	003630320



365
Clé serre-tubes prise en bout
en alliages légers





L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	2" gas	60	97,00	1	003650035
450	2"1/2 gas	76	133,00	1	003650045

365R/...
Kit pièces de rechange pour 365
composé de: mâchoire fixe, mâchoire mobile,
molette, goupille de retenue.

	€		
365R 350	72,50	1	003650235
365R 450	108,50	1	003650245

366
Clé étau



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
175	1" gas	34	37,00	1	003660017
225	1"1/2 gas	49	43,50	1	003660022
275	2" gas	60	53,00	1	003660027
300	2"1/2 gas	76	57,00	1	003660030

374
Clé serre-tubes modèle suédois
tête inclinée à 45°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
240	1/2" gas	21	42,50	1	003740024
320	1" gas	34	57,00	1	003740032
410	1"1/2 gas	49	75,00	1	003740041
550	2" gas	60	116,50	1	003740055
630	3" gas	90	208,50	1	003740063

375
Clé serre-tubes modèle suédois,
tête inclinée à 45°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
320	1" gas	34	57,00	1	003750032
410	1"1/2 gas	49	75,00	1	003750041
550	2" gas	60	116,50	1	003750055

376
Clé serre-tubes modèle suédois
tête inclinée à 90°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
320	1" gas	34	57,00	1	003760032
410	1"1/2 gas	49	75,00	1	003760041
550	2" gas	60	116,50	1	003760055
630	3" gas	90	212,00	1	003760063

378
Clé serre-tubes modèle suédois
tête inclinée à 45°, mâchoires fines



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
250	1/2" gas	21	45,00	1	003780025
320	1" gas	34	60,00	1	003780032
410	1"1/2 gas	49	77,50	1	003780041
550	2" gas	60	128,00	1	003780055
650	3" gas	90	215,50	1	003780065

374R/...
KIT pièces de rechange complètes pour 374
- 375 - 376 - 378
composé de molette et bloque-molette

	€		
374R 240 x 374/240-378/250	2,53	1	003740724
374R 320 x 374/320-376/320-378/320	2,81	1	003740732
374R 410 x 374/410-375/410-376/410-378/410	3,45	1	003740741
374R 550 x 374/550-376/550-378/550	4,15	1	003740755
374R 630 x 374/630-378/650	6,25	1	003740763

383
Clé serre-tubes réversible à sangle



	Ø max "	Ø max mm	L mm	€		
383/1	3" gas	90	300	61,00	1	003830001
383/2	8" gas	220	300	64,50	1	003830002

383R
Sangle pour 383



	S mm	€		
383R/1	27	24,90	1	003830010
383R/2	27	26,00	1	003830015

384
Clé serre-tubes réversible à chaîne



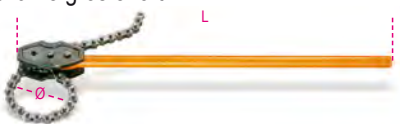
Ø max "	Ø max mm	L mm	€		
4" gas	115	300	82,50	1	003840032

384RC
Chaîne pour 384



	€		
384RC	51,00	1	003840033

386A
Clé serre-tubes réversible
à chaîne gros effort



	Ø max	L mm	€		
386A/1	4" gas 115 mm	900	281,00	1	003860001
386A/2	6" gas 168 mm	900	519,00	1	003860002
386A/5	8" gas 220 mm	1100	669,00	1	003860005
386A/6	12" gas 324 mm	1300	1.159,00	1	003860006

386A/RC
Chaîne pour 386A



		€		
386A1/RC		87,50	1	003860011
386A2/RC		124,50	1	003860012
386A5/RC		165,00	1	003860015
386A6/RC		290,00	1	003860016

387
Pince à cintrer pour tubes cuivre et métaux non ferreux
avec matrices interchangeables
3/16"-1/4"-5/16"-3/8"



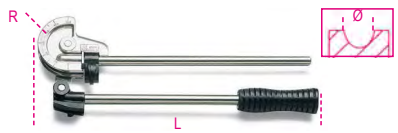
L mm	Ø "	€		
255	3/16"-1/4"-5/16"-3/8"	55,50	1	003870001

387R
Matrices pour 387



Ø "	€		
3/16"-1/4"	14,10	1	003870010
5/16"-3/8"	14,90	1	003870015

388
Pince à cintrer pour cuivre,
alliages légers et acier doux



Ø mm	L mm	R mm	€		
6	305	18,0	70,00	1	003880006
8	315	23,5	75,50	1	003880008
10	350	31,0	87,00	1	003880010
12	360	31,0	92,50	1	003880012
15	465	46,5	127,50	1	003880015

388A
Pince à cintrer pour tubes fins cuivre
et alliages légers



	Ø	L mm	€		
388A/1	6-8-10 mm	220	76,00	1	003880051
388A/2	1/4"-5/16"-3/8"	220	76,00	1	003880055

388C/C8
Cintreuse arbalète avec 7 matrices en aluminium pour tubes fins,
cuivre recuit et alliages légers en coffret plastique



	Ø mm	€		
388C/C8	10-12-14-16 18-20-22	553,00	1	003880200

400x330x110 mm - 3,6 kg

389/K4
kit de ressorts de cintrage de tuyaux pour tuyaux en cuivre à usage externo



Ø "	L mm	€		
1/4-3/8-1/2-5/8	290	23,40	1	003890001

392C
Pince réglable pour siphons



Ø mm	L mm	€		
25÷65	260	52,50	1	003920100

392RG/C
Paire de mors pour 392C



	€		
392RG/C	7,15	1	003920101

393
Pince pour écrous de robinet



L mm	€		
270	76,00	1	003930001

395
Clé articulée pour écrous de robinet



	L mm	€		
15÷32 mm 5/8"÷1"1/4	240	50,00	1	003950001

395T
Clé articulée télescopique
pour écrous de robinet



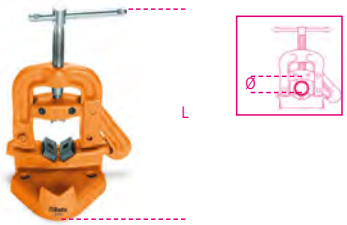
	L mm	€		
10÷32 mm 3/8"÷1"1/4	250÷430	67,00	1	003950100

398
Étau à chaîne pour établi



Ø	L mm	€		
1/2÷8"	250	345,00	1	003980008

399
Etau pour tubes



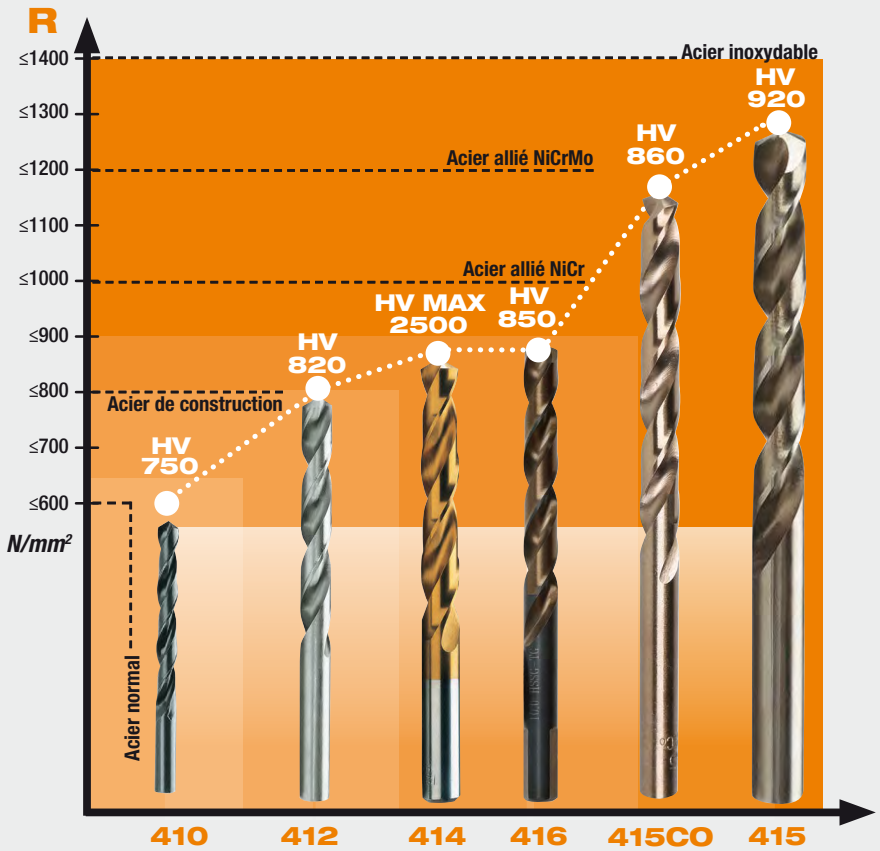
Ø	L min mm	€		
10÷60 mm 1/8÷2"	220	212,50	1	003990005
10÷89 mm 1/8÷3"	290	381,00	1	003990010

399R/...
Kit de rechange pour 399
composé de deux mâchoires inférieures et une supérieure



	€		
399RG 1/8-2"	27,50	1	003990105
399RG 1/8-3"	44,00	1	003990110

TABLEAU POUR FORÊTS À MÉTAL TWIST



R N/mm² *- C'est la résistance mécanique du matériau à percer.*

HV *- C'est la dureté du foret hélicoïdal selon l'échelle Vickers (plus la valeur est élevée, plus la dureté du matériau est élevée)*

GUIDE DES FORÊTS DE PERCAGE A EMMENCHEMENT CYLINDRIQUE

Forets hélicoïdaux laminés - Les Forets hélicoïdaux laminés sont obtenus à partir d'un procédé de fabrication par laminage à chaud. Ils sont de bonne qualité, et s'utilise pour des travaux légers, (exemples : perçage du fer, de l'acier doux, des alliages légers et des métaux non ferreux).

Forets hélicoïdaux rectifiés - Les Forets hélicoïdaux rectifiés sont obtenus à partir d'une barre d'acier traitée thermiquement. Ils sont utilisés pour des applications demandant des prestations hautes performances, comme le perçage de l'acier et des alliages légers.
Ils sont d'une efficacité constante avec une évacuation des copeaux et une précision de perçage excellente.

HSS - L'Acier HSS est extrêmement dur et résistant aux hautes températures, ils est destinés aux outils de coupe, de taraudage et de filetage.

Cobalt (Co) - Le Cobalt est un matériau qui offre à l'acier une meilleure résistance à la chaleur et à l'usure (par exemple l'utilisation des forêts hélicoïdaux à hautes températures). Plus la teneur en cobalt est élevée, meilleures sont les performances de l'outil. Les alliages les plus couramment utilisés ont une teneur en cobalt de 5% ou 8%.

HSS-Co - l'Acier HSS-Co possède une teneur en cobalt de 5% ou 8%.

TiN - Le revêtement ultrafin en nitrure de titane est utilisé pour sa dureté élevée et son faible facteur de friction, il permet une meilleure élimination des copeaux et offre une résistance accrue à l'usure et à l'oxydation.

Acier au chrome - Les outils en acier au chrome sont utilisés pour une utilisation manuelle comme le filetage sur du fer, des alliages légers, de l'acier non traité et de l'acier traité thermiquement à faible dureté. Ils sont largement utilisés pour le nettoyage et la réparation des filetages endommagés dans tous les travaux professionnels, industriel ou automobile.

Métal dur - Matériau à haute résistance à l'usure, utilisé dans les plaquettes des pointes des forêts à béton.

Affûtage à 118° - C'est l'angle d'affûtage standard des forêts hélicoïdaux pour métal. Il permet un perçage rapide, un centrage plus facile et une excellente dissipation de la chaleur dans les métaux.

Affûtage à 130° - C'est l'angle d'affûtage permettant d'offrir plus de précision dans les premières opérations de perçage et nécessitant moins de force de perçage.

Double affûtage à 115 °/135° - Ce double affûtage permet de combiner les avantages des deux angles, et possède une fonction « brise-copeaux », il est le meilleur choix pour les matériaux à copeaux longs.

SDS-Plus - Fixation rapide et sûre pour perforateurs et burineurs.

410

Foret laminé en acier HSS, série courte

R ≤ 650 N/mm²
HV ▯ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	1,83	10	004100030
1,00	34	12	1,01	10	004100040
1,25	38	16	0,84	10	004100043
1,50	40	18	0,78	10	004100046
1,75	46	22	0,78	10	004100049
2,00	49	24	0,72	10	004100052
2,25	53	27	0,84	10	004100055
2,50	57	30	0,78	10	004100058
2,75	61	33	0,84	10	004100061
3,00	61	33	0,78	10	004100064
3,20	65	36	1,06	10	004100066
3,25	65	36	1,06	10	004100067
3,50	70	39	0,99	10	004100070
3,75	70	39	1,19	10	004100073
4,00	75	43	1,09	10	004100076
4,20	75	43	1,36	10	004100078
4,25	75	43	1,36	10	004100079
4,50	80	47	1,22	10	004100082
4,75	80	47	1,41	10	004100085
5,00	86	52	1,34	10	004100088
5,25	86	52	1,91	10	004100091
5,50	93	57	1,79	10	004100094
5,75	93	57	1,96	10	004100097
6,00	93	57	1,79	10	004100100
6,25	101	63	2,33	10	004100103
6,50	101	63	2,20	10	004100106
6,75	109	69	2,81	10	004100109
7,00	109	69	2,60	10	004100112
7,50	109	69	2,73	10	004100118
8,00	117	75	3,25	10	004100124
8,50	117	75	3,40	10	004100130
9,00	125	81	4,15	5	004100136
9,50	125	81	4,55	5	004100142
10,00	133	87	5,00	5	004100148
10,50	133	87	6,00	5	004100172
11,00	142	94	7,10	5	004100184
11,50	142	94	7,35	5	004100196
12,00	151	101	8,15	5	004100210
12,50	151	101	8,95	5	004100222
13,00	151	101	9,45	5	004100234
14,00	160	108	12,50	5	004100242
15,00	169	114	14,60	5	004100250
16,00	178	120	18,30	5	004100258
17,00	184	125	20,10	3	004100262
18,00	191	130	23,90	3	004100266
19,00	198	135	27,00	3	004100270
20,00	205	140	32,50	3	004100274



	€		
410/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	52,50	1	004100419
410/SPVP1	29,00	1	004100421
410/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	110,00	1	004100425
410/SPVP2	40,00	1	004100427



	€		
410/SEL19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**40,50**	1	004100418

410MIX/SEL19

Jeu de 13 forets 410 et 6 forets
avec mise rapportée en métal dur



	€		
410MIX/SEL19	**40,50**	1	004100417



Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4
4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 8 - 10 mm

Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10 mm

410A

Foret laminé en acier HSS,
série courte,
avec support réduit

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
13,50	160	108	**14,70**	5	004100281
14,00	160	108	**14,70**	5	004100283
14,50	169	114	**17,20**	5	004100285
15,00	169	114	**17,20**	5	004100287
15,50	178	120	**21,20**	5	004100289
16,00	178	120	**21,20**	5	004100291
16,50	184	125	**22,30**	3	004100292
17,00	184	125	**22,30**	3	004100293
17,50	191	130	**26,50**	3	004100294
18,00	191	130	**26,50**	3	004100295
18,50	198	135	**29,50**	3	004100296
19,00	198	135	**29,50**	3	004100297
19,50	205	140	**34,50**	3	004100298
20,00	205	140	**34,50**	3	004100299



412

Foret taillé en acier HSS, rectifié poli,
série courte

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	**3,15**	10	004120030
1,00	34	12	**2,04**	10	004120040
1,25	38	16	**2,18**	10	004120043
1,50	40	18	**1,83**	10	004120046
1,75	46	22	**1,83**	10	004120049
2,00	49	24	**1,54**	10	004120052
2,25	53	27	**1,96**	10	004120055
2,50	57	30	**1,68**	10	004120058
2,75	61	33	**1,96**	10	004120061
3,00	61	33	**1,77**	10	004120064
3,25	65	36	**2,31**	10	004120067
3,50	70	39	**2,12**	10	004120070
3,75	70	39	**2,53**	10	004120073
4,00	75	43	**2,31**	10	004120076
4,25	75	43	**2,96**	10	004120079
4,50	80	47	**2,65**	10	004120082
4,75	80	47	**3,15**	10	004120085
5,00	86	52	**2,96**	10	004120088
5,25	86	52	**4,20**	10	004120091
5,50	93	57	**3,85**	10	004120094
5,75	93	57	**4,70**	10	004120097
6,00	93	57	**4,00**	10	004120100
6,25	101	63	**5,85**	10	004120103
6,50	101	63	**5,10**	10	004120106
6,75	109	69	**6,55**	10	004120109
7,00	109	69	**6,00**	10	004120112
7,25	109	69	**7,30**	5	004120115
7,50	109	69	**6,20**	5	004120118
7,75	117	75	**8,35**	5	004120121
8,00	117	75	**7,65**	5	004120124
8,25	117	75	**9,30**	5	004120127
8,50	117	75	**9,40**	5	004120130
8,75	125	81	**10,30**	5	004120133
9,00	125	81	**9,80**	5	004120136
9,25	125	81	**11,30**	5	004120139
9,50	125	81	**10,20**	5	004120142
9,75	133	87	**12,70**	5	004120145
10,00	133	87	**11,30**	5	004120148
10,25	133	87	**17,30**	5	004120149
10,50	133	87	**15,20**	5	004120150
10,75	142	94	**20,70**	5	004120151
11,00	142	94	**18,10**	5	004120152
11,25	142	94	**22,00**	5	004120153
11,50	142	94	**19,10**	5	004120154
11,75	142	94	**23,90**	5	004120155
12,00	151	101	**21,00**	5	004120156
12,25	151	101	**26,00**	5	004120157
12,50	151	101	**22,40**	5	004120158
12,75	151	101	**29,50**	5	004120159
13,00	151	101	**23,80**	5	004120160



	€		
412/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**104,00**	1	004120419
410/SPVP1	**29,00**	1	004100421
412/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**215,50**	1	004120425
410/SPVP2	**40,00**	1	004100427
412/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	**517,00**	1	004120449
412/SPV4	**122,50**	1	004120451

412/C150



	€		
412/C150	**629,00**	1	004120450

		n.
412	Ø 3 mm	20
	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	5

365x230x47 mm - 3,3 kg



	€		
412/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm	**671,00**	1	004120452

412A

Foret taillé en acier HSS,
série courte,
rectifié bruni,
avec support réduit

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
13,50	160	108	**38,50**	3	004120202
14,00	160	108	**39,50**	3	004120204
14,50	169	114	**42,50**	3	004120206
15,00	169	114	**44,50**	3	004120208
15,50	178	120	**51,00**	3	004120210
16,00	178	120	**53,00**	3	004120212
16,50	184	125	**54,50**	1	004120213
17,00	184	125	**58,50**	1	004120214
17,50	191	130	**62,00**	1	004120215
18,00	191	130	**66,00**	1	004120216
18,50	198	135	**71,00**	1	004120217
19,00	198	135	**73,00**	1	004120218
19,50	205	140	**82,00**	1	004120219
20,00	205	140	**83,50**	1	004120220

412L

Foret taillé en acier HSS, rectifié bruni, série longue

R ≤ 800 N/mm²
HV ▯ 750÷820



DIN 340

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2,00	85	56	**4,20**	10	004120232
2,50	95	62	**4,45**	10	004120234
3,00	100	66	**4,70**	10	004120236
3,50	112	73	**5,35**	10	004120238
4,00	119	78	**5,85**	10	004120240
4,50	126	82	**7,05**	10	004120242
5,00	132	87	**7,30**	10	004120244
5,50	139	91	**9,30**	10	004120246
6,00	139	91	**9,95**	10	004120248
6,50	148	97	**11,90**	5	004120250
7,00	156	102	**13,90**	5	004120252
8,00	165	109	**18,50**	5	004120256
9,00	175	115	**21,80**	5	004120260
10,00	184	121	**23,90**	5	004120264

412XL

Foret taillé en acier HSS, rectifié, série extra-longue

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 1869/1

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3,00	150	100	**16,10**	1	004120520
3,50	165	115	**17,70**	1	004120522
4,00	175	120	**17,70**	1	004120524
4,50	185	125	**18,30**	1	004120526
5,00	195	135	**18,30**	1	004120528
5,50	205	140	**22,40**	1	004120530
6,00	205	140	**22,40**	1	004120532
6,50	215	150	**26,50**	1	004120534
7,00	225	155	**31,00**	1	004120536
7,50	225	155	**36,00**	1	004120538
8,00	240	165	**38,00**	1	004120540
8,50	240	165	**39,50**	1	004120542
9,00	250	175	**50,50**	1	004120544
9,50	250	175	**54,50**	1	004120546
10,00	265	185	**54,50**	1	004120548
10,50	265	185	**54,50**	1	004120550
11,00	280	195	**54,50**	1	004120552
12,00	295	205	**69,50**	1	004120556
13,00	295	205	**72,00**	1	004120560



414

Foret taillé en acier HSS-TiN, rectifié, série courte

R ≤ 900 N/mm²
HV 0,05 ▯ 2500



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,00	34	12	**2,76**	10	004140040
1,25	38	16	**3,15**	10	004140042
1,50	40	18	**2,46**	10	004140046
1,75	46	22	**3,15**	10	004140048
2,00	49	24	**2,60**	10	004140052
2,25	53	27	**3,25**	10	004140054
2,50	57	30	**2,73**	10	004140058
2,75	61	33	**3,75**	10	004140060
3,00	61	33	**3,05**	10	004140064
3,25	65	36	**3,95**	10	004140066
3,50	70	39	**3,75**	10	004140070
3,75	70	39	**4,15**	10	004140072
4,00	75	43	**3,75**	10	004140076
4,25	75	43	**4,55**	10	004140078
4,50	80	47	**4,15**	10	004140082
4,75	80	47	**5,15**	10	004140084
5,00	86	52	**4,85**	10	004140088
5,25	86	52	**6,70**	10	004140090
5,50	93	57	**5,80**	10	004140094
5,75	93	57	**7,05**	10	004140096
6,00	93	57	**6,45**	10	004140100
6,25	101	63	**8,15**	10	004140102
6,50	101	63	**7,15**	10	004140106
6,75	109	69	**9,80**	10	004140108
7,00	109	69	**7,85**	10	004140112
7,25	109	69	**10,80**	5	004140114
7,50	109	69	**9,70**	5	004140118
7,75	117	75	**12,70**	5	004140120
8,00	117	75	**11,30**	5	004140124
8,25	117	75	**13,20**	5	004140125
8,50	117	75	**11,80**	5	004140130
8,75	125	81	**16,40**	5	004140132
9,00	125	81	**14,60**	5	004140136
9,25	125	81	**18,70**	5	004140138
9,50	125	81	**16,40**	5	004140142
9,75	133	87	**19,60**	5	004140144
10,00	133	87	**17,40**	5	004140148
10,50	133	87	**20,40**	5	004140150
11,00	142	94	**22,00**	5	004140152
11,50	142	94	**23,90**	5	004140154
12,00	151	101	**25,50**	5	004140156
12,50	151	101	**29,50**	5	004140158
13,00	151	101	**31,00**	5	004140160



	€		
414/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**152,50**	1	004140419
410/SPVP1	**29,00**	1	004100421
414/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**308,00**	1	004140425
410/SPVP2	**40,00**	1	004100427
414/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	**678,00**	1	004140429
414/SPV4	**122,50**	1	004140430

414/C116



	€		
414/C116	**621,00**	1	004140450

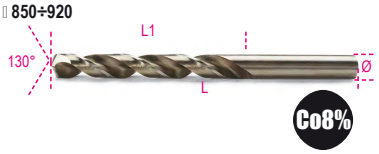
		n.
414	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2

365x230x47 mm - 2,7 Kg

415

Foret taillé en acier HSS-CO 8% rectifié, série courte

R ≤ 1400 N/mm²
HV ▯ 850÷920



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	**7,75**	10	004150029
1,00	34	12	**3,85**	10	004150040
1,25	38	16	**4,25**	10	004150043
1,50	40	18	**3,85**	10	004150046
1,75	46	22	**4,00**	10	004150049
2,00	49	24	**3,75**	10	004150052
2,25	53	27	**4,55**	10	004150055
2,50	57	30	**4,15**	10	004150058
2,75	61	33	**4,55**	10	004150061
3,00	61	33	**4,20**	10	004150064
3,25	65	36	**5,80**	10	004150067
3,50	70	39	**5,30**	10	004150070
3,75	70	39	**6,45**	10	004150073
4,00	75	43	**5,80**	10	004150076
4,25	75	43	**7,20**	10	004150079
4,50	80	47	**6,55**	10	004150082
4,75	80	47	**7,55**	10	004150085
5,00	86	52	**7,05**	10	004150088
5,25	86	52	**10,20**	10	004150091
5,50	93	57	**9,30**	10	004150094
5,75	93	57	**10,70**	10	004150097
6,00	93	57	**9,80**	10	004150100
6,25	101	63	**13,90**	10	004150103
6,50	101	63	**12,10**	10	004150106
6,75	109	69	**15,90**	10	004150109
7,00	109	69	**14,30**	10	004150112
7,25	109	69	**17,30**	5	004150115
7,50	109	69	**15,50**	5	004150118
7,75	117	75	**20,20**	5	004150121
8,00	117	75	**18,30**	5	004150124
8,25	117	75	**22,00**	5	004150127
8,50	117	75	**20,70**	5	004150130
8,75	125	81	**27,50**	5	004150133
9,00	125	81	**24,10**	5	004150136
9,25	125	81	**28,50**	5	004150139
9,50	125	81	**26,00**	5	004150142
9,75	133	87	**31,00**	5	004150145
10,00	133	87	**28,50**	5	004150148
10,25	133	87	**37,00**	5	004150149
10,50	133	87	**31,50**	5	004150150
10,75	142	94	**40,50**	5	004150151
11,00	142	94	**37,00**	5	004150152
11,25	142	94	**45,50**	5	004150153
11,50	142	94	**40,00**	5	004150154
11,75	142	94	**47,00**	5	004150155

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
12,00	151	101	43,50	5	004150156
12,25	151	101	55,50	5	004150157
12,50	151	101	47,00	5	004150158
12,75	151	101	61,00	5	004150159
13,00	151	101	50,00	5	004150160
14,00	160	108	88,00	3	004150164
15,00	169	114	104,00	3	004150168
16,00	178	120	127,50	3	004150172
17,00	186	125	145,00	1	004150174
18,00	194	130	161,00	1	004150176
19,00	202	135	185,50	1	004150178
20,00	210	140	208,50	1	004150180



	€		
415/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	214,00	1	004150419
410/SPVP1	29,00	1	004100421
415/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	443,00	1	004150425
410/SPVP2	40,00	1	004100427
415/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	1.101,00	1	004150431
415/SPV4	122,50	1	004150432

415/C116



	€		
415/C116	936,00	1	004150450

		n.
415	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2

365x230x47 mm - 2,7 kg



	€		
415/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm	1.285,00	1	004150460

415CO

Foret taillé
en acier HSS-CO 5 %,
rectifié, série courte

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,00	34	12	1,96	10	004150310
1,50	40	18	1,96	10	004150312
2,00	49	24	1,96	10	004150314
2,50	57	30	2,04	10	004150316
3,00	61	33	2,04	10	004150320
3,50	70	39	2,53	10	004150322
4,00	75	43	2,96	10	004150324
4,50	80	47	3,40	10	004150326
5,00	86	52	3,50	10	004150328
5,50	93	57	4,45	10	004150330
6,00	93	57	4,95	10	004150332
6,50	101	63	5,90	10	004150334
7,00	109	69	7,25	10	004150336
7,50	109	69	7,90	5	004150338
8,00	117	75	9,40	5	004150340
8,50	117	75	9,80	5	004150342
9,00	125	81	12,00	5	004150344
9,50	125	81	12,70	5	004150346
10,00	133	87	14,60	5	004150348
10,50	133	87	17,70	5	004150350
11,00	142	94	19,60	5	004150352
11,50	142	94	21,60	5	004150354
12,00	151	101	23,50	5	004150356
12,50	151	101	25,50	5	004150358
13,00	151	101	28,00	5	004150360

415CO-A

Foret taillé
en acier HSS-CO 5 %,
rectifié, série courte

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 338

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
14,00	160	108	54,50	3	004150364
15,00	169	114	62,50	3	004150366
16,00	178	120	76,00	3	004150368
17,00	184	125	77,50	1	004150370
18,00	191	130	99,50	1	004150372
19,00	198	135	115,00	1	004150374
20,00	205	140	132,50	1	004150376



	€		
415CO/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	112,00	1	004150421
410/SPVP1	29,00	1	004100421

415L

Foret taillé en acier HSS-CO 5 %,
rectifié,
série longue

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 340

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3,00	100	66	5,35	10	004150236
3,50	112	73	5,90	10	004150238
4,00	119	78	7,25	10	004150240
4,50	126	82	8,90	10	004150242
5,00	132	87	9,30	10	004150244
5,50	139	91	11,60	10	004150246
6,00	139	91	12,70	10	004150248
6,50	148	97	14,90	5	004150250
7,00	156	102	17,70	5	004150252
8,00	165	109	22,40	5	004150256
9,00	175	115	28,00	5	004150260
10,00	184	121	36,50	5	004150264

416

Foret cylindrique avec affûtage spécial
à double paire de tranchants

R ≤ 900 N/mm²
HV ≈ 820÷850



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,00	34	12	3,00	10	004160010
1,50	40	18	3,00	10	004160015
2,00	49	24	3,00	10	004160020
2,50	57	30	3,15	10	004160025
3,00	61	33	3,40	10	004160030
3,50	70	39	3,80	10	004160035
4,00	75	43	4,20	10	004160040
4,50	80	47	4,70	10	004160045
5,00	86	52	5,30	10	004160050
5,50	93	57	6,80	10	004160055
6,00	93	57	7,25	10	004160060
6,50	101	63	8,65	10	004160065
7,00	109	69	9,95	10	004160070
7,50	109	69	10,70	5	004160075
8,00	117	75	12,80	5	004160080
8,50	117	75	13,90	5	004160085
9,00	125	81	16,20	5	004160090
9,50	125	81	17,40	5	004160095
10,00	133	87	20,00	5	004160100





	€		
416/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	151,50	1	004160419
410/SPVP1	29,00	1	004100421

416P/SP19

Jeu de 19 forets hélicoïdaux cylindriques en HSS, AISI M2,
avec pointe réduite pour le centrage

ø 1÷10 x 0,5 mm
R ≤ 900 N/mm²
HV ~ 820÷850

VITESSE DE PERÇAGE SUPÉRIEURE







	€		
416P/SP19 ø 1÷10 x 0,5 mm 115x170x40 mm	**164,50**	1	004160469

417

Foret béton en acier fraisé,
avec plaquette en métal dur



DIN 8039

Ø mm	L mm	€		
3	70	**4,00**	10	004170003
4	75	**4,00**	10	004170004
5	85	**4,25**	10	004170005
5L	150	**9,55**	5	004170105
6	100	**4,40**	10	004170007
6L	150	**9,55**	5	004170106
7	120	**4,95**	10	004170009
8	120	**5,45**	10	004170010
8L	200	**10,30**	5	004170113
9	120	**6,15**	10	004170011
10	120	**7,20**	10	004170012
10L	200	**12,40**	5	004170120
12	150	**9,40**	10	004170014
12L	200	**13,50**	5	004170125
14	150	**13,10**	5	004170016
16	150	**16,20**	5	004170018



	€		
417/SP8 Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm	**61,00**	1	004170100

418/K3

Kit de burins SDS-plus

Kit de burins SDS-plus



L mm	A mm	A1 mm	€		
250	20	40	**38,50**	1	004180103

419

Foret pour marteau perforateur,
corps fraisé avec plaquette
en métal dur

HVA~ 1650



Ø mm	L mm	€		
4	110	**8,25**	10	004190002
5	110	**8,25**	10	004190004
5	160	**9,15**	10	004190006
6	110	**8,10**	10	004190012
6	160	**8,90**	10	004190014
6	210	**11,90**	10	004190016
7	160	**9,80**	10	004190028
8	110	**8,75**	10	004190030
8	160	**9,40**	10	004190032
8	210	**11,30**	10	004190034
8	260	**15,40**	10	004190036
8	310	**18,90**	10	004190038
8	460	**34,50**	10	004190042
9	160	**11,60**	5	004190044
10	160	**11,90**	5	004190050
10	210	**13,80**	5	004190052
10	260	**17,20**	5	004190054
10	310	**24,10**	5	004190056
10	460	**38,00**	5	004190060
12	160	**13,20**	5	004190064
12	210	**17,90**	5	004190066
12	260	**19,30**	5	004190068
12	460	**39,50**	5	004190074
14	160	**18,30**	3	004190086
14	260	**22,00**	3	004190090
14	310	**31,50**	3	004190092
14	460	**40,50**	3	004190096
16	210	**27,00**	3	004190112
16	260	**28,50**	3	004190114
16	310	**34,50**	3	004190116
16	460	**45,50**	3	004190120
18	260	**37,00**	1	004190124
20	310	**37,00**	1	004190128

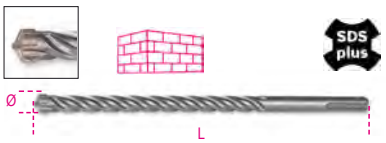


	€		
419/SP7 Ø 5 - 6 - 8 x 110 mm Ø 6 - 8 - 10 - 12 x 160 mm	**84,50**	1	004190507

419T

Foret pour marteau perforateur, corps fraisé à 4 hélices et 4 dents,
support SDS Plus

HVA~ 1650



Ø mm	L mm	€		
5	110	**5,60**	5	004190604
5	160	**6,25**	5	004190606
6	110	**5,90**	5	004190612
6	160	**6,95**	5	004190614
6	210	**9,40**	5	004190616
7	160	**7,05**	5	004190628
8	110	**6,45**	5	004190630
8	160	**7,25**	5	004190632
8	210	**9,70**	5	004190634
8	260	**11,00**	5	004190636
8	310	**13,50**	5	004190638
9	160	**7,70**	3	004190644
10	160	**7,75**	3	004190650
10	210	**10,30**	3	004190652
10	260	**11,20**	3	004190654
10	310	**16,10**	3	004190656
10	460	**21,80**	3	004190660
12	160	**8,70**	3	004190664
12	210	**11,30**	3	004190666
12	260	**12,00**	3	004190668
12	460	**22,40**	3	004190674
14	160	**11,80**	2	004190686
14	260	**13,80**	2	004190690
14	310	**19,50**	2	004190692
14	460	**21,80**	2	004190696
16	210	**15,60**	2	004190712
16	260	**20,70**	2	004190714
16	310	**22,30**	2	004190716
16	460	**23,10**	2	004190720
18	260	**25,50**	1	004190724
20	310	**31,00**	1	004190728

420D/SP8

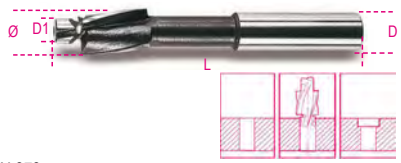
Coffret de 8 forêts hélicoïdaux pour le bois à queue cylindrique, séries courtes, avec 2 tranchants et guide de perçage central



	€		
420D/SP8 Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm	**20,90**	1	004200200

421

Fraise à noyer pour têtes de vis cylindriques avec guide de centrage en acier HS



DIN 373

M	L mm	Ø mm	D1 mm	D mm	€		
3	71	6	3,2	5	**30,50**	1	004210003
4	71	8	4,3	5	**30,50**	1	004210004
5	80	10	5,3	8	**30,50**	1	004210005
6	80	11	6,4	8	**31,00**	1	004210006
8	100	15	8,4	12,5	**50,00**	1	004210008
10	100	18	10,5	12,5	**59,50**	1	004210010
12	100	20	13,0	12,5	**64,50**	1	004210012



	€		
421/SP6 M 3-4-5-6-8-10	**245,50**	1	004210019
421/SPV	**18,30**	1	004210020

422

Foret à centrer rectifié avec angle de taraudage de 60° en acier HSS

- **Exécution rapide et sûre des trous de centrage**



DIN 333/A

Ø mm	D mm	L mm	€		
1,60	4,0	35,5	**9,55**	1	004220116
2,50	6,3	45,0	**10,90**	1	004220125
3,15	8,0	50,0	**12,30**	1	004220131

423CO

Forets à dépointer rectifié en acier, HSS-CO 5%



Ø mm	L mm	€		
6	66	**18,90**	5	004230106
7	74	**23,10**	5	004230107
8	80	**25,50**	5	004230108
10	89	**29,50**	5	004230110

423A-CO

Forets à dépointer rectifié en acier, HSS-CO 5%



DIN 1412/E

Ø mm	L mm	€		
6,5	40	**28,00**	1	004230115
8,0	40	**30,50**	1	004230120

424

Foret conique en acier HSS



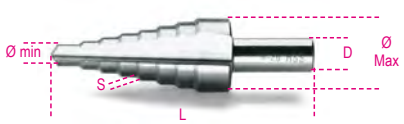
	L mm	Ø mm	D mm	€		
424/1	58	3÷14	6	**35,00**	2	004240001
424/2	71	4÷20	8	**59,00**	2	004240002
424/3	76	16÷30,5	9	**100,50**	2	004240003
424/4	79	5÷22,5	8	**123,00**	1	004240004
424/5	103	5÷31	9	**166,00**	1	004240005
424/6	89	24÷40	10	**211,00**	1	004240006
424/7	97	36÷50	12	**317,00**	1	004240007
424/8	103	40÷61	13	**525,00**	1	004240008



	€		
424/SP3 424/1+424/2+424/3 Ø 3÷30,5 mm	**202,00**	1	004240019
424/SPV	**28,00**	1	004240020

425

Foret conique étagé en acier HSS



	L mm	Ø mm	S mm	D mm	€		
425/1	70	4÷12	1	6	**59,50**	2	004250010
425/2	55	4÷12	2	6	**62,50**	2	004250012
425/3	85	4÷20	2	10	**91,50**	2	004250015
425/4	85	12÷20	1	10	**139,00**	1	004250016
425/5	97	20÷30	1	10	**273,00**	1	004250017
425/6	75	4÷30	2	10	**190,50**	1	004250020
425/7	97	30÷40	1	13	**380,00**	1	004250025
425/8	100	40÷50	1	13	**529,00**	1	004250029



	€		
425/SP3 425/1+425/3+425/6 Ø 4÷30 mm	**348,00**	1	004250030
425/SPV	**28,00**	1	004250035

426

Fraise à noyer à 3 dents en acier HSS



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1	4,3	40	4	**19,80**	3	004260001
2	5,3	40	4	**19,80**	3	004260002
3	6,3	45	5	**20,70**	3	004260003
4	7,3	50	6	**24,20**	3	004260004
5	8,3	50	6	**24,20**	3	004260005
6	9,4	50	6	**27,00**	3	004260006
7	10,4	50	6	**30,50**	3	004260007
8	12,4	56	8	**32,50**	3	004260008
9	15,0	60	10	**37,00**	3	004260009
10	16,5	60	10	**39,00**	3	004260010
11	20,5	63	10	**53,50**	3	004260011
12	25,0	67	10	**84,50**	3	004260012
13	28,0	71	12	**114,00**	3	004260013
14	31,0	71	12	**120,50**	3	004260014



DIN 335-C

	€		
426/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	**212,00**	1	004260030
426/SPV	**28,00**	1	004260035



426A/SP6

Jeu de 6 fraises à noyer
avec trois dents asymétriques et hélicoïdaux
en acier HSS

Ø 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm







	€		
426A/SP6	**221,00**	1	004260060
Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm			
100x145x40 mm			

426T

fraise à noyer
à 3 dents
en acier HSS + TiN



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1	4,3	44	4	**25,50**	3	004260061
2	5,3	44	4	**25,50**	3	004260062
3	6,3	44	5	**26,50**	3	004260063
4	7,3	44	6	**29,50**	3	004260064
5	8,3	50	6	**29,50**	3	004260065
6	9,4	50	6	**31,50**	3	004260066
7	10,4	54	6	**37,00**	3	004260067
8	12,4	54	8	**38,50**	3	004260068
9	15,0	56	10	**43,00**	3	004260069
10	16,5	60	10	**48,50**	3	004260070
11	20,5	63	10	**62,50**	3	004260071
12	25,0	66	10	**95,00**	3	004260072
13	28,0	71	12	**119,00**	3	004260073
14	31,0	71	12	**127,50**	3	004260074



DIN 335-C

	€		
426T/SP6	**242,00**	1	004260080
GR 3-5-7-8-10-11			
Ø 6,3÷20,5 mm			
426/SPV	**28,00**	1	004260035

426SB

Fraise à noyer à 3 dents en acier HSS



	GR	Ø Min -Ø Max mm	Ø2 mm	L mm	€		
426/SB1	1	2÷5	6	45	**26,50**	1	004260101
426/SB2	2	5÷10	8	48	**33,00**	1	004260102
426/SB3	3	10÷15	10	65	**59,50**	1	004260103
426/SB4	4	15÷20	12	85	**114,50**	1	004260104
426/SB5	5	20÷25	12	102	**192,50**	1	004260105



	€		
426SB/SP4	**266,00**	1	004260130
426/SB1-426/SB2			
426/SB3-426/SB4			
Ø 2÷20 mm			
426SB/SPV1	**28,00**	1	004260135

426MD-3/CP3

Fraise lime rotative en métal dur

• **Coupe croisée douce avec brise-copeaux**



L mm	Ø mm	€		
38,1	3	**14,60**	1	004260332

426MD-3/CT3

Fraise lime rotative en métal dur

• **Coupe croisée douce avec brise-copeaux**



L mm	Ø mm	€		
37,8	3	**14,60**	1	004260333

426MD-3/F3

Fraise lime rotative en métal dur

• **Coupe croisée douce avec brise-copeaux**



L mm	Ø mm	€		
38,3	3	**14,60**	1	004260334

426MD-3/FA3

Fraise lime rotative en métal dur

• **Coupe croisée douce avec brise-copeaux**



L mm	Ø mm	€		
38,2	3	**14,60**	1	004260339

426MD-3/0G3

Mini foret rotatif en métal dur

• **Coupe croisée douce avec brise-copeaux**



L mm	Ø mm	€		
38,1	3	**14,60**	1	004260337

426MD-3/0V3

Fraise lime rotative en métal dur

• **Coupe croisée douce avec brise-copeaux**



L mm	Ø mm	€		
38,2	3	**14,60**	1	004260331

426MD-3/S3

Fraise lime rotative en métal dur

• **Coupe croisée douce avec brise-copeaux**



L mm	Ø mm	€		
38,0	3	**14,60**	1	004260338

426MD-3/T3

Fraise lime rotative en métal dur

• **Coupe croisée douce avec brise-copeaux**



L mm	Ø mm	€		
38,3	3	**14,60**	1	004260336

426MD-3/TA3

Fraise lime rotative en métal dur

• **Coupe croisée douce avec brise-copeaux**



L mm	Ø mm	€		
38,3	3	**14,60**	1	004260335



	€		
426MD-3/A9 426MD-3/OV3 - 426MD-3/CP3 426MD-3/CT3 - 426MD-3/F3 426MD-3/TA3 - 426MD-3/T3 426MD-3/OG3 - 426MD-3/S3 426MD-3/FA3	**131,50**	1	004260349

426MD/CP

Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM4



L mm	Ø mm	€		
50	6	**40,50**	1	004260532
63	8	**45,00**	1	004260512
63	9,5	**50,50**	1	004260542
69	12	**71,50**	1	004260522
69	16	**102,50**	1	004260552

426MD/CT

Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM4



L mm	Ø mm	€		
50	6	**40,50**	1	004260533
63	8	**45,00**	1	004260513
63	9,5	**50,50**	1	004260543
69	12	**71,50**	1	004260523
69	16	**99,00**	1	004260553

426MD/F

Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM4



L mm	Ø mm	€		
50	6	**40,50**	1	004260534
63	8	**45,00**	1	004260514
63	9,5	**50,50**	1	004260544
69	12	**71,50**	1	004260524
69	16	**81,00**	1	004260554

426MD/FA

Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM4



L mm	Ø mm	€		
50	6	**40,50**	1	004260539
63	8	**45,00**	1	004260519
63	9,5	**50,50**	1	004260549
69	12	**71,50**	1	004260529
69	16	**92,00**	1	004260559

426MD/OG

Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM4



L mm	Ø mm	€		
50	6	**40,50**	1	004260537
63	8	**45,00**	1	004260517
70	10	**50,50**	1	004260547
76	12	**71,50**	1	004260527
81	16	**102,50**	1	004260557

426MD/OV

Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM4



L mm	Ø mm	€		
50	6	**40,50**	1	004260531
61	9,5	**50,50**	1	004260541
67	12	**71,50**	1	004260521
69	16	**92,00**	1	004260551

426MD/S

Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM4



L mm	Ø mm	€		
50	6	**40,50**	1	004260538
51	8	**45,00**	1	004260518
53	9,5	**50,50**	1	004260548
56	12	**71,50**	1	004260528
59	16	**81,00**	1	004260558

426MD/T

Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM4



L mm	Ø mm	€		
50	6	**40,50**	1	004260536
63	8	**45,00**	1	004260516
63	9,5	**50,50**	1	004260546
69	12	**71,50**	1	004260526
70	16	**81,00**	1	004260556

426MD/TA

Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM4



L mm	Ø mm	€		
50	6	**40,50**	1	004260535
67	8	**45,00**	1	004260515
72	9,5	**50,50**	1	004260545
73	12	**71,50**	1	004260525
78	16	**102,50**	1	004260555



	€		
426MD/SP10 426MD/CP-426MD/CT-426MD/F 426MD/T-426MD/S ø 8-12 mm	**527,00**	1	004260510

427

Chasse-cônes Morse

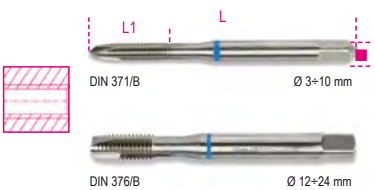


DIN 317

GR	L mm	A mm	€		
0	92	13	**14,20**	3	004270000
1-2	140	19	**20,00**	3	004270002
3	190	25	**24,10**	3	004270003
4	225	30	**40,50**	3	004270004
5-6	260	35	**74,50**	3	004270006

428FP

Tarauds machine pour trous débouchants, pas gros, en acier HSS



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**19,40**	10	004280003
4x0,7	3,4	63	13	**19,40**	10	004280004
5x0,8	4,9	70	16	**19,40**	10	004280005
6x1	4,9	80	19	**20,40**	10	004280006
8x1,25	6,2	90	22	**24,60**	10	004280008
10x1,5	8,0	100	24	**29,00**	10	004280010
12x1,75	7,0	110	28	**38,00**	5	004280012
14x2	9,0	110	30	**46,00**	5	004280014
16x2	9,0	110	32	**55,50**	5	004280016
18x2,5	11,0	125	34	**71,50**	3	004280018
20x2,5	12,0	140	34	**80,50**	3	004280020
22x2,5	14,5	140	34	**97,00**	3	004280022
24x3	14,5	160	38	**105,00**	3	004280024

428FP/C7

Coffret comprenant 7 tarauds machines 428FP, en HSS



	€		
428FP/C7 428FP M3÷12	**121,00**	1	004280203
428F/SPV	**20,90**	1	004280205

428FC

Tarauds machine pour trous borgnes, pas gros, en acier HSS



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**23,40**	10	004280103
4x0,7	3,4	63	13	**23,40**	10	004280104
5x0,8	4,9	70	16	**23,40**	10	004280105
6x1	4,9	80	19	**24,10**	10	004280106
8x1,25	6,2	90	22	**26,00**	10	004280108
10x1,5	8,0	100	24	**31,00**	10	004280110
12x1,75	7,0	110	28	**39,50**	5	004280112
14x2	9,0	110	30	**53,00**	5	004280114
16x2	9,0	110	32	**62,00**	5	004280116
18x2,5	11,0	125	34	**83,50**	3	004280118
20x2,5	12,0	140	34	**89,50**	3	004280120
22x2,5	14,5	140	34	**109,00**	3	004280122
24x3	14,5	160	38	**115,50**	3	004280124

428FC/C7

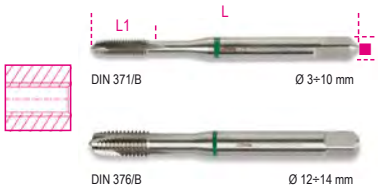
Coffret comprenant 7 tarauds machines 428FC, en HSS



	€		
428FC/C7 428FC M3÷12	**143,00**	1	004280204
428F/SPV	**20,90**	1	004280205

429FP

Taraud machine pour trous débouchants, pas gros, HSS-CO 5%



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**25,50**	5	004290003
4x0,7	3,4	63	13	**25,50**	5	004290004
5x0,8	4,9	70	16	**25,50**	5	004290005
6x1	4,9	80	19	**27,50**	5	004290006
8x1,25	6,2	90	22	**30,50**	5	004290008
10x1,5	8,0	100	24	**36,00**	5	004290010
12x1,75	7,0	110	28	**44,50**	5	004290012
14x2	9,0	110	30	**59,50**	5	004290014

429FP/C7

Coffret comprenant 7 tarauds machines 429FP, en HSS-CO 5%



	€		
429FP/C7 429FP M3÷12	**148,50**	1	004290203
428F/SPV	**20,90**	1	004280205

429FC

Tarauds machine pour trous borgnes, pas gros, HSS-CO 5%



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**31,00**	5	004290103
4x0,7	3,4	63	13	**31,00**	5	004290104
5x0,8	4,9	70	16	**31,00**	5	004290105
6x1	4,9	80	19	**32,50**	5	004290106
8x1,25	6,3	90	22	**36,50**	5	004290108
10x1,5	8,0	100	24	**43,50**	5	004290110
12x1,75	7,0	110	28	**53,00**	5	004290112
14x2	9,0	110	30	**69,50**	5	004290114

429FC/C7

Coffret comprenant 7 tarauds machines 429FC, en HSS-CO 5%



	€		
429FC/C7 429FC M3÷12	**176,00**	1	004290204
428F/SPV	**20,90**	1	004280205

430

Jeu de 3 tarauds à main, **pas gros,** en acier au chrome



DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
2x0,4	2,5	36	11	**16,80**	5	004300002
3x0,5	2,5	40	12	**11,90**	5	004300003
4x0,7	3,0	45	14	**11,90**	5	004300004
5x0,8	4,0	48	16	**12,30**	5	004300005
6x1	5,0	50	18	**12,40**	5	004300006
7x1	4,5	50	18	**15,90**	5	004300007
8x1,25	5,0	56	22	**16,10**	3	004300008
9x1,25	5,5	63	22	**21,80**	3	004300009
10x1,5	6,0	70	25	**20,70**	3	004300010
11x1,5	7,0	70	25	**26,50**	3	004300011
12x1,75	7,0	75	30	**26,50**	3	004300012
14x2	8,0	80	32	**33,50**	3	004300014
16x2	10,0	80	32	**39,50**	3	004300016
18x2,5	11,0	95	40	**53,00**	1	004300018
20x2,5	12,0	95	40	**63,50**	1	004300020
22x2,5	14,5	100	40	**77,00**	1	004300022
24x3	14,5	110	50	**91,50**	1	004300024



	€		
430/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	**142,50**	1	004300201
430/SPV	**29,50**	1	004300202

430ASW

Jeu de 3 tarauds à main, filetage **Whitworth**, en acier au chrome



DIN 352

BSW	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/8x40	2,7	40	12	11,70	5	004300031
5/32x32	3,4	45	14	11,70	5	004300032
3/16x24	4,3	48	18	11,70	5	004300033
1/4x20	4,9	50	22	13,60	5	004300034
5/16x18	4,9	56	25	16,50	3	004300035
3/8x16	5,5	70	28	21,80	3	004300036
7/16x14	6,2	70	30	24,60	3	004300037
1/2x12	7,0	75	32	27,50	3	004300038
9/16x12	9,0	80	32	33,50	1	004300039
5/8x11	9,0	80	38	40,00	1	004300040
3/4x10	11,0	95	40	58,50	1	004300041
7/8x9	14,5	100	40	73,00	1	004300042
1"x8	16,0	110	50	94,50	1	004300043

430ASC

Jeu de 3 tarauds à main, filetage **UNC** en acier au chrome



ANSI B1.1

UNC	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/4x20	4,9	70	30	17,40	5	004300051
5/16x18	4,9	70	30	22,40	5	004300052
3/8x16	5,5	75	35	25,50	3	004300053
7/16x14	6,2	80	40	33,00	3	004300054
1/2x13	7,0	85	45	41,50	3	004300055
9/16x12	9,0	90	45	50,50	3	004300056
5/8x11	9,0	100	47	58,50	3	004300057
3/4x10	11,0	110	50	78,50	3	004300058
7/8x9	14,5	120	60	91,00	1	004300059
1"x8	16,0	130	60	102,50	1	004300060

431

Jeu de 3 tarauds à main, **pas gros** en acier HSS



DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,5	40	10	22,40	5	004310003
4x0,7	3,3	45	12	22,40	5	004310004
5x0,8	4,2	50	13	23,10	5	004310005
6x1	5,0	56	15	23,10	5	004310006
7x1	6,0	56	16	31,00	5	004310007
8x1,25	6,8	56	18	28,00	3	004310008
10x1,5	8,5	70	24	34,50	3	004310010
12x1,75	10,2	75	29	52,50	3	004310012
14x2	12,0	80	30	73,00	1	004310014
16x2	14,0	80	32	82,50	1	004310016
18x2,5	15,5	95	40	124,00	1	004310018
20x2,5	17,5	95	40	132,50	1	004310020
22x2,5	19,5	100	40	190,00	1	004310022
24x3	21	110	45	214,00	1	004310024



	€		
431/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	260,00	1	004310201
431/SPV	29,50	1	004310202

433

Jeu de 2 tarauds à main, **pas fin,** en acier au chrome



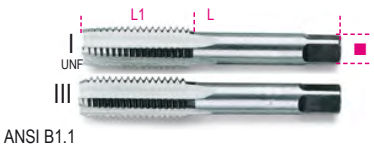
DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
6x0,75	4,5	48	16	10,30	5	004330201
7x0,75	4,5	56	18	12,90	5	004330202
8x0,75	5,0	50	16	12,90	5	004330203
8x1	5,0	56	16	12,90	5	004330204
9x0,75	6,0	63	22	16,80	5	004330205
9x1	6,0	63	22	16,80	5	004330206
10x0,75	6,5	63	18	16,80	5	004330207
10x1	6,5	63	18	16,80	5	004330208
10x1,25	6,5	63	18	16,80	5	004330209
11x0,75	7,0	70	25	22,70	3	004330210
11x1	7,0	70	25	22,70	3	004330211
11x1,25	7,0	70	25	22,70	3	004330212
12x0,75	7,0	70	20	22,00	3	004330213
12x1	7,0	70	20	22,00	3	004330214
12x1,25	7,0	70	20	22,00	3	004330215
12x1,5	7,0	70	20	22,00	3	004330216
14x1	8,0	80	32	29,00	1	004330217
14x1,25	8,0	80	32	29,00	1	004330218
14x1,5	8,0	80	32	29,00	1	004330219
16x1	10,0	80	32	34,00	1	004330220
16x1,5	10,0	80	32	34,00	1	004330221
18x1,5	11,0	95	40	40,00	1	004330222
18x2	11,0	80	25	52,50	1	004330223
20x1,5	14,5	80	22	59,50	1	004330224
22x1,5	14,5	80	22	71,00	1	004330225
24x1,5	14,5	80	22	82,50	1	004330226
24x2	14,5	80	22	82,00	1	004330227



433ASF

Jeu de 2 tarauds à main, filetage **UNF pas fin**, en acier au chrome



ANSI B1.1

UNF	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/4x28	4,9	70	30	13,10	5	004330301
5/16x24	4,9	70	30	15,60	5	004330302
3/8x24	5,5	75	35	17,70	3	004330303
7/16x20	6,2	80	40	22,40	3	004330304
1/2x20	7,0	85	45	28,50	3	004330305
9/16x18	9,0	90	45	36,00	3	004330306
5/8x18	9,0	100	47	40,00	3	004330307
3/4x16	11,0	110	50	54,50	3	004330308
7/8x14	14,5	120	60	70,50	1	004330309
1"x12	16,0	130	60	96,50	1	004330310

433ASG

Jeu de 2 tarauds à main, filetage **GAS,** en acier au chrome

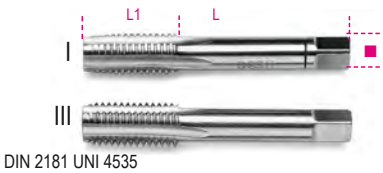


DIN 5157

GAS	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/8x28	5,5	65	18	18,70	1	004330401
1/4x19	9,0	70	24	23,90	1	004330402
3/8x19	9,0	75	25	29,00	1	004330403
1/2x14	12,0	80	31	40,50	1	004330405
3/4x14	16,0	90	33	67,00	1	004330408
1"x11	20,0	100	39	109,00	1	004330410

434

Jeu de 2 tarauds à main, **pas fin,** en acier HSS



DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
6x0,75	5,2	50	15	29,50	5	004340001
8x0,75	7,2	56	18	34,50	5	004340003
8x1	7,0	56	18	34,50	5	004340004
10x0,75	9,2	63	20	43,50	5	004340007
10x1	9,0	63	18	43,50	5	004340008
10x1,25	8,7	70	24	43,50	5	004340009
12x1	11,0	70	20	47,00	3	004340014
12x1,25	10,7	70	20	47,00	3	004340015
12x1,5	10,5	70	20	47,00	3	004340016
13x1,5	11,5	70	22	98,00	1	004340017
14x1	13,0	70	20	58,50	1	004340018
14x1,25	12,7	70	20	58,50	1	004340019
14x1,5	12,5	70	20	50,00	1	004340020
15x1,5	13,5	70	22	98,00	1	004340021
16x1	15,0	70	20	62,50	1	004340022
16x1,5	14,5	70	20	54,00	1	004340023
18x1,5	16,5	80	22	70,00	1	004340024
18x2	16,0	80	22	84,50	1	004340025
20x1,25	18,8	80	22	120,00	1	004340026
20x1,5	18,5	80	22	74,50	1	004340027
20x2	18,0	80	22	92,00	1	004340028
22x1,5	20,5	80	22	106,50	1	004340029
24x1	23,0	90	22	142,50	1	004340030
24x1,5	22,5	90	22	120,00	1	004340031
24x2	22,0	90	22	125,50	1	004340032

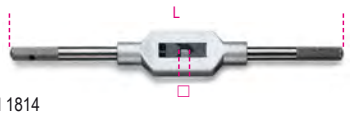
435
Tourne-à-gauche extensible
corps en acier



DIN 1814

	□ mm	L mm	€		
435/0	2÷5 M1÷M8	170	**20,10**	3	004350007
435/1	2÷6 M1÷M10	200	**24,20**	2	004350009
435/1,5	2,5÷6 M1÷M12	200	**25,50**	2	004350011
435/2	3÷7 M4÷M12	260	**36,50**	2	004350013
435/3	4÷12 M5÷M20	345	**60,50**	1	004350020
435/4	5,5÷16 M11÷M27	430	**94,00**	1	004350027
435/5	7÷18 M13÷M32	770	**213,00**	1	004350032

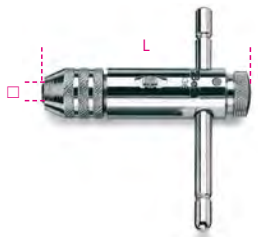
435G
Tourne-à-gauche extensible
série légère



DIN 1814

	□ mm	L mm	€		
435G/0	2÷5 M1÷M8	130	**14,30**	5	004350108
435G/1	2÷6 M1÷M10	190	**17,50**	5	004350110
435G/1,5	2÷7 M2÷M12	175	**18,30**	5	004350112
435G/2	3,4÷7 M4÷M12	280	**30,50**	5	004350114
435G/3	4,9÷12 M5÷M20	380	**48,50**	2	004350121
435G/4	7÷16 M11÷M27	500	**77,00**	2	004350127
435G/5	7÷18 M13÷M32	700	**121,50**	1	004350132
435G/6	11÷24 M18÷M42	800	**201,00**	1	004350142

436
Porte-outils à cliquet réversible



	□ mm	L mm	€		
436/1	2÷5 M3÷M8	85	**33,50**	5	004360002
436/2	4,6÷8 M5÷M12	110	**42,50**	5	004360004

436L
Porte-outils à cliquet réversible long



	□ mm	L mm	€		
436L/1	2÷5 M3÷M8	245	**53,00**	2	004360012
436L/2	4,6÷8 M5÷M12	295	**61,50**	2	004360014

436R
Etaux de rechange pour 436 et 436L

	€		
436R/1	**6,20**	1	004360022
436R/2	**7,05**	1	004360024

437P
Kit de réparation filetage interne et externe,
droite et gauche.

P 0,80÷3,00 mm



L mm	€		
230	**54,50**	1	004370003

437C
Kit de réparation des filetages endommagés
de bougies, M14x1,25 mm

• hauteur hélicoïdes : 8,40 - 12,40 - 16,40 mm (5 pièces par mesure)



	€		
437C	**142,00**	1	004370100

437C/...
Hélicoïdes en acier inoxydable pour 437C



H mm	€		
8.4	**36,50**	1	004370108
12.4	**36,50**	1	004370112
16.4	**36,50**	1	004370116

Les prix indiqués sont pour 10 pièces

437C/RM14
Tarauds pour filetages de bougies M14x 1,25



	€		
437C/RM14	**117,50**	1	004370124

437K/9
Kit de réparation pour filetages
mâle et femelle, vis fixation roues

Permet de rétablir et de raviver le filetage original

Compris dans le kit :
• tarauds:
M12x1,25 - M12x1,5 - M12x1,75 - M14x1,5
• filières :
M12x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5



⎔ 12 - 24 mm

	€		
437K/9	**98,50**	1	004370029

161x123x50 mm

437K/12
Kit de réparation filetages arbres de roues

Permet de rétablir et de raviver le filetage original

Compris dans le kit:
• mesures métriques :
M16x1,0 - M16x1,5 - M20x1,0 - M20x1,5 - M22x1,5 - M24x1,5 - M24x2,0 - M27x2,0
• mesures en pouces :
3/4x16 - 3/4x20 - 13/16x20 - 27/32x20



⎔ 32 - 35 mm

	€		
437K/12	**117,50**	1	004370032

220x118x52 mm



437K/33

Kit de réparation pour filetages endommages de bougies de préchauffage

Filetages d'apport :
M8x1,0 - M10x1,0 - M10x1,25 - M12x1,25
Tarauds :
M8x1,0 - M10x1,0 - M10x1,25 - M12x1,0 - M12x1,25 - M14x1,25



	€		
437K/33	**328,00**	1	004370133

210x150x50 mm

437U/09

Kit de réparation des filetages endommagés M5-M6-M8-M10-M12



25 x M5, M6, M8, M10
10 x M12

	€		
437U/09	**396,00**	1	004370550
M5X0,8			
M6X1,0			
M8X1,25			
M10X1,5			
M12X1,75			

370x230x55 mm - 2 Kg

437U/E-M...

Hélicoïdes en acier inoxydable



	H mm	€		
M5	7.5	**21,10**	1	004370555
M6	9	**21,10**	1	004370556
M8	12	**29,00**	1	004370558
M10	15	**38,50**	1	004370560
M12	18	**24,10**	1	004370562

Les prix indiqués se réfèrent à 25 pièces (10 pour la mesure M12)

437U/PM

Forets et tarauds mâles pour 437U/09



	€		
M5	**39,50**	1	004370565
M6	**41,50**	1	004370566
M8	**55,50**	1	004370568
M10	**73,00**	1	004370570
M12	**91,50**	1	004370572

438A

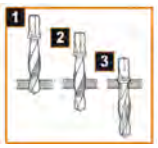
Jeu de forets pour percer, fileter et aléser, en acier HSS

- **M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10**
- **Avec poignée porte-embouts magnétique**



1/4

S MAX mm = Ø mm



	€		
438A	**133,00**	1	004380010

438...

Forets pour percer, fileter et aléser

en acier HSS, embout 1/4"

1/4



	S max mm	€		
M3	3	**25,50**	2	004380103
M4	4	**25,50**	2	004380104
M5	5	**25,50**	2	004380105
M6	6	**25,50**	2	004380106
M8	8	**29,00**	2	004380108
M10	10	**29,00**	2	004380110



440

Filière ronde, **pas gros,** en acier au chrome

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
2x0,4	25,4 x 9	**20,20**	5	004400002
3x0,5	25,4 x 9	**14,90**	5	004400003
4x0,7	25,4 x 9	**14,90**	5	004400004
5x0,8	25,4 x 9	**12,80**	5	004400005
6x1	25,4 x 9	**12,80**	5	004400006
7x1	25,4 x 9	**12,80**	5	004400007
8x1,25	25,4 x 9	**12,80**	5	004400008
9x1,25	25,4 x 9	**12,80**	5	004400009
10x1,5	25,4 x 9	**12,80**	5	004400010
12x1,75	25,4 x 9	**12,80**	5	004400012

440A

Filière ronde, **pas gros,** en acier au chrome

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
10x1,5	38,1 x 14	**18,30**	3	004400110
11x1,5	38,1 x 14	**18,30**	3	004400111
12x1,75	38,1 x 14	**18,30**	3	004400112
14x2	38,1 x 14	**18,30**	3	004400114
16x2	38,1 x 14	**18,30**	3	004400116
18x2,5	38,1 x 14	**21,20**	3	004400118
20x2,5	38,1 x 14	**23,40**	3	004400120

440B

Filière ronde, **pas gros,** en acier au chrome

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
18x2,5	50,8 x 16	**32,50**	3	004400122
20x2,5	50,8 x 16	**34,00**	3	004400124
22x2,5	50,8 x 16	**37,00**	3	004400126
24x3	50,8 x 16	**37,50**	3	004400128

440ASW

Filière ronde, filetage **Whitworth,** en acier au chrome

R ≤ 600 N/mm²



UNI EN 22568
DIN 223

BSW	Ø x S mm	€		
1/8x40	25,4 x 9	**17,30**	5	004400201
5/32x32	25,4 x 9	**17,30**	5	004400202
3/16x24	25,4 x 9	**15,40**	5	004400203
1/4x20	25,4 x 9	**15,40**	5	004400204
5/16x18	25,4 x 9	**15,40**	5	004400205
3/8x16	38,1 x 14	**22,00**	3	004400206
7/16x14	38,1 x 14	**22,00**	3	004400207
1/2x12	38,1 x 14	**22,70**	3	004400208
9/16x12	38,1 x 14	**22,70**	3	004400209
5/8x11	50,8 x 16	**39,50**	3	004400210
3/4x10	50,8 x 16	**39,50**	3	004400211
7/8x9	50,8 x 16	**45,50**	3	004400212
1"x8	50,8 x 16	**45,50**	3	004400213

440ASC

Filière ronde, filetage **UNC, pas gros,** en acier al cromo

R ≤ 600 N/mm²



UNI EN 22568
DIN 223

UNC	Ø x S mm	€		
1/4x20	25,4 x 9	**15,30**	5	004400221
5/16x18	25,4 x 9	**15,30**	5	004400222
3/8x16	38,1 x 14	**21,20**	3	004400223
7/16x14	38,1 x 14	**21,20**	3	004400224
1/2x13	38,1 x 14	**21,20**	3	004400225
9/16x12	38,1 x 14	**21,20**	3	004400226
5/8x11	50,8 x 16	**44,50**	3	004400227
3/4x10	50,8 x 16	**44,50**	3	004400228
7/8x9	50,8 x 16	**44,50**	3	004400229
1"x8	50,8 x 16	**44,50**	3	004400230



440ASF

Filière ronde, filetage **UNF, pas fin,** en acier al cromo



UNI EN 2258
DIN 223

UNF	Ø x S mm	€		
1/4x28	25,4 x 9	**16,20**	5	004400241
5/16x24	25,4 x 9	**16,20**	5	004400242
3/8x24	38,1 x14	**23,10**	3	004400243
7/16x20	38,1 x14	**23,10**	3	004400244
1/2x20	38,1 x14	**23,10**	3	004400245
9/16x18	38,1 x14	**23,10**	3	004400246
5/8x18	50,8 x 16	**47,00**	3	004400247
3/4x16	50,8 x 16	**47,00**	3	004400248
7/8x14	50,8 x 16	**47,00**	3	004400249
1"x12	50,8 x 16	**47,00**	3	004400250

440ASG

Filière ronde, filetage **GAS,** en acier al cromo

R ≤ 600 N/mm²



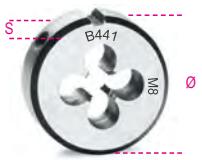
UNI EN 24231
DIN 223

GAS	Ø x S mm	€		
1/8x28	38,1 x 14	**18,30**	3	004400255
1/4x19	38,1 x 14	**18,30**	3	004400256
3/8x19	38,1 x 14	**18,30**	3	004400257
1/2x14	50,8 x 16	**37,50**	3	004400259
3/4x14	50,8 x 16	**37,50**	3	004400260
1"x11	63,5 x 19	**73,00**	3	004400261

441

Filière ronde, **pas fin,** en acier al cromo

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≅ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
6x0,75	25,4 x 9	**15,40**	5	004410004
7x0,75	25,4 x 9	**15,40**	5	004410005
8x0,75	25,4 x 9	**15,40**	5	004410006
8x1	25,4 x 9	**15,40**	5	004410007
9x0,75	25,4 x 9	**15,40**	5	004410008
9x1	25,4 x 9	**15,40**	5	004410009

441A

Filière ronde, **pas fin,** en acier al cromo

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≅ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
10x0,75	38,1 x 14	**23,10**	3	004410100
10x1	38,1 x 14	**23,10**	3	004410101
10x1,25	38,1 x 14	**23,10**	3	004410102
11x0,75	38,1 x 14	**23,10**	3	004410103
11x1	38,1 x 14	**23,10**	3	004410104
11x1,25	38,1 x 14	**23,10**	3	004410105
12x0,75	38,1 x 14	**23,10**	3	004410106
12x1	38,1 x 14	**23,10**	3	004410107
12x1,25	38,1 x 14	**23,10**	3	004410108
12x1,5	38,1 x 14	**23,10**	3	004410109
14x1	38,1 x 14	**23,10**	3	004410110
14x1,25	38,1 x 14	**23,10**	3	004410111
14x1,5	38,1 x 14	**23,10**	3	004410112
16x1	38,1 x 14	**23,10**	3	004410113
16x1,5	38,1 x 14	**23,10**	3	004410114
18x1,5	38,1 x 14	**23,10**	3	004410115

441B

Filière ronde, **pas fin,** en acier al cromo

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≅ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
18x1,5	50,8 x 16	**43,00**	3	004410117
18x2	50,8 x 16	**43,00**	3	004410118
20x1,5	50,8 x 16	**43,50**	3	004410119
22x1,5	50,8 x 16	**45,50**	3	004410120
24x1,5	50,8 x 16	**46,00**	3	004410121
24x2	50,8 x 16	**46,00**	3	004410122



442

Filière ronde, **pas gros**, en acier HSS

HRC 62÷63
AISI M2



UNI EN 22568
DIN 223

M	ØxS mm	€		
3x0,5	20x5	**17,90**	3	004420003
4x0,7	20x5	**17,90**	3	004420004
5x0,8	20x7	**18,30**	3	004420005
6x1	20x7	**18,30**	3	004420006
7x1	25x9	**20,40**	3	004420007
8x1,25	25x9	**20,40**	3	004420008
10x1,5	30x11	**23,10**	3	004420010
12x1,75	38x14	**39,00**	3	004420012
14x2	38x14	**50,00**	1	004420014
16x2	45x18	**63,50**	1	004420016
18x2,5	45x18	**67,00**	1	004420018
20x2,5	45x18	**67,00**	1	004420020

443

Filière ronde, filetage **UNF, pas fin**, en acier HSS

HRC 62÷63
AISI M2



UNI EN 22568
DIN 223

M	ØxS mm	€		
6x0,75	20x7	**31,00**	1	004430107
8x0,75	25x9	**34,00**	1	004430110
8x1	25x9	**32,50**	1	004430111
10x0,75	30x11	**42,00**	1	004430113
10x1	30x11	**37,50**	1	004430114
10x1,25	30x11	**37,50**	1	004430115
12x1	38x10	**61,00**	1	004430116
12x1,25	38x10	**61,00**	1	004430117
12x1,5	38x10	**61,00**	1	004430118
13x1,5	38x10	**72,50**	1	004430119
14x1	38x10	**61,00**	1	004430120
14x1,25	38x10	**61,00**	1	004430121
14x1,5	38x10	**61,00**	1	004430122
15x1,5	38x10	**81,50**	1	004430123
16x1	45x14	**90,00**	1	004430124
16x1,5	45x14	**90,00**	1	004430125
18x1,5	45x14	**90,00**	1	004430127
20x1,25	45x14	**93,00**	1	004430129
20x1,5	45x14	**93,00**	1	004430130
20x2	45x14	**93,00**	1	004430131
22x1,5	55x16	**112,00**	1	004430132
24x1	55x16	**116,00**	1	004430133
24x1,5	55x16	**116,00**	1	004430135
24x2	55x16	**122,50**	1	004430136

444

Porte-filières, corps en acier



UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	€		
444	20x5	190	**24,30**	5	004440005
444/0	20x7	190	**24,30**	5	004440007
444/1	25,4x9,5	210	**25,50**	5	004440025
444/1A	25x9	215	**26,00**	5	004440027
444/1B	30x11	250	**30,50**	5	004440030
444/C	38x10	310	**38,50**	3	004440033
444/1C	38x14	310	**38,50**	3	004440035
444/2	38,1x12,7	300	**39,50**	3	004440038
444/1D	45x14	445	**54,00**	1	004440045
444/2D	45x18	445	**54,00**	1	004440046
444/3	50,8x15,9	520	**77,50**	1	004440050
444/4	55x16	495	**77,50**	1	004440055
444/5A	63,5x19	520	**133,50**	1	004440057

444G

Porte-filières, corps en alliages légers



UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	€		
444G/A	16x5	160	**11,40**	5	004440103
444G	20x5	185	**13,20**	5	004440105
444G/0	20x7	185	**13,20**	5	004440107
444G/1	25,4x9,5	215	**16,10**	5	004440125
444G/1A	25x9	215	**16,10**	5	004440127
444G/1B	30x11	265	**20,70**	5	004440130
444G/C	38x10	315	**30,50**	3	004440133
444G/1C	38x14	315	**30,50**	3	004440135
444G/2	38,1x12,6	310	**30,50**	3	004440138
444G/1D	45x14	450	**39,50**	1	004440145
444G/2D	45x18	450	**40,50**	1	004440146
444G/3	50,8x16	485	**42,50**	1	004440150
444G/4	55x16	560	**51,00**	1	004440155
444G/5A	63,5x19	630	**90,00**	1	004440163
444G/6	65x18	630	**95,50**	1	004440165



446/C30

Composition de tarauds 430 et de filières 440 en acier au chrome, en coffret bois



	€		
446/C30	**371,00**	1	004460055

325x220x35 mm - 3,2 Kg

430 M mm	440 M mm		
3x0,5	3x0,5	435/1,5	444/1
4x0,7	4x0,7		
5x0,8	5x0,8		
6x1	6x1		
8x1,25	8x1,25		
10x1,5	10x1,5		
12x1,75	12x1,75		

446/C48

Composition de tarauds 430 et de filières 440 et 440A en acier au chrome, en coffret bois



	€		
446/C48	**703,00**	1	004460057

580x300x50 mm - 5 Kg

430 M mm	440 M mm	440A M mm		
3x0,5	3x0,5	10x1,5	435/1	444/1
4x0,7	4x0,7	12x1,75	435/3	444/2
5x0,8	5x0,8	14x2		
6x1	6x1	16x2		
8x1,25	8x1,25	18x2,5		
10x1,5		20x2,5		
12x1,75				
14x2				
16x2				
18x2,5				
20x2,5				

446/C110

Composition de tarauds 430 et 433
et de filières 440, 440A, 441, 441A
en acier au chrome "spéciale automobile"
en coffret bois



	€		
446/C110	**1.016,00**	1	004460060

500x337x60 mm - 8,1 Kg

430 M mm	433 M mm	440/440A M mm	441/441A M mm
2x0,4	6x0,75	2x0,4	6x0,75
3x0,5	7x0,75	3x0,5	7x0,75
4x0,7	8x0,75	4x0,7	8x0,75
5x0,8	8x1	5x0,8	8x1
6x1	9x0,75	6x1	9x0,75
7x1	9x1	7x1	9x1
8x1,25	10x0,75	8x1,25	10x0,75
9x1,25	10x1	9x1,25	10x1
10x1,5	10x1,25	10x1,5	10x1,25
11x1,5	11x0,75	11x1,5	11x0,75
12x1,75	11x1	12x1,75	11x1
14x2	11x1,25	14x2	11x1,25
16x2	12x0,75	16x2	12x0,75
	12x1		12x1
	12x1,25		12x1,25
	12x1,5		12x1,5
	14x1		14x1
	14x1,25		14x1,25
	14x1,5		14x1,5
	16x1		16x1
	16x1,5		16x1,5
	18x1,5		18x1,5

435/0	444/1	436/1
435/3	444/2	



446ASF/C29

Composition de tarauds 433ASF
et de filières 440ASF
en acier au chrome, filetage **UNF,**
en coffret bois



	€		
446ASF/C29	**805,00**	1	004460070

660x410x50 mm - 6 Kg

433ASF	440ASF		
1/4	1/4	435/1,5	444/1
5/16	5/16	435/3	444/2
3/8	3/8		444/3
7/16	7/16		
1/2	1/2		
9/16	9/16		
5/8	5/8		
3/4	3/4		

446ASC/C37

Composition de tarauds 430ASC
et de filières 440ASC
en acier au chrome, filetage **UNC**
en coffret bois



	€		
446ASC/C37	**862,00**	1	004460080

660x410x50 mm - 6,7 Kg

430ASC	440ASC		
1/4	1/4	435/1,5	444/1
5/16	5/16	435/3	444/2
3/8	3/8		444/3
7/16	7/16		
1/2	1/2		
9/16	9/16		
5/8	5/8		
3/4	3/4		

446ASW/C36

Composition de tarauds 430ASW
et de filières 440ASW
en acier au chrome, filetage **Whitworth**
en coffret bois



	€		
446ASW/C36	**595,00**	1	004460075

525x310x50 mm - 3,4 Kg

430ASW	440ASW		
1/8	1/8	435/1,5	444/1
5/32	5/32	435/2	444/2
3/16	3/16		
1/4	1/4		
5/16	5/16		
3/8	3/8		
7/16	7/16		
1/2	1/2		

446ASG/C23

Composition de tarauds 433ASG
et de filières 440ASG
en acier au chrome, filetage **GAS,**
en coffret bois



	€		
446ASG/C23	**1.255,00**	1	004460085

700x430x70 mm - 9,8 Kg

433ASG	440ASG		
1/8	1/8	435/3	444/2
1/4	1/4	435/5	444/3
3/8	3/8		444/5A
1/2	1/2		
3/4	3/4		
1"	1"		

447/C37

Composition de tarauds 431
et de filières 442 en acier HSS
en coffret métallique



	€		
447/C37	**750,00**	1	004470055

380x185x35 mm - 3,9 Kg

431 M mm	442 M mm		
3x0,5	3x0,5	435/0	444
4x0,7	4x0,7	435/2	444/0
5x0,8	5x0,8		444/1A
6x1	6x1		444/1B
8x1,25	8x1,25		444/1C
10x1,5	10x1,5		
12x1,75	12x1,75		

436/1	0,5x3x75

447/C53

Composition de tarauds 431
et de filières 442 en acier HSS
en coffret métallique



	€		
447/C53	**1.560,00**	1	004470060

500x235x50 mm - 9 Kg

431 M mm	442 M mm			
3x0,5	3x0,5	435/1,5	444	436/1
4x0,7	4x0,7	435/3	444/0	436/2
5x0,8	5x0,8		444/1A	
6x1	6x1		444/1B	
8x1,25	8x1,25		444/1C	
10x1,5	10x1,5		444/2D	
12x1,75	12x1,75			
14x2	14x2			
16x2	16x2			
18x2,5	18x2,5			
20x2,5	20x2,5			

447/C70

Composition de tarauds 431, 434
et de filières 442, 443 en acier HSS
en coffret bois



	€		
447/C70	**1.965,00**	1	004470065

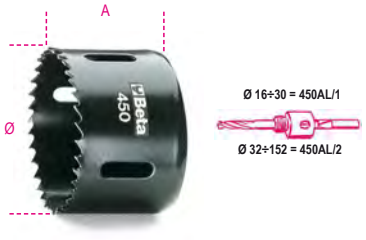
510x340x70 mm - 7,5 Kg

431 M mm	434 M mm	442 M mm	443 M mm
3x0,5	8x1	3x0,5	8x1
4x0,7	10x1,25	4x0,7	10x1,25
5x0,8	12x1,25	5x0,8	12x1,25
6x1	12x1,5	6x1	12x1,5
7x1	14x1,25	7x1	14x1,25
8x1,25	14x1,5	8x1,25	14x1,5
10x1,5	16x1,5	10x1,5	16x1,5
12x1,75		12x1,75	
14x2		14x2	
16x2		16x2	

435/0	444	436/1
435/3	444/0	
	444/1A	
	444/1B	
	444/C	
	444/1C	
	444/1D	
	444/2D	

450

Scies cloches trépan, bimétal, HSS-Co 8%

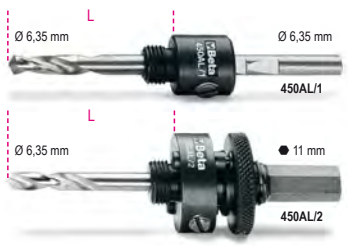


HSS-Co 8%

Ø mm	Ø "	A mm	€		
16	(5/8)	57	**19,80**	1	004500016
17	(11/16)	57	**19,80**	1	004500017
19	(3/4)	51	**19,80**	1	004500019
20	-	51	**19,80**	1	004500020
21	(13/16)	51	**19,80**	1	004500021
22	(7/8)	51	**19,80**	1	004500022
24	(15/16)	51	**19,80**	1	004500024
25	(1")	51	**21,80**	1	004500025
27	(1"1/16)	51	**22,60**	1	004500027
29	(1"1/8)	51	**22,60**	1	004500029
30	(1"3/16)	51	**22,60**	1	004500030
32	(1"1/4)	51	**22,60**	1	004500032
33	(1"5/16)	51	**23,10**	1	004500033
35	(1"3/8)	51	**26,00**	1	004500035
37	(1"7/16)	51	**26,00**	1	004500037
38	(1"1/2)	44	**26,50**	1	004500038
40	(1"9/16)	44	**27,50**	1	004500040
41	(1"5/8)	44	**28,00**	1	004500041
43	(1"11/16)	44	**28,00**	1	004500043
44	(1"3/4)	44	**29,00**	1	004500044
46	(1"13/16)	44	**29,00**	1	004500046
48	(1"7/8)	44	**29,50**	1	004500048
51	(2")	44	**31,00**	1	004500051
52	(2"1/16)	44	**34,50**	1	004500052
54	(2"1/8)	44	**34,50**	1	004500054
57	(2"1/4)	44	**34,50**	1	004500057
59	(2"5/16)	44	**36,50**	1	004500059
60	(2"3/8)	44	**36,50**	1	004500060
64	(2"1/2)	44	**38,00**	1	004500064
65	(2"9/16)	44	**38,00**	1	004500065
67	(2"5/8)	44	**38,00**	1	004500067
68	-	44	**38,00**	1	004500068
70	(2"3/4)	44	**39,00**	1	004500070
73	(2"7/8)	44	**39,00**	1	004500073
76	(3")	44	**40,00**	1	004500076
79	(3"1/8)	44	**42,50**	1	004500079
83	(3"1/4)	44	**44,00**	1	004500083
86	(3"3/8)	44	**44,00**	1	004500086
89	(3"1/2)	44	**46,00**	1	004500089
92	(3"5/8)	44	**49,00**	1	004500092
95	(3"3/4)	44	**51,00**	1	004500095
98	(3"7/8)	44	**52,50**	1	004500098
102	(4")	44	**54,50**	1	004500102
105	(4"1/8)	44	**59,50**	1	004500105
108	(4"1/4)	44	**73,50**	1	004500108
111	(4"3/8)	44	**84,00**	1	004500111
114	(4"1/2)	44	**99,00**	1	004500114
121	(4"3/4)	44	**110,50**	1	004500121
127	(5")	44	**121,00**	1	004500127
140	(5"1/2)	44	**147,50**	1	004500140
152	(6")	44	**171,00**	1	004500152

450AL

Mandrin et foret pilote pour 450



	Ø mm	L mm	€		
450AL/1	16÷30	54	**24,20**	1	004500210
450AL/2	32÷152	70	**56,00**	1	004500215

450AD

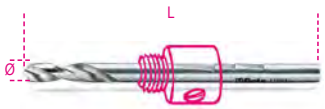
Adaptateur pour 450AL/1



	Ø mm	€		
450AD	32÷51	**9,50**	1	004500230

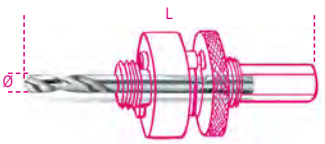


450PA/1
Foret pilote HSS pour 450AL/1



ØxL mm	€		
6,35x105	15,00	1	004500252

450PA/2
Foret pilote HSS pour 450AL/2



ØxL mm	€		
6,35x80	15,00	1	004500253

450PR
Rallonge pour 450



L mm	€		
305	40,50	1	004500255

450/C9
Composition **«spéciale électricité»**



HSS-Co 8%

	€		
450/C9	287,00	1	004500305

450	Ø 22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 mm
450AL	/1 - /2
450AD	

220x160x60 mm - 1,6 Kg

450/C13
Composition **«spéciale métallerie-serrurerie»**



HSS-Co 8%

	€		
450/C13	360,00	1	004500310

450	Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38 44 - 51 - 57 - 64 mm
450AL	/1 - /2
450PA/1	
450AD	

215x180x65 mm - 1,8 Kg

450/C15
Composition de scies trépans et accessoires pour électriciens



HSS-Co 8%

	€		
450/C15	470,00	1	004500313

450	Ø 16 - 20 - 25 - 32 - 40 51 - 60 - 65 - 70 mm
450AL	/1 - /2
450PA	/1 - /2
450PR	
450AD	

420x185x60 mm - 3,2 Kg



450/C21
Composition **«spéciale industrie»**



HSS-Co 8%

	€		
450/C21	820,00	1	004500315

450	Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38 44 - 51 - 57 - 64 - 76 83 - 92 - 95 - 105 - 114 mm
450AL	/1 - /2
450PA	/1 - /2
450PR	
450AD	

420x280x60 mm - 7 Kg

451
Fraise trépan en acier HSS entièrement rectifiée



Ø mm	L mm	D mm	€		
12	85	8	29,50	1	004510012
13	85	8	29,50	1	004510013
14	85	8	30,50	1	004510014
15	85	10	30,50	1	004510015
16	85	10	30,50	1	004510016
17	85	10	30,50	1	004510017
18	85	10	30,50	1	004510018
19	85	10	31,00	1	004510019
20	85	10	32,50	1	004510020
21	85	10	35,00	1	004510021
22	85	10	37,00	1	004510022
23	85	10	38,50	1	004510023
24	85	10	39,50	1	004510024
25	85	10	40,50	1	004510025
26	90	10	43,00	1	004510026
27	90	10	44,00	1	004510027
28	90	10	45,00	1	004510028
29	90	10	47,00	1	004510029
30	90	10	47,50	1	004510030
31	90	10	50,00	1	004510031
32	90	10	51,00	1	004510032
33	90	10	53,00	1	004510033
34	90	10	54,50	1	004510034
35	90	10	56,00	1	004510035
36	85	10	58,50	1	004510036
37	85	10	59,50	1	004510037
38	85	10	60,50	1	004510038
39	85	10	62,00	1	004510039
40	85	10	63,50	1	004510040
41	85	10	65,00	1	004510041
42	85	10	68,00	1	004510042
43	85	10	70,50	1	004510043
44	85	10	71,50	1	004510044
45	85	10	73,00	1	004510045
46	85	10	73,00	1	004510046
47	85	10	75,50	1	004510047
48	85	10	79,00	1	004510048
49	85	10	81,50	1	004510049
50	85	10	81,50	1	004510050

451/C

Coffret comprenant 8 fraises trépan HSS, entièrement rectifiées



		€		
451/C8		**382,00**	1	004510308
Ø 16-18-20-22-25-30-32-35 mm				
270x225x70 mm				

451GA

Mandrin pour 451



M	Ø mm	L mm	D mm	€		
10x1,25	12÷14	57	8	**16,90**	1	004510101
12x1,25	15÷34	57	10	**16,90**	1	004510102
14x1,5	35÷50	57	10	**20,70**	1	004510105

451PA

Foret pilote pour 451 en acier HSS



Ø mm	L mm	€		
6	53	**9,50**	1	004510103

451PR

Rallonge pour 451

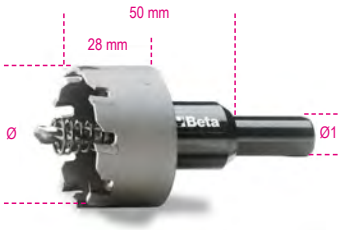


M	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
12x1,25	15÷34	400	13	**73,50**	1	004510104
14x1,5	35÷50	400	13	**73,50**	1	004510108



452

Scie trépan à dents carbure



Ø mm	Ø1 mm	€		
15	10	**121,50**	1	004520015
16	10	**121,50**	1	004520016
17	10	**121,50**	1	004520017
18	10	**121,50**	1	004520018
19	10	**121,50**	1	004520019
20	10	**121,50**	1	004520020
21	10	**121,50**	1	004520021
22	10	**121,50**	1	004520022
23	10	**121,50**	1	004520023
24	10	**121,50**	1	004520024
25	10	**121,50**	1	004520025
26	10	**137,00**	1	004520026
27	10	**137,00**	1	004520027
28	10	**137,00**	1	004520028
29	10	**137,00**	1	004520029
30	10	**137,00**	1	004520030
31	10	**165,00**	1	004520031
32	10	**165,00**	1	004520032
33	10	**165,00**	1	004520033
34	10	**165,00**	1	004520034
35	10	**165,00**	1	004520035
36	10	**191,50**	1	004520036
37	10	**191,50**	1	004520037
38	10	**191,50**	1	004520038
39	13	**191,50**	1	004520039
40	13	**191,50**	1	004520040
41	13	**216,00**	1	004520041
42	13	**216,00**	1	004520042
43	13	**216,00**	1	004520043
44	13	**216,00**	1	004520044
45	13	**216,00**	1	004520045
46	13	**243,00**	1	004520046
47	13	**243,00**	1	004520047
48	13	**243,00**	1	004520048
49	13	**243,00**	1	004520049
50	13	**243,00**	1	004520050
55	13	**276,00**	1	004520055
60	13	**366,00**	1	004520060
65	13	**366,00**	1	004520065
70	13	**427,00**	1	004520070
75	13	**465,00**	1	004520075
80	13	**505,00**	1	004520080
85	13	**570,00**	1	004520085
90	13	**604,00**	1	004520090

452GA

Mandrin pour 452

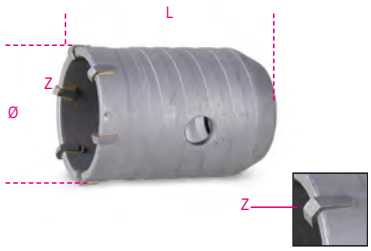


	Ø mm	€		
452GA/1	15÷21	**15,10**	1	004520125
452GA/2	22÷38	**17,60**	1	004520126
452GA/3	39÷100	**21,00**	1	004520127

460

Scie trépan pour le secteur de la construction en bâtiment

- **Pour béton armé, ciment, pierres naturelles et artificielles**
- **Profondeur maximale de perçage 60 mm**



Ø mm	L mm	Z	€		
50	75	6	**62,00**	1	004600050
60	75	6	**73,50**	1	004600060
65	75	6	**77,00**	1	004600065
80	75	6	**114,50**	1	004600080
90	75	6	**121,00**	1	004600090
100	75	8	**148,50**	1	004600100
112	75	8	**170,00**	1	004600112
125	80	10	**211,00**	1	004600125
150	80	12	**285,00**	1	004600150

460PP

foret pilote pour scies trépan pour le secteur de la construction en bâtiment 460



Ø mm	L mm	€		
8	120	**7,05**	1	004600201

460G

Mandrin pour scies trépan 460



L mm	€		
220	**38,50**	1	004600222
370	**53,50**	1	004600237
460	**84,50**	1	004600246

MULTIPLICATEURS DE COUPLE

Les multiplicateurs de couple sont des outils essentiels pour serrer les écrous et les vis, car ils permettent de générer un couple plus élevé que celui que l'opérateur appliquerait normalement, dans des espaces restreints ou difficilement accessibles. Ils ne nécessitent pas de rallonges encombrantes, assurant ainsi une sécurité totale.



La gamme de multiplicateurs de couple Beta offre une variété de solutions, de capacités (**jusqu'à 9 500 Nm**), et des rapports de multiplication de couple (jusqu'à 135:1). De nombreux modèles, en particulier les plus puissants, sont équipés d'un système anti-enroulement bidirectionnel, pour éviter les retours de tension dangereux sur l'opérateur. Tous les multiplicateurs de couple Beta sont accompagnés d'un certificat prouvant que l'outil a été testé à sa valeur maximale et da ns des conditions optimales de fonctionnement.

Mode d'emploi

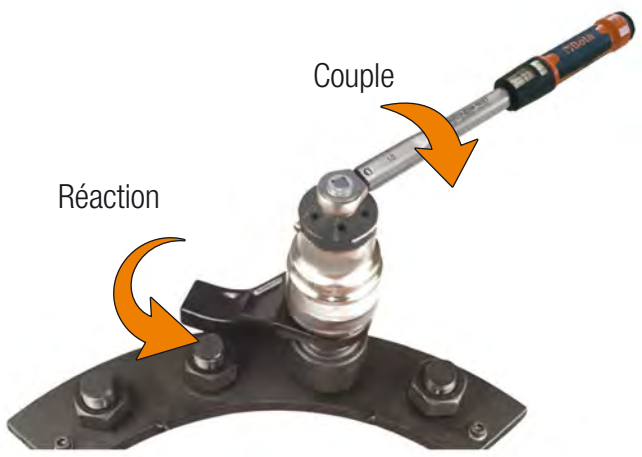
Le multiplicateur de couple doit être toujours **utilisé avec une clé dynamométrique** afin d'assurer le contrôle du couple de sortie, mais aussi avec des douilles à chocs.

Les rapports de chaque multiplicateur de couple déterminent le **facteur de multiplication** entre le couple d'entrée et le couple de sortie. Exemple : un multiplicateur de couple avec le rapport 5:1,
si l'application du couple d'entrée est de 100 Nm, et défini par la clé dynamométrique, le couple de sortie sera de 500 Nm.

Il faut s'assurer obligatoirement que toutes les pièces impliquées dans le serrage sont correctement alignées.

Il faut également éviter d'utiliser des **rallonges** car elles se tordraient, produisant ainsi un effet ressort qui modifierait les valeurs de couple appliquées.

Il faut toujours vérifier que le **bras de réaction** du multiplicateur de couple a été fixé ou repose sur une structure solide, capable de résister à la force de réaction. En règle générale, on utilise des murs suffisamment rigides ou des points d'appuis à proximité. Le bras de réaction tourne toujours dans le sens **opposé** au sens de serrage.



Sens horaire



Sens antihoraire



Fonctionne en douceur et sans interruption.

La tension de serrage doit être relâchée en tournant le multiplicateur de couple dans l'autre sens, avant de le désengager. Si le multiplicateur de couple est équipé d'un système anti-enroulement, la tension de serrage doit être relâchée par le levier d'inversion.

Les instructions ci-dessus s'appliquent également aux opérations de **desserrage**.

560/C3

Multiplicateur de couple pour serrages à droite et gauche en coffret plastique
rapport 3,8:1
avec système à cliquet anti-retour



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1500	150	1110	1/2"	3/4"	3,9

	€		
560/C3	**1.001,00**	1	005600030

400x260x110 mm

560/C3PLUS

Multiplicateur de couple pour serrages à droite et gauche en coffret plastique
rapport 3,8:1
avec système à cliquet anti-retour



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2700	270	1991	3/4"	1"	7,5

	€		
560/C3PLUS	**1.166,00**	1	005600038

470x240x160 mm

560/C2

Multiplicateur de couple et accessoires pour serrages à droite et à gauche
rapport 5:1
en coffre plastique
pour un usage intensif



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1300	130	960	1/2	3/4	3,8

	€		
560/C2	**2.035,00**	1	005600020
560/2	**1.515,00**	1	005600002
560/18	**48,00**	1	005600018
560/19	**101,00**	1	005600019
560/22	**351,00**	1	005600022

310x275x120 mm

560/C4+

Multiplicateur de couple et accessoires pour serrages à droite et à gauche
rapport 5:1
avec bras de réaction
pour un usage intensif



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2700	270	2000	3/4	1"	5

	€		
560/C4PLUS	**2.000,00**	1	005600042
560/4	**1.580,00**	1	005600004
560/18	**48,00**	1	005600018
560/22	**351,00**	1	005600022

310x275x120 mm

560/C6

Multiplicateur de couple, pour serrage droite/gauche en coffret plastique
Rapport 6,5:1



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1500	150	1106	1/2"	3/4"	6

	€		
560/C6	**1.042,00**	1	005600160

400x260x110 mm

560/C12

Multiplicateur de couple, pour serrage droite/gauche en coffret plastique
Rapport 12:1



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2500	250	1844	1/2"	1"	7

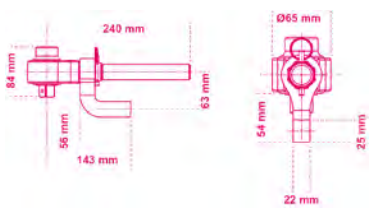
	€		
560/C12	**1.495,00**	1	005600210

400x260x110 mm

561/1

Multiplicateur de couple, pour serrages à droite et gauche
rapport 5:1
avec deux jambes de force





Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1000	100	740	1/2	3/4	2,7

	€		
561/1	**1.460,00**	1	005610010

270x210x70 mm

562-1/VA - 562-2/VA

multiplicatori di coppia per serraggio a destra e a sinistra rapporto 5,2:1 in valigetta 562VV-A



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
1700	170	1250	3/4	1"	108	95	85	220	8,8

	€			
562-1/VA	**3.240,00**	1	005620601

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	3/4	1"	119	115	85	265	10,5

	€			
562-2/VA	**3.920,00**	1	005620602

564-3R/V - 564-4R/V

Multiplicatori di coppia per serraggio a destra e a sinistra
rapporto 25:1
con sistema anti-remontrant,
in valigetta



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
4000	400	3000	1/2	1"	92	185	205	7,6

	€			
564-3R/V	**6.300,00**	1	005640613

390x310x145 mm

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
7000	700	5000	1/2	1"1/2	120	200	210	13,2

	€			
564-4R/V	**7.450,00**	1	005640614

500x435x170 mm

565-1R/VA - 565-2R/VA - 565-3R/VA

multiplicatori di coppia per serraggio a destra e a sinistra rapporto 27:1 con sistema anti-remontrant, in valigetta 562VV-A



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
1700	170	1250	1/2	1"	108	125	80	215	11,2

	€			
565-1R/VA	**5.240,00**	1	005650611

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	1/2	1"	119	145	85	265	13,6

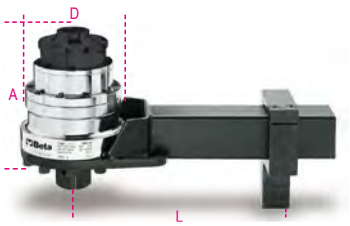
	€			
565-2R/VA	**6.840,00**	1	005650612

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	1/2	1"1/2	119	145	85	265	14,2

	€			
565-3R/VA	**7.220,00**	1	005650613

565-4R/VB

multiplicatore di coppia per serraggio a destra e a sinistra rapporto 27:1 con sistema anti-remontrant, in valigetta 565VV-B

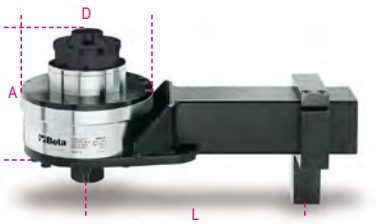


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	180	125	335	22,4

	€			
565-4R/VB	**8.150,00**	1	005650614

565-5R/VB

multiplicatore di coppia per serraggio a destra e a sinistra rapporto 27:1 con sistema anti-remontrant, in valigetta 565VV-B

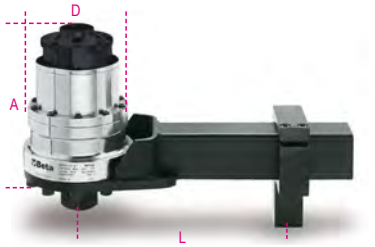


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	3/4	1"1/2	184	180	155	355	30,4

	€			
565-5R/VB	**13.870,00**	1	005650615

567-4R/VB

multiplicatore di coppia per serraggio a destra e a sinistra rapporto 135:1 con sistema anti-remontrant, in valigetta 565VV-B

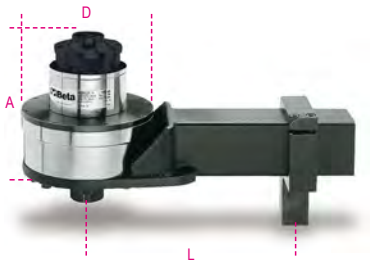


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	210	125	335	24,4

	€			
567-4R/VB	**9.050,00**	1	005670614

567-5R/VB

multiplicatore di coppia per serraggio a destra e a sinistra rapporto 135:1 con sistema anti-remontrant, in valigetta 565VV-B



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	1/2	1"1/2	184	210	155	350	32,4

	€			
567-5R/VB	**15.540,00**	1	005670615

562VV-A

Valise pour multiplicateurs, en polypropylène à haute résistance, avec éponge

Mesures intérieures 380x270x180 mm



	€			
562VV-A 562/1-562/2-564/3R 564/4R-565/1R-565/2R 565/3R	**277,00**	1	005620501

410x340x205 mm - 3,5 kg

565VV-B

Valise pour multiplicateurs, en polypropylène à haute résistance, avec éponge

Mesures intérieures 480x370x205 mm



	€			
565VV-B 565/4R-565/5R 567/4R-567/5R	**374,00**	1	005650502

520x435x230 mm - 5,4 kg

GUIDE DES CLES DYNAMOMETRIQUES



Les clés dynamométriques doivent toujours être tenues au milieu de la poignée, afin de ne pas modifier le rapport de levier. Elles doivent être utilisées en douceur et sans interruption, en évitant les à-coups.



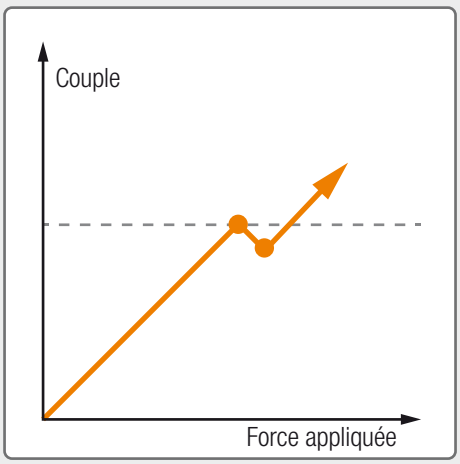
Le couple de réglage doit être remise à zéro après utilisation, pour ne pas altérer la précision du serrage dans le temps. Cette opération n'est pas nécessaire avec les clés Zero-Reset.



Beta propose une large gamme de clés, avec **quatre types de fonctionnement différents.**

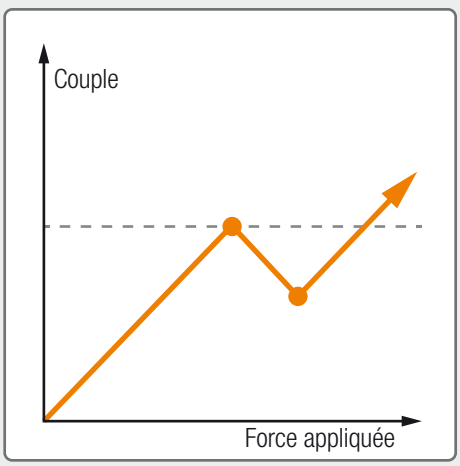
MODÈLES À LECTURE DIRECTE

Le couple de serrage appliqué est transmis directement à l'index de lecture par compression d'un ressort hélicoïdal. Le couple appliqué peut être lu en temps réel grâce à un pointeur. Un deuxième pointeur peut être positionné sur la valeur de couple cible. Lorsque la valeur de couple cible est atteinte, le deuxième pointeur sera accroché par le pointeur principal et enregistrera la valeur de crête. Les clés dynamométriques à lecture directe assurent une précision et une durabilité remarquables dans le temps.



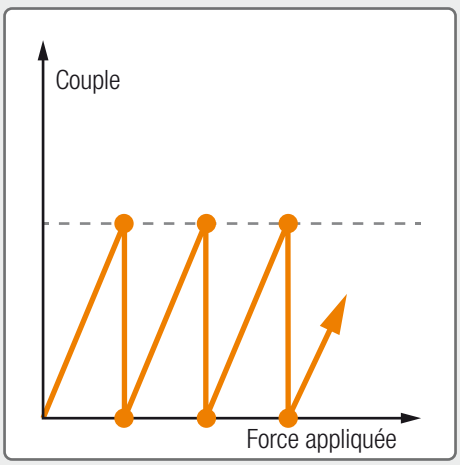
MODÈLES À CLIC

Les clés dynamométriques à clic sont les modèles les plus utilisés, car elles sont faciles d'utilisation. Elles permettent une présélection rapide du couple par charge de ressort. La valeur du couple augmente à mesure que la force appliquée augmente. Lorsque la valeur de couple requise est atteinte, un desserrage soudain se produit et la clé n'applique plus aucune force de serrage pendant environ 3-5°. Si l'opérateur n'interrompt pas le mouvement, le couple continuera d'augmenter, dépassant ainsi les valeurs requises.



MODÈLES A DECLENCHEMENT

Les clés dynamométriques à déclenchement fonctionnent comme les modèles à clic, mais lorsque la valeur de couple requise est atteinte, un relâchement soudain du bras de levier se produit (environ 20°). Par conséquent, il est plus facile pour l'opérateur d'arrêter d'appliquer une force. Ils sont normalement utilisés pour des valeurs de couple élevées avec des bras de levier extrêmement longs.

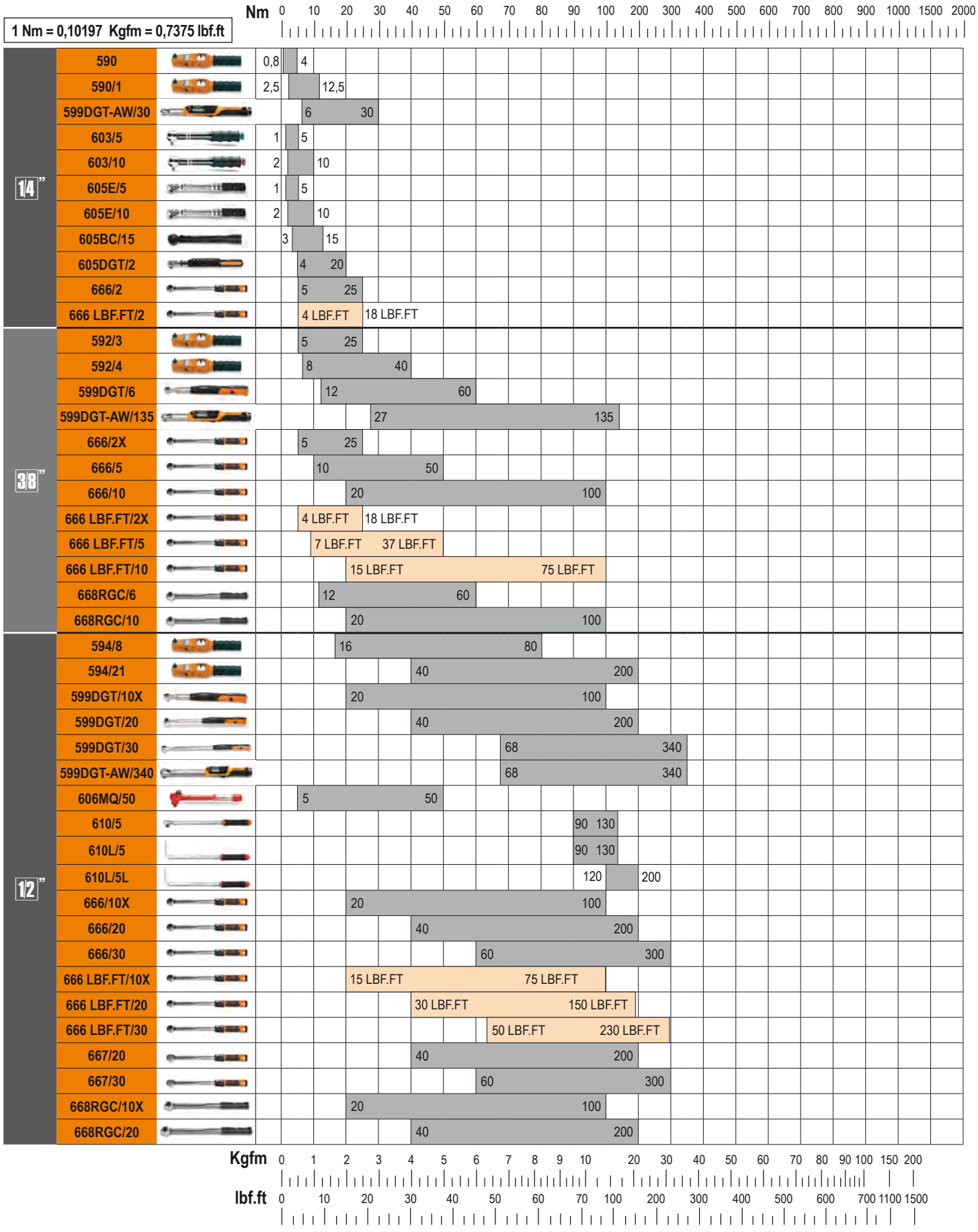


MODÈLES GLISSANTS

Lorsque la valeur de couple préréglée est atteinte, le mécanisme de glissement arrête l'application du couple, provoquant ainsi le ralenti de l'outil. Cela empêchera un serrage avec des valeurs de couple élevées par rapport à celles requises. Continuer à appliquer la force entraînera la répétition du même cycle. Elles sont idéales pour les opérations de série avec de faibles valeurs de couple (industries électroniques et micromécaniques), permettant d'éviter de casser des pièces délicates ou de petite taille.

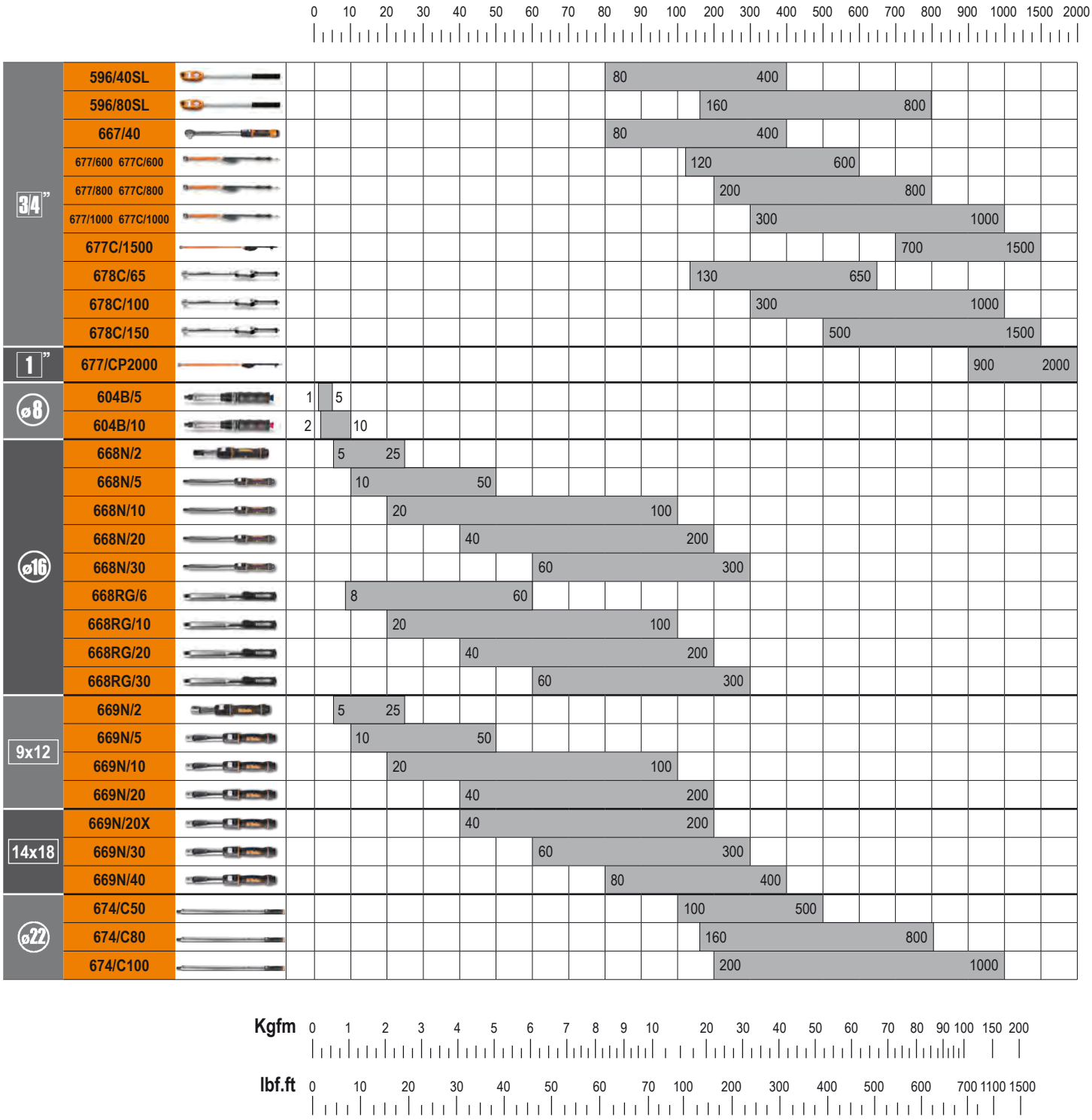
CHAMPS D'UTILISATION CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES

1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft



CHAMPS D'UTILISATION CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES

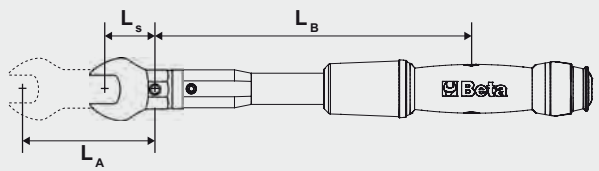
1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft



Calcul du couple de serrage correct

Le bras de levier change pour les accessoires dont les longueurs varient par rapport à la longueur standard (LA ≠LS). Pour le calcul du couple correct à programmer, appliquer la formule suivante

$$C = \frac{M \cdot (L_B + L_S)}{L_B + L_A} \; [N \cdot m]$$



C = couple à programmer

M = couple souhaité

L_A = ongueur accessoire
(voir tableau caractéristiques accessoires)

L_B = longueur barre (voir tableau caractéristiques clé dynamométrique)

L_S = longueur accessoire standard
(voir tableau caractéristiques clé dynamométrique)



581

Tournevis dynamométrique à débrayage mono-couple
Utilisable pour serrage droite
Précision de serrage : ±6%
(S'utilise avec les articles 588 - 682)



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g
1,2÷6	120÷600	1/4"	275

	€		
581	**327,00**	1	005810001

583

Tournevis dynamométrique à débrayage
Utilisable pour serrage droite
Précision de serrage : ±6%



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g	
0,3÷1,5	30÷150	1/4"	240	0,05

	€		
583/1,5	**367,00**	1	005830015

Nm	gfm	○	g	
0,6÷3	60÷300	1/4"	240	0,1

	€		
583/3	**367,00**	1	005830030

Nm	gfm	○	g	
1,2÷6	120÷600	1/4"	350	0,2

	€		
583/6	**367,00**	1	005830060

583/C31

1 tournevis dynamométrique, 8 douilles 6 pans, 20 embouts pour visseuses et 2 accessoires



	€		
583/C31	**512,00**	1	005830931

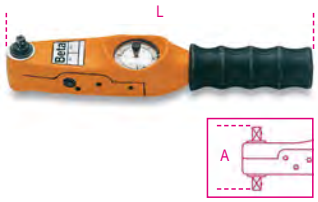


583/6	1.2 - 6 Nm
900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm
860LP	0,6x4,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PH	PH1 - PH2 (x2) - PH3
860PE	2-2,5-3-4-5 mm
860TX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
882P/80	80 mm
892/0	⬢ 1/4 ■ 1/4

270x120x45 mm - 1,2 kg

590 - 592

Clé dynamométrique à lecture directe
Utilisable pour serrage droite ou gauche
Précision de serrage : ±4%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
0,8÷4	0,08÷0,4	7÷35	1/4	60	253	0,52	0,1

	€		
590	**867,00**	1	005900001

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
2,5÷12,5	0,25÷1,25	21÷110	1/4	60	253	0,52	0,5

	€		
590/1	**867,00**	1	005900003

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
1÷27	0,1÷2,7	10÷240	3/8	70	253	0,52	1,0

	€		
592/3	**861,00**	1	005920005

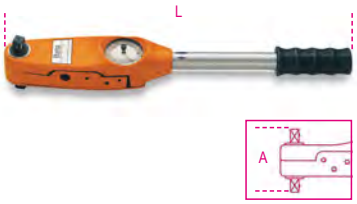
Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
3÷40	0,3÷4	20÷360	3/8	70	253	0,52	1,0

	€		
592/4	**861,00**	1	005920007

594

Clé dynamométrique à lecture directe
Utilisable pour serrage droite ou gauche
Précision de serrage : ±4%

1/2"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
16÷80	1,6÷8	12÷60	1/2	85	455	1,35	2,0

	€		
594/8	**1.305,00**	1	005940011

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
40÷200	4÷20	30÷160	1/2	85	530	1,40	5,0

	€		
594/21	**1.305,00**	1	005940015

Service d'étalonnage dynamométrie à la fin du catalogue

596

Clé dynamométrique à lecture directe
Utilisable pour serrage droite ou gauche
Précision de serrage : ±4%

pourvue d'indicateurs lumineux et sonores qui se déclenchent lorsque le couple préfixé est atteint



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
80÷400	8÷40	60÷300	3/4	111	710	3,2	10

	€		
596/40SL	**2.155,00**	1	005960010

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
160÷800	16÷80	120÷600	3/4"	115	1025	4,85	20

	€		
596/80SL	**2.710,00**	1	005960020





599DGT

Clé dynamométrique électronique
à cliquet réversible,
pour serrages à droite et à gauche
pràecision de serrage +/- 2 % à droite,
+/- 3% à gauche

- Double indication d'approche e d'arrêt : crête et suivi
- L'obtention du couple programmé est indiqué par des témoins lumineux et par un signal sonore intermittent
- Alimentation : 2 piles - 1,5V fournies)









UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
12÷60	1,2÷6	8÷44	3/8	30	33	413	0,9	0,01

	€		
599DGT/6	**459,00**	1	005990003

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	37	413	0,9	0,1

	€		
599DGT/10X	**472,00**	1	005990010

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	2	0,1

	€		
599DGT/20	**491,00**	1	005990020

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
68÷340	6,8÷34	58÷280	1/2	40	43	640	2,35	0,1

	€		
599DGT/30	**529,00**	1	005990030

599DGT-AW

Clé dynamométrique électronique, affichage du couple et de l'angle, cliquet réversible avec transmission de données sans fil, serrage à droite (précision : ± 2%) et à gauche (précision : ± 3%)

- 3 Types de serrage : couple, angle, couple + angle
- Mode double mesure : mode temps réel et mode de crête.
- Des indicateurs lumineux, un signal sonore intermittent et un déclic mécanique informent l'utilisateur que le couple ou l'angle prédéfini est atteint.
- Les 999 dernières lectures maximales de couple et/ou d'angle peuvent être enregistrées et affichées
- 9 modes « Préréglés » peuvent être enregistrés
- Transmission de données sans fil, de la clé au logiciel, et inversement, en masse à posteriori ou en temps réel.
- Verrouillage de sécurité à clé
- La clé peut être associée à un utilisateur spécifique via un logiciel.
- Renforcement de la traçabilité des données. Le logiciel permet de stocker la date et l'heure, le numéro de série de l'outil, la valeur de serrage définie et la valeur atteinte et de les associer à l'ID utilisateur.
- Logiciel de traitement de données personnalisé avec résultat OK/NG immédiat, facile à lire et affichage des graphiques en temps réel
- Manche bi-matière antidérapant
- Clé et logiciel en 9 langues
- Inclus : 3 piles AA - 1,5 V, clé USB sans fil et clé USB logicielle





UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
6÷30	0,6÷3	4,5÷22	1/4	23,7	20,4	410	0,8	0,1

	€		
599DGT-AW/30	**1.166,00**	1	005990702

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
27÷135	2,7÷13,5	20÷100	3/8	30,5	27	445	1	1,0

	€		
599DGT-AW/135	**1.188,00**	1	005990713

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
68÷340	6,8÷34	50÷250	1/2	40	37	615	1,5	1,0

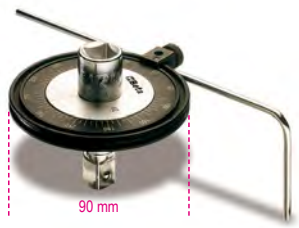
	€		
599DGT-AW/340	**1.265,00**	1	005990734

Service d'étalonnage dynamométrie à la fin du catalogue



600

Clé de serrage angulaire



	□	■	€		
600/1	1/2	1/2	**183,50**	1	006000001
600/2	3/4	3/4	**208,00**	1	006000002

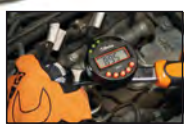
601C

Rapporteur numérique
pour serrages angulaires

L'obtention de l'angle programmé est signalé par des témoins lumineux et un signal acoustique intermittent







	€		
601C	**247,00**	1	006010100

85x80x87 mm - 70 g

601CA

Rapporteur numérique pour serrages couple et angulaires

L'obtention du couple ou de l'angle préfixés est indiquée par des signaux lumineux et par un son intermittent





□	■	Nm		€		
1/2"	1/2"	40÷200	0,1	**437,00**	1	006010120

120x90x120 mm - 240 g

603

Clé dynamométrique à débrayage
Précision de serrage : ±6%

1/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	35	195	235	0,05

	€		
603/5	**744,00**	1	006030005

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	35	195	235	0,1

	€		
603/10	**761,00**	1	006030010

604B

Clé dynamométrique à cassure
Utilisable pour serrage droite ou gauche
Précision de serrage : ± 6%

ø8



UNI EN ISO 6789

Nm	kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g	
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	8	220	290	0,025

	€		
604B/5	**483,00**	1	006040015

Nm	Kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g	
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	8	220	300	0,05

	€		
604B/10	**483,00**	1	006040020

605E

Clé dynamométrique à déclenchement
avec cliquet réversible
Utilisable pour serrage droit ou gauche
Précision de serrage : ± 6%

1/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	20	190	180	0,05

	€		
605E/5	**248,00**	1	006050105

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	20	190	180	0,1

	€		
605E/10	**259,00**	1	006050110

605BC/15

Clé dynamométrique aluminium
compacte à déclenchement
avec cliquet réversible,
pour un serrage à droite.
Précision de serrage : ± 4 %

1/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g	
3÷15	0,3÷1,5	26÷133	1/4	26	29	175	215	0,1

	€		
605BC/15	**242,00**	1	006050015

605DGT/2

Clé dynamométrique électronique
avec cliquet réversible
pour serrage à droite ou à gauche
précision du couple ± 3 % (à droite) et ± 4%
(à gauche)

- **Mode de mesure double : mode temps réel et mode crête**
- **Indicateurs lumineux et sonore informant l'utilisateur que le couple prédéfini est atteint.**
- **Alimentation : 1 pile AAA 1,5 V (fournie)**

1/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgcm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
4÷20	0,4÷2	35÷177	1/4	20	20	210	175	0,01

	€		
605DGT/2	**297,00**	1	006050302

610/5

Clé dynamométrique à déclenchement
avec cliquet réversible
Utilisable pour serrage droit
avec 5 valeurs préréglées
Précision de serrage : ± 4%

Couples sélectionnables
90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm

1/2"



UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
90÷130	1/2	42	39	490	1330	10

	€		
610/5	**207,00**	1	006100025

610L/5

Clé dynamométrique à déclenchement
avec levier en L
Utilisable pour serrage droit
avec 5 valeurs préréglées
Précision de serrage : ± 4%

Couples sélectionnables
90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm

1/2"



UNI EN ISO 6789

Nm	■	L mm	L1 mm	g	
90÷130	1/2	470	80	1350	10

	€		
610L/5	**183,50**	1	006100125

610L/5L

Clé dynamométrique à déclenchement
avec levier en L
Utilisable pour serrage à droite
avec 5 valeurs préréglées
précision de serrage : ± 4%

Couples sélectionnables :
120 - 140 - 160 - 180 - 200 Nm

1/2"



UNI EN ISO 6789

Nm	■	L mm	L1 mm	g	
120÷200	1/2	470	80	1400	20

	€		
610L/5L	**189,00**	1	006100150

611

Cliquet réversible
pour clés dynamométriques 604B/5 et
604B/10
avec entraînement 8 mm

ø8



■	L mm		
1/4	42,5	**174,00**	1 006110001

Service d'étalonnage
dynamométrie
à la fin du catalogue

612 ÷ 614
Cliquet réversible



Les articles 612 et 612X ne doivent pas être utilisés avec des couples de serrage supérieurs à 100 Nm

	■	L mm	LA mm	€		
612	3/8	66	32	**78,00**	2	006120000
612X	1/2	66	32	**82,50**	2	006120010
614	1/2	71	32	**90,00**	2	006140000
614X	3/4	71	32	**98,50**	2	006140004

614/50
Cliquet réversible à glissière



	■	L mm	LA mm	€		
614/50	1/2	71	32	**82,50**	2	006140002

Kit de rechange des mécanismes rotatifs des cliquets
111

615
Cliquet réversible
pour clés dynamométriques
avec entraînement rectangulaire



■ mm	■	L mm	LA mm	€		
9x12	3/8	53	28,8	**66,00**	1	006150010
9x12	1/2	53	28,8	**66,00**	1	006150020
14x18	1/2	70	39,8	**66,00**	1	006150120



616 - 617 - 619
Carrés mâles



	■	L mm	LA mm	€		
616	1/4	61	32	**61,50**	1	006160000
617	3/8	61	32	**61,50**	1	006170000
619	1/2	63	32	**61,50**	1	006190000

621
Accessoire porte-embouts
pour clés dynamométriques
avec entraînement rectangulaire



	■ rm	○	L mm	LA mm	€		
621P 1/4	9x12	1/4	43	28,8	**78,50**	1	006210000
* **621P 5/16**	14x18	5/16	52,5	32,5	**120,50**	1	006210110

***Attention ! Recalculez la valeur de couple à définir comme indiqué dans le tableau de la page d'introduction de la section**

622
Cliquets réversibles pour clé dynamométrique
série 674 avec entraînement rond de Ø 22 mm



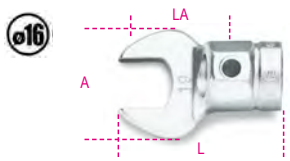
	■	L mm	LA mm	€		
622 3/4	3/4	110	56	**219,50**	1	006220019
622 1'	1	110	56	**267,00**	1	006220024

641
Clé à fourche
pour clés dynamométriques 604B/5 et 604B/10
entraînement 8 mm



mm	L mm	€		
4	37	**93,50**	1	006410003
5	37	**93,50**	1	006410004
5,5	37	**93,50**	1	006410005
6	37	**93,50**	1	006410006
7	37	**93,50**	1	006410007
8	42	**93,50**	1	006410008
9	42	**93,50**	1	006410009
10	42	**93,50**	1	006410010

642
Clé à fourche

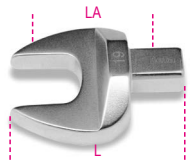


mm	L mm	LA mm	A mm	€		
8	54	32	22	**66,50**	1	006420008
10	57	32	26	**66,50**	1	006420010
12	58	32	30	**66,50**	1	006420012
13	58	32	30	**66,50**	1	006420013
14	59	32	32	**66,50**	1	006420014
15	59	32	35	**66,50**	1	006420015
16	59	32	38	**66,50**	1	006420016
17	60	32	39	**66,50**	1	006420017
18	61	32	42	**66,50**	1	006420018
19	61	32	43	**66,50**	1	006420019
20	61	32	50	**103,50**	1	006420020
21	62	32	53	**103,50**	1	006420021
22	62	32	53	**113,50**	1	006420022
23	65	32	53	**113,50**	1	006420023
24	63	32	53	**113,50**	1	006420024
25	64	32	53	**138,50**	1	006420125
26	64	32	59	**138,50**	1	006420026
27	65	32	59	**138,50**	1	006420027
28	66	32	64	**138,50**	1	006420028
30	66	32	66	**138,50**	1	006420030
32	67	32	66	**138,50**	1	006420032
* **36**	76	42	80	**190,00**	1	006420036
* **40**	77	52	95	**190,00**	1	006420040
* **41**	78	52	95	**190,00**	1	006420041
* **46**	90	52	95	**229,00**	1	006420046

***Attention ! Recalculez la valeur de couple à définir comme indiqué dans le tableau de la page d'introduction de la section**



643
Clé à fourche
pour clés dynamométriques
avec entraînement rectangulaire



mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
7	9X12	37	28,8	58,50	1	006430007
8	9x12	37	28,8	58,50	1	006430008
10	9x12	39	28,8	58,50	1	006430010
12	9x12	39	28,8	58,50	1	006430012
13	9x12	39	28,8	58,50	1	006430013
14	9x12	43	28,8	59,00	1	006430014
15	9x12	43	28,8	59,00	1	006430015
16	9x12	43	28,8	59,00	1	006430016
17	9x12	43	28,8	59,00	1	006430017
* 18	9x12	47	36,3	59,00	1	006430018
* 19	9x12	51	36,3	59,00	1	006430019
* 21	9x12	52	36,3	91,50	1	006430021
* 22	9x12	52	36,3	91,50	1	006430022

***Attention ! Recalculez la valeur de couple à définir comme indiqué dans le tableau de la page d'introduction de la section**

mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
13	14x18	60	39,8	61,00	1	006430113
14	14x18	58	39,8	61,00	1	006430114
15	14x18	60	39,8	61,00	1	006430115
16	14x18	60	39,8	61,50	1	006430116
17	14x18	60	39,8	61,50	1	006430117
18	14x18	61	39,8	61,50	1	006430118
19	14x18	61	39,8	61,50	1	006430119
21	14x18	61	39,8	96,50	1	006430121
22	14x18	62	39,8	96,50	1	006430122
24	14x18	64	39,8	96,50	1	006430124
* 27	14x18	68	44,8	109,00	1	006430127
* 30	14x18	77	49,8	109,50	1	006430130
* 32	14x18	77	49,8	109,50	1	006430132
* 34	14x18	80	54,8	174,00	1	006430134
* 36	14x18	83	54,8	174,00	1	006430136
* 38	14x18	83	54,8	174,00	1	006430138
* 41	14x18	91	64,8	174,00	1	006430141

***Attention ! Recalculez la valeur de couple à définir comme indiqué dans le tableau de la page d'introduction de la section**

644
Clés à fourches pour clé dynamométrique
série 674 avec entraînement rond de 22 mm



mm	L mm	LA mm	A mm	€		
22	91	56	52	113,50	1	006440022
24	91	56	52	113,50	1	006440024
27	94	56	64	138,50	1	006440027
30	94	56	64	138,50	1	006440030
32	97	56	75,5	138,50	1	006440032
34	97	56	75,5	138,50	1	006440034
36	97	56	75,5	190,00	1	006440036
41	103,5	56	94	190,00	1	006440041
46	115,5	56	94	229,00	1	006440046

650A
Clé à molette
pour clés dynamométriques
avec entraînement rectangulaire



A min-max mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
* 5-27	9X12	93	74,3	106,50	1	006500027
* 5-30	9X12	106	85,3	106,50	1	006500030
* 5-30	14X18	115	89	109,00	1	006500130
* 10-41	14X18	127	100	112,00	1	006500141

***Attention ! Recalculez la valeur de couple à définir comme indiqué dans le tableau de la page d'introduction de la section**

650H
Clé à ergot
pour clés dynamométriques
avec entraînement rectangulaire



mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
* 28-36	14x18	122	92	56,50	1	006500928
* 40-45	14x18	129	92	56,50	1	006500940
* 50-55	14x18	129	92	56,50	1	006500950
* 58-62	14x18	135	92	60,00	1	006500958
* 68-75	14x18	139	92	65,50	1	006500968
* 80-90	14x18	145	92	65,50	1	006500980

***Attention ! Recalculez la valeur de couple à définir comme indiqué dans le tableau de la page d'introduction de la section**

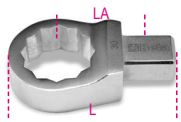


652
Clé polygonale



mm	L mm	LA mm	€		
8	58	32	72,00	1	006520008
10	58	32	72,00	1	006520010
12	58	32	72,00	1	006520012
13	58	32	72,00	1	006520013
14	58	32	72,00	1	006520014
15	62	32	72,00	1	006520015
16	63	32	72,00	1	006520016
17	64	32	72,00	1	006520017
18	65	32	72,00	1	006520018
19	65	32	72,00	1	006520019
21	67	32	108,50	1	006520021
22	68	32	114,50	1	006520022
24	69	32	137,00	1	006520024
26	71	32	154,00	1	006520026
27	71	32	154,00	1	006520027
30	73	32	154,00	1	006520030
32	74	32	154,00	1	006520032

653
Clé polygonale
pour clés dynamométriques
avec entraînement rectangulaire



mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
7	9X12	40	28,8	62,00	1	006530007
8	9x12	40	28,8	62,00	1	006530008
10	9x12	43	28,8	62,00	1	006530010
12	9x12	44	28,8	62,00	1	006530012
13	9x12	44	28,8	62,00	1	006530013
14	9x12	45	28,8	62,00	1	006530014
15	9x12	46	28,8	62,00	1	006530015
16	9x12	47	28,8	62,50	1	006530016
17	9x12	47	28,8	62,50	1	006530017
18	9x12	48	28,8	62,50	1	006530018
19	9x12	49	28,8	62,50	1	006530019
21	9X12	51	28,8	65,50	1	006530021
22	9x12	51	28,8	65,50	1	006530022

mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
13	14x18	61	39,8	69,00	1	006530113
14	14x18	61	39,8	69,00	1	006530114
15	14x18	62	39,8	69,00	1	006530115
16	14x18	63	39,8	69,50	1	006530116
17	14x18	64	39,8	69,50	1	006530117
18	14x18	64	39,8	69,50	1	006530118
19	14x18	66	39,8	69,50	1	006530119
21	14x18	66	39,8	100,00	1	006530121
22	14x18	67	39,8	100,00	1	006530122
24	14x18	69	39,8	125,00	1	006530124
* 27	14x18	76	44,8	125,00	1	006530127
* 30	14x18	77	44,8	125,00	1	006530130
* 32	14x18	79	44,8	125,00	1	006530132
* 34	14x18	80	44,8	177,00	1	006530134
* 36	14x18	80	44,8	177,00	1	006530136
* 38	14X18	90	49,8	181,00	1	006530138
* 41	14x18	90	49,8	181,00	1	006530141

***Attention ! Recalculez la valeur de couple à définir comme indiqué dans le tableau de la page d'introduction de la section**

654

Clés polygonales pour clé dynamométrique série 674 avec entraînement rond, Ø 22 mm



mm	L mm	LA mm	A mm	€		
22	98,5	56	38	114,50	1	006540022
24	98,5	56	38	137,00	1	006540024
27	102,8	56	46,5	154,00	1	006540027
30	102,8	56	46,5	154,00	1	006540030
32	106,5	56	55	154,00	1	006540032
34	106,5	56	55	154,00	1	006540034
36	106,5	56	55	200,00	1	006540036
41	115,5	56	72	200,00	1	006540041
46	115,5	56	72	217,50	1	006540046

659/15

Raccord avec attache rectangulaire femelle 14x18 mm et mâle 9x12 mm



L mm	□ mm	■ mm	LA mm	€		
* 51	14x18	9x12	32	91,00	1	006590815

***Attention ! Recalculez la valeur de couple à définir comme indiqué dans le tableau de la page d'introduction de la section**

Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.

659/16

Raccord avec attache rectangulaire femelle 9x12 mm et mâle 14x18 mm



L mm	□ mm	■ mm	LA mm	€		
* 51	9x12	14x18	31	77,00	1	006590816

***Attention ! Recalculez la valeur de couple à définir comme indiqué dans le tableau de la page d'introduction de la section**



666 - 667 ZERO-RESET

LES CLÉS NE NÉCESSITENT PAS DE REMISE À ZÉRO APRÈS UTILISATION.

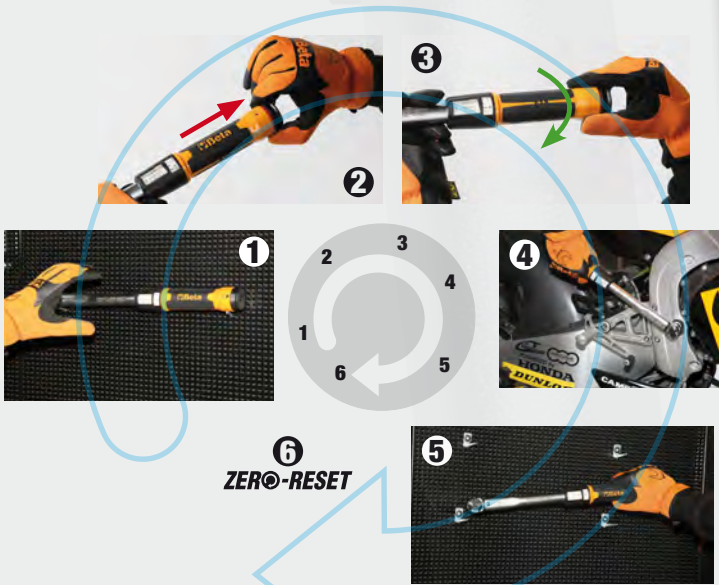
Même si la clé n'est pas remise à zéro, son nombre d'opérations, sa durée de vie et la précision du serrage souhaité par la norme de référence est garantie. Pour arriver à ce résultat le département Recherche et Développement de Beta Utensili a effectué de nombreux tests dans ses laboratoires internes mais également auprès de centaines d'utilisateurs finaux.

Ce résultat a été obtenu grâce :
- à l'utilisation d'alliages et de matériaux ultra-performants.
- aux traitements thermiques spéciaux des composants internes.

100% MADE IN ITALY

La clé dynamométrique Zero Reset a été entièrement conçue développée et fabriquée dans les usines Beta Utensili en Italie avec des composants 100% Made in Italy.

Il n'est plus obligatoire de remettre à zéro le réglage de la clé après son utilisation.





666

Clé dynamométrique à déclenchement ZERO-RESET
avec cliquet réversible
pour serrage à droite
Précision de serrage : ± 3 %

• **Sans besoin d'être déchargée**



UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
5÷25	1/4	26	25	273	395	0,05

666/2 — € 303,00 — 1 — 006660702

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
5÷25	3/8	26	29	273	405	0,05

666/2X — € 303,00 — 1 — 006660703

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
10÷50	3/8	30	33	342	680	0,25

666/5 — € 275,00 — 1 — 006660705

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
20÷100	3/8	30	33	385	760	0,25

666/10 — € 277,00 — 1 — 006660710

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
20÷100	1/2	30	37	385	770	0,25

666/10X — € 283,00 — 1 — 006660711

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
40÷200	1/2	42	43	471	1020	0,5

666/20 — € 301,00 — 1 — 006660720

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
60÷300	1/2	42	43	600	1270	1,0

666/30 — € 342,00 — 1 — 006660730

666 LBF.FT

Clé dynamométrique à déclenchement ZERO-RESET
avec cliquet réversible
pour serrage à droite
Précision de serrage : ± 3 %

• **Sans besoin d'être déchargée**
• **Échelle en livres-force pieds**



UNI EN ISO 6789

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
4÷18	1/4	26	25	273	395	0,05

666 LBF.FT/2 — € 286,00 — 1 — 006660762

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
4÷18	3/8	26	29	273	405	0,05

666 LBF.FT/2X — € 286,00 — 1 — 006660763

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
7÷37	3/8	30	33	342	680	0,25

666 LBF.FT/5 — € 260,00 — 1 — 006660765

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
15÷75	3/8	30	33	385	760	0,25

666 LBF.FT/10 — € 262,00 — 1 — 006660780

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
15÷75	1/2	30	37	385	770	0,25

666 LBF.FT/10X — € 267,00 — 1 — 006660781

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
30÷150	1/2	42	43	471	1020	0,5

666 LBF.FT/20 — € 285,00 — 1 — 006660782

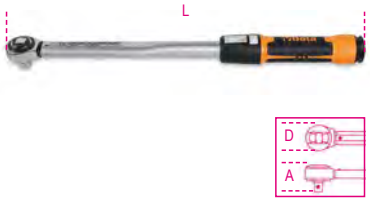
lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
50÷230	1/2	42	43	600	1270	1,0

666 LBF.FT/30 — € 323,00 — 1 — 006660783

667

Clés dynamométriques à déclenchement ZERO-RESET avec cliquets traversants, pour serrage à droite ou à gauche, précision du couple : ± 3 %

• **Ne nécessite pas la remise à zéro du couple de la clé après utilisation**



UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
40÷200	1/2	42	42	471	1035	0,5

667/20 — € 296,00 — 1 — 006670720

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
60÷300	1/2	42	42	600	1285	1,0

667/30 — € 330,00 — 1 — 006670730

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
80÷400	3/4	59	53	710	2220	1,0

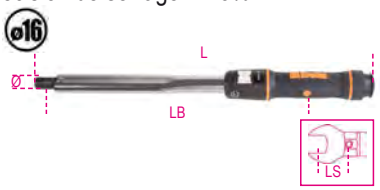
667/40 — € 793,00 — 1 — 006670740

Kit de rechange des mécanismes rotatifs des cliquets

111

668N

Clé dynamométrique à attachement á déclenchement
utilisable pour serrage droite ou gauche
Précision de serrage : ± 3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	16	220	148	32	300	0,2

668N/2 — € 277,00 — 1 — 006680002

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
10÷50	1÷5	7÷37	16	307	229	32	590	0,5

668N/5 — € 271,00 — 1 — 006680005

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
20÷100	2÷10	15÷75	16	376	269	32	670	1,0

668N/10 — € 277,00 — 1 — 006680010

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
40÷200	4÷20	30÷150	16	450	352,6	32	795	2,0

668N/20 — € 301,00 — 1 — 006680020

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
60÷300	6÷30	50÷220	16	588	475,9	32	1230	2,0

668N/30 — € 342,00 — 1 — 006680030



668RG

Clé dynamométrique à attachement et déclenchement, non graduée, pour serrage à droite et à gauche
Précision du couple : ± 4 %
(doit être utilisée avec les articles 680 - 682)



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g	€		
8÷60	0,8÷6	6÷44	16	288	550			
668RG/6						**223,00**	1	006680206
20÷100	2÷10	15÷80	16	315	600			
668RG/10						**230,00**	1	006680210
40÷200	4÷20	30÷150	16	405	780			
668RG/20						**244,50**	1	006680220
60÷300	6÷30	50÷220	16	645	1130			
668RG/30						**273,00**	1	006680230

668RGC

Clé dynamométrique à déclenchement non graduée avec cliquet réversible permettant un serrage à droite,
Tolérance du couple : ± 4 %
(Doit être utilisé avec les références 680 et 682)



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■ mm	D mm	A mm	L mm	g	€		
12÷60	1,2÷6	5÷45	3/8	30	33	295	600			
668RGC/6								**203,50**	1	006680406
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	335	700			
668RGC/10								**212,50**	1	006680410
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	40	43	342	700			
668RGC/10X								**212,50**	1	006680411
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	425	1000			
668RGC/20								**217,00**	1	006680420

669N

Clé dynamométrique à déclenchement avec entraînement femelle rectangulaire, permettant un serrage à droite et à gauche, tolérance du couple de serrage : ± 3 %



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	L mm	LB mm	LS mm	g		€		
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	9x12	215	140	28,8	300	0,2			
669N/2									**395,00**	1	006690202
10÷50	1÷5	7÷37	9x12	307	226,8	28,8	590	0,5			
669N/5									**304,00**	1	006690205
20÷100	2÷10	15÷75	9x12	376	266,8	28,8	670	1,0			
669N/10									**327,00**	1	006690210
40÷200	4÷20	30÷150	9x12	450	345,6	28,8	795	2,0			
669N/20									**392,00**	1	006690220
40÷200	4÷20	30÷150	14x18	450	351	39,8	795	2,0			
669N/20X									**414,00**	1	006690221
60÷300	6÷30	50÷220	14x18	588	468,5	39,8	1230	2,0			
669N/30									**437,00**	1	006690230
80÷400	8÷40	60÷295	14x18	664	563	39,8	2100	5,0			
669N/40									**503,00**	1	006690240



671B/C5

Clé dynamométrique 604B/5 et accessoires



	€		
671B/C5	**1.105,00**	1	006710001



604B/5	1÷5 Nm
611	1/4
641	5-6-7-8 mm
900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm

270x120x45 mm - 1,3 kg

671B/C10

Clé dynamométrique 604B/10 et accessoires



	€		
671B/C10	**1.105,00**	1	006710002



604B/10	2÷10 Nm
611	1/4
641	6-7-8-10 mm
900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm

270x120x45 mm - 1,4 kg

671N/C10

Clé dynamométrique 668N/10 et accessoires



	€		
671N/C10	**1.245,00**	1	006710110



668N/10	100 Nm
612	■ 3/8
617	■ 3/8
642	10-13-14-17-19 mm
652	10-13-14-17-19 mm
910A	□ 3/8 8-10-11-13-14-17-19 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm

400x180x45 mm - 4,3 kg

671N/C20

Clé dynamométrique 668N/20
et accessoires

1/2" ø16



			€	
671N/C20			**1.315,00**	1 006710120

	668N/20	200 Nm
	614	■ 1/2
	619	■ 1/2
	642	10-13-14-17-19 mm
	652	10-13-14-17-19 mm
○	**920A**	□ 1/2 10-11-13-14-17-19-22 mm
	920/20	75 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm

510x180x45 mm - 5,5 kg

671N/C30

Clé dynamométrique 668N/30
et accessoires

1/2" ø16



			€	
671N/C30			**1.250,00**	1 006710130

	668N/30	300 Nm
	614	■ 1/2
	619	■ 1/2
	642	13-14-17-19 mm
	652	13-14-17-19 mm
○	**920A**	□ 1/2 13-14-17-19-22-24-27 mm
	920/20	75 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm

620x180x45 mm - 5,8 kg





674/C

Clé dynamométrique à déclenchement,
embout rond Ø 22 mm,
pour serrage à droite et à gauche,
précision du couple: ± 4%,

ø22



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg	
100÷500	10÷50	80÷400	22	786	725	56	3,4	1,25

			€	
674/C50			**915,00**	1 006740005

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg	
160÷800	16÷80	120÷600	22	997	915	56	4,5	2,0

			€	
674/C80			**970,00**	1 006740008

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg	
200÷1000	20÷100	150÷750	22	997	915	56	4,5	2,5

			€	
674/C100			**983,00**	1 006740010

677

Clé dynamométrique à cassure
avec cliquet simple
Utilisable pour le serrage à droite et à gauche
Précision de serrage : ±4 %

3/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
120÷600	12÷60	100÷450	69	55	1059	6,0	10

			€	
677/600			**1.025,00**	1 006770006

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
200÷800	20÷80	150÷600	69	55	1319	6,7	10

			€	
677/800			**1.073,00**	1 006770008

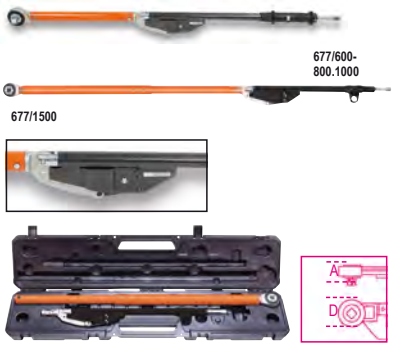
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
300÷1000	30÷100	200÷750	69	55	1554	7,4	20

			€	
677/1000			**1.150,00**	1 006770010

677/C

Clé dynamométrique à cassure avec cliquet réversible à glissière utilisable pour serrage droite ou gauche précision de serrage: ± 4%
en coffret

3/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
120÷600	12÷60	100÷450	69	55	1059	6,0	10

			€	
677/C600			**1.210,00**	1 006770607

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
200÷800	20÷80	150÷600	69	55	1319	6,7	10

			€	
677/C800			**1.260,00**	1 006770612

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
300÷1000	30÷100	200÷750	69	55	1554	7,4	20

			€	
677/C1000			**1.335,00**	1 006770616

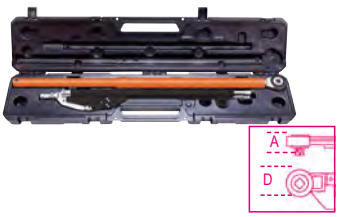
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
700÷1500	70÷150	500÷1000	69	55	1869	9,6	25

			€	
677/C1500			**1.710,00**	1 006770621

677/CP2000

clés dynamométriques à cassure avec cliquets réversible à glissière, utilisable pour serrage à droite et à gauche,
Précision du couple : ± 4% en coffret

1"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
900÷2000	90÷200	700÷1500	69	63	1940	12,75	50

			€	
677/CP2000			**3.140,00**	1 006770721

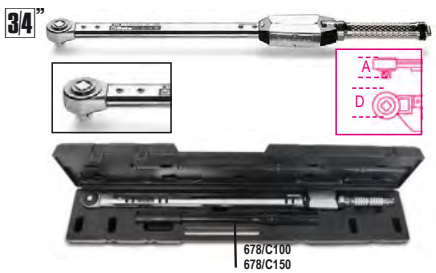




678/C

Clé dynamométrique à déclenchement avec cliquet réversible à glissière utilisable pour serrage droite ou gauche, précision de serrage: ± 4% en coffret

• **Modèles 678/C100 et 678/C150 fournis avec rallonge**



UNI EN ISO 6789

	Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg		€		
678/C65	130÷650	13÷65	100÷480	63	55	885	3,9	5,0	**1.895,00**	1	006780607
678/C100	300÷1000	30÷100	220÷750	75	60	1250	6,0	10	**2.510,00**	1	006780611
678/C150	500÷1500	50÷150	370÷1100	75	60	1570	8,5	10	**2.740,00**	1	006780615

677/CV - 678/CV

Coffret vide pour clé dynamométrique 677 et 678



	€		
677/CVN1 677/C600-677/C800-677/C1000	**186,50**	1	006770455
677/CVN2 677/C1500-677/CP2000	**245,00**	1	006770460
678/CV1 678/C65	**176,00**	1	006780455
678/CV2 678/C100	**198,00**	1	006780500
678/CV3 677/C100-677/C150-678/C150	**327,00**	1	006780415

680

Couplemètre électronique numérique Dynatester 680 pour vérifier les étalonnages fonctionnement à droite et à gauche

• **Précision de lecture : ± 1 % de la lecture**
• **Écran LCD couleur, 4 chiffres**
• **3 unités de mesure : Nm - lbf.ft. - lbf.in**



	Nm	kg	€		
680/3	0,1÷3	1,4	**3.210,00**	1	006800000
680/30	1,5÷30	1,4	**3.170,00**	1	006800003
680/350	10÷350	2,6	**3.180,00**	1	006800035
680/2100	200÷2100	3,5	**4.730,00**	1	006800210

682

Contrôleur de couple électronique digital
Avec transducteur Dynatester 682 fonctionnant dans les 2 sens
Haute précision de lecture
Fourni avec sortie sérielle RS 232



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES Précision de lecture ±1% de la valeur affichée
Unités de mesures possibles
Nm-dNm-cNm-Lbf.ft-Lbf.in-Ozf.in-Kgf.m-Kgf.cm-gf.cm
Alimentation
de 90 à 264 Vc.a. à 50/60 Hz
Dimensions 235x185x185 mm
Test de tolérance selon la norme ISO 6789
Contrôle des clés suivant la norme ISO 6789
Définition de la tolérance selon la norme pour chaque type d'outil
Affichage
Menu disponible en 11 langues
Livré avec tous les certificats obligatoires
Certificats d'étalonnage avec traçabilité UKAS

	Nm	kg	€		
682/60	1.2÷60	5,9	**6.570,00**	1	006820006
682/400	8÷400	6,1	**6.670,00**	1	006820040
682/1500	30÷1500	6,4	**6.880,00**	1	006820150

DOUILLES À CHOCS



Les douilles à chocs sont surdimensionnées par rapport aux douilles à main, afin qu'elles puissent résister à des couples élevés tel que ceux développés par les clés à chocs et les multiplicateurs de couple.

Le profil hexagonal offre une durée de vie accrue après une utilisation intensive. Elles doivent être utilisées avec des goupilles et des bagues de sécurité afin d'empêcher le désaccouplement avec l'outil utilisé.

En plus des modèles classiques en versions standard et longue, une série longue et fine est également disponible. Elles sont utilisées dans les espaces où les vis ne sont pas accessibles avec les modèles standard. Il faut cependant être prudent lors de leur utilisation car elles sont plus fragile que les versions standards.



710
Douille à chocs, série normale

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
7	12,5	28	19	**9,65**	3	007100007
8	13,8	28	19	**9,65**	3	007100008
9	15,0	28	19	**9,65**	3	007100009
10	16,3	28	19	**9,65**	3	007100010
11	17,5	30	19	**9,65**	3	007100011
12	19,0	30	19	**9,65**	3	007100012
13	20,0	30	22	**10,10**	3	007100013
14	21,3	30	22	**10,10**	3	007100014
16	23,8	30	22	**10,30**	3	007100016
17	25,0	30	22	**10,30**	3	007100017
18	26,3	30	22	**10,60**	3	007100018
19	27,5	30	22	**10,60**	3	007100019
21	30,0	32	22	**11,70**	3	007100021
22	32,0	32	22	**13,00**	3	007100022

710/C10
10 douilles à chocs

3/8"



	€		
710/C10 7-8-10-11-12-13 14-17-19-22 mm	**146,50**	1	007100910

130x55x40 mm - 800 g

710/16
Augmentateur carré femelle 3/8" et mâle 1/2"

3/8"



L mm	Ø mm	□	■	€		
32	22	3/8	1/2	**26,00**	3	007100810

710/20
Rallonge carrés mâle et femelle 3/8"

3/8"



L mm	Ø mm	€		
75	22	**26,50**	2	007100821

710/21
Rallonge carrés mâle et femelle 3/8"

3/8"



L mm	Ø mm	€		
125	22	**29,00**	2	007100823

710/22
Rallonge à chocs carrés mâle et femelle 3/8"

3/8"



L mm	Ø mm	€		
150	22	**34,00**	2	007100825

710/25
Cardan carrés mâle et femelle 3/8"

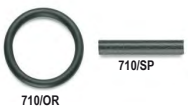
3/8"



L mm	Ø mm	€		
58	24	**54,00**	2	007100830

710/OR... - 710/SP...
Bague en caoutchouc et goupille de sécurité pour douille et accessoires à chocs

3/8"



	710 mm	710/16 L mm	€		
710/OR1	7÷12		**0,80**	10	007100921
710/OR2	13÷22	32	**0,80**	10	007100922
710/SP1	7÷12		**1,47**	10	007100911
710/SP2	13÷22	32	**1,47**	10	007100912



720
Douille à chocs, série normale

1/2"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	15,0	38	25	**11,60**	5	007200008
9	16,0	38	25	**11,60**	5	007200009
10	17,0	38	25	**11,80**	5	007200010
11	18,5	38	25	**11,80**	5	007200011
12	20,0	38	25	**11,80**	5	007200012
13	21,0	38	25	**11,80**	5	007200013
14	22,5	38	25	**11,80**	5	007200014
15	23,0	38	30	**13,20**	5	007200015
16	25,0	38	30	**13,20**	5	007200016
17	26,0	38	30	**13,20**	5	007200017
18	27,5	38	30	**13,20**	5	007200018
19	28,5	38	30	**13,20**	5	007200019
20	30	38	30	**14,50**	5	007200020
21	31,0	38	30	**14,50**	5	007200021
22	32,5	38	30	**14,70**	5	007200022
23	34,0	38	30	**16,10**	5	007200023
24	35,0	38	30	**16,10**	5	007200024
27	38,5	45	30	**18,70**	3	007200027
29	41	47	30	**20,50**	3	007200029
30	42,0	50	30	**20,50**	3	007200030
32	44,0	50	30	**23,40**	3	007200032
36	50,0	50	30	**33,50**	3	007200036

720/C6
6 Douilles à chocs

1/2"



	€		
720/C6 13-14-17-19-22-24 mm	**119,50**	1	007200910

195x80x55 mm - 1100 g

720/C12
12 Douilles à chocs

1/2"



	€		
720/C12 10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm	**217,50**	1	007200912

195x80x55 mm - 2000 g

720/C24
24 douilles à chocs



	€		
720/C24	**464,00**	1	007200904

720 — 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
720L — 13 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
720LC — 17 - 19 - 21 mm

420x185x60 mm - 6,2 kg

720B
Douille à chocs 12 pans



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	17	38	25	**11,80**	5	007201010
11	18	38	25	**11,80**	5	007201011
12	19	38	25	**11,80**	5	007201012
13	20	38	25	**11,80**	5	007201013
14	22	38	25	**11,80**	5	007201014
15	23	38	30	**13,20**	5	007201015
16	24	38	30	**13,20**	5	007201016
17	26	38	30	**13,20**	5	007201017
18	27	38	30	**13,20**	5	007201018
19	28	38	30	**13,20**	5	007201019
21	30	38	30	**14,50**	5	007201021
22	31,8	38	30	**14,70**	5	007201022
23	31,8	38	30	**16,10**	5	007201023
24	33,8	40	30	**16,10**	5	007201024
27	37,8	43	30	**18,70**	3	007201027
30	41,8	43	30	**20,50**	3	007201030
32	43,8	43	30	**23,40**	3	007201032
36	49,8	50	30	**33,50**	3	007201036

720B/C12
12 douilles à chocs 12 pans



UNI/ISO 2725 DIN 3129

	€		
720B/C12 10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm	**217,50**	1	007201912

195x80x55 mm - 2000 g

720MC
Douille à chocs, série normale, colorée



mm	Ø mm	L mm		€		
10	17,0	38		**12,20**	3	007202010
11	18,5	38		**12,20**	3	007202011
12	20,0	38		**12,20**	3	007202012
13	21,0	38		**12,20**	3	007202013
14	22,5	38		**12,20**	3	007202014
15	23,0	38		**13,80**	3	007202015
16	25,0	38		**13,80**	3	007202016
17	26,0	38		**13,80**	3	007202017
18	27,5	38		**13,80**	3	007202018
19	28,5	38		**13,80**	3	007202019
21	31,0	38		**15,30**	2	007202021
22	32,5	38		**15,30**	2	007202022
24	35,0	38		**16,70**	2	007202024

720MC/C13
13 douilles à chocs colorées



	€		
720MC/C13 10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22 24 mm	**221,50**	1	007202913

335x145x60 mm - 2,4 kg

720AS
Douille à chocs, série normale



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	17,0	38	25	**19,00**	2	007200210
7/16	18,2	38	25	**19,00**	2	007200211
1/2	20,7	38	25	**19,00**	2	007200213
9/16	22,0	38	25	**19,00**	2	007200214
5/8	24,5	38	30	**20,50**	2	007200216
11/16	25,7	38	30	**20,50**	2	007200217
3/4	28,2	38	30	**20,50**	2	007200219
13/16	30,7	38	30	**21,70**	2	007200221
7/8	32,0	38	30	**21,70**	2	007200222
15/16	34,5	38	30	**23,10**	2	007200224
1	35,7	38	30	**24,90**	2	007200225
1.1/16	38,2	40	30	**27,50**	1	007200227
1.1/8	40,7	42	30	**31,00**	1	007200229
1.1/4	44,5	42	30	**34,00**	1	007200232

720S
Douille à chocs, série compacte



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
13	20,0	28,0	23,8	**7,35**	3	007200113
15	23,0	28,0	23,8	**7,35**	3	007200115
17	25,8	28,0	25,8	**8,05**	3	007200117
19	27,8	28,0	27,8	**8,75**	3	007200119
22	31,8	28,0	30,0	**9,50**	3	007200122
24	33,8	28,0	30,0	**10,40**	3	007200124



	€		
720S/SB6 13-15-17-19-22-24 mm	**63,50**	1	007200906

720L
Douille à chocs longue



UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	17,0	80	25	**20,10**	2	007200310
11	18,5	80	25	**20,10**	2	007200311
12	20,0	80	25	**20,10**	2	007200312
13	21,0	80	25	**20,10**	2	007200313
14	22,5	80	25	**20,10**	2	007200314
15	23,0	80	30	**22,90**	2	007200315
16	25,0	80	30	**22,90**	2	007200316
17	26,0	80	30	**22,90**	2	007200317
18	27,5	80	30	**24,20**	2	007200318
19	28,5	80	30	**24,20**	2	007200319
21	31,0	80	30	**25,50**	2	007200321
22	32,5	80	30	**25,50**	2	007200322
24	35,0	80	30	**27,00**	2	007200324
27	38,5	80	30	**33,50**	2	007200327
30	42,0	80	30	**40,50**	2	007200330
32	44,0	80	30	**40,50**	2	007200332
36	50,0	80	30	**52,50**	2	007200336

720L/S3
Jeu de 3 douilles à chocs 720L



mm	€		
17-19-21	**72,50**	1	007200355

720LS
Douille à chocs,
série longue et fine



mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	15,5	78	24	**21,70**	2	007200360
11	16,7	78	24	**21,70**	2	007200361
12	18,0	78	24	**21,70**	2	007200362
13	19,2	78	24	**21,70**	2	007200363
14	20,5	78	24	**21,70**	2	007200364
15	21,7	78	24	**22,30**	2	007200365
16	23,0	78	24	**22,30**	2	007200366
17	24,2	78	29	**24,90**	2	007200367
18	25,5	78	29	**27,00**	2	007200368
19	26,7	78	29	**27,00**	2	007200369
21	29,2	78	29	**28,00**	2	007200371
22	30,5	78	29	**28,00**	2	007200372
24	33,0	78	29	**28,50**	2	007200374
27	36,7	78	29	**35,00**	2	007200377
30	40,5	78	29	**44,50**	2	007200380
32	43,0	78	29	**46,00**	2	007200382
36	48,0	78	29	**69,50**	2	007200386

720LC
Douilles à chocs gainées pour écrous de roues
en alliage léger



mm	Ø mm		€		
17	26,5		**14,50**	2	007200637
19	28,5		**14,50**	2	007200639
21	30,3		**15,10**	2	007200641
22	32,4		**15,70**	2	007200642
24	34,6		**17,10**	2	007200644



	€		
720LC/C3 17-19-21 mm	**44,00**	1	007200653

148x132x44 mm - 860 g



	€		
720LC/S5 17-19-21-22-24 mm	**77,00**	1	007200645



	€		
720LC/PM5 17-19-21-22-24 mm	**129,50**	1	007200646

PM 1/2-Q5
Rail magnétique porte douilles



	€		
PM 1/2-Q5	**52,50**	1	088880233

720IC
Embouts polymères colorés pour douilles à chocs 720LC-720LCL



	mm		€		
720IC 17	17		**5,85**	1	007200687
720IC 19	19		**5,85**	1	007200689
720IC 21	21		**5,85**	1	007200691
720IC 22	22		**5,85**	1	007200692
720IC 24	24		**5,85**	1	007200694

720LCL
Douille à chocs colorées, série longue, avec embouts polymères pour écrous de roues



mm	Ø mm		€		
17	26,5		**24,00**	1	007200737
19	28,5		**24,00**	1	007200739
21	30,3		**24,00**	1	007200741





	€		
720LCL/C3 17-19-21 mm	**91,50**	1	007200753

210x50x150 mm - 1,65 kg

720MRC
Douille à chocs
avec embout polymère pour vis roue avec profil Mercedes



mm	Ø mm	L mm	□	€		
17	27	85	1/2	**23,50**	1	007200631

720FRD
Douille à chocs pour écrous de roue Ford présentant un revêtement en aluminium endommagé

Indispensable quand la tête de l'écrou est endommagée par la clé à chocs



mm	L mm	€		
18,5÷19,5	63	**22,30**	1	007200633

720RNG
Douille à chocs pour écrous de roue Jeep Renegade
présentant un revêtement en aluminium endommagé

Indispensable quand la tête de l'écrou est endommagée par la clé à chocs



mm	L mm	€		
16,5÷17,5	63	**22,30**	1	007200634



12"

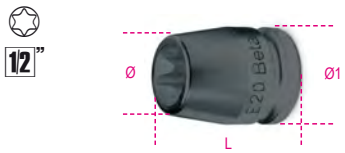


	€		
720TC/S5 90-100-110-120-135 Nm	**127,50**	1	007200779

260x50x175 mm - 1,35 kg

720FTX

Douille à chocs pour ecrous Torx®



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E12	15,9	38	25	**18,80**	2	007200412
E14	17,7	38	25	**18,80**	2	007200414
E16	20,0	38	25	**18,80**	2	007200416
E18	22,0	38	25	**18,80**	2	007200418
E20	25,0	40	25	**20,00**	2	007200420
E24	30,0	40	30	**20,00**	2	007200424

12"



	€		
720FTX/SB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	**126,00**	1	007200450

720TX

Douille tournevis à chocs pour vis Torx®

12"



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T30	25	78	54	**16,50**	3	007200460
T40	25	78	54	**16,50**	3	007200470
T45	25	78	54	**16,80**	3	007200472
T50	25	78	54	**16,80**	3	007200474
T55	25	78	54	**19,00**	3	007200476
T60	25	78	54	**20,50**	3	007200478

720TX/C6

Jeu de 6 douilles à chocs 720TX en coffret métallique

12"



	€		
720TX/C6 T30-T40-T45- T50-T55-T60	**139,00**	1	007200483

275x120x65 mm - 5700 g

720ME

Douille tournevis à chocs pour vis 6 pans creux

12"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5	25	78	54	**15,80**	3	007200505
6	25	78	54	**15,80**	3	007200506
8	25	78	54	**15,80**	3	007200508
10	25	78	54	**15,80**	3	007200510
12	25	78	54	**15,80**	3	007200512
14	25	78	54	**17,70**	3	007200514
17	25	78	54	**17,70**	3	007200517
19	25	78	54	**17,70**	3	007200519

720ME/C8

Jeu de 8 douilles à chocs 720ME

12"



	€		
720ME/C8 5-6-8-10-12- 14-17-19 mm	**170,00**	1	007200525

270x120x45 mm - 1710 g

	€		
9899 720ME/C8 Plateau thermoformé vide	**15,30**	1	098990130





720XZN

Douille mâle à chocs pour vis XZN®

12"



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M4	25	77	53	**17,90**	3	007201504
M5	25	77	53	**17,90**	3	007201505
M6	25	77	53	**17,90**	3	007201506
M8	25	77	53	**17,90**	3	007201508
M10	25	77	53	**18,40**	3	007201510
M12	25	77	53	**18,80**	3	007201512
M14	25	77	53	**18,80**	3	007201514
M16	25	77	53	**19,30**	3	007201516
M18	25	77	53	**20,20**	3	007201518

720XZN/C6

6 douilles à chocs pour vis XZN®

12"



	€		
720XZN/C6 M8-M10-M12-M14 M16-M18	**146,50**	1	007201530

275x120x65 mm - 5700 g

720/SN

Douilles à chocs articulées

12"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	25,7	69,6	30	**82,50**	2	007200087
19	28,2	73,6	30	**82,50**	2	007200089
24	34,5	75,6	30	**92,50**	2	007200094

720/15
Réducteur carré femelle 1/2" et mâle 3/8"

1/2"



L mm	Ø mm	□	■	€		
37,5	25	1/2	3/8	13,20	3	007200810

Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.

720/16
Augmentateur carré femelle 1/2" et mâle 3/4"

1/2"



L mm	Ø mm	□	■	€		
44	30	1/2	3/4	22,80	3	007200814

720/20
Rallonge carrés mâle et femelle 1/2"

1/2"



L mm	Ø mm	€		
75	25	23,40	3	007200818

720/21
Rallonge carrés mâle et femelle 1/2"

1/2"



L mm	Ø mm	€		
125	25	25,50	3	007200822

720/22
Rallonge à chocs carrés mâle et femelle 1/2"

1/2"



L mm	Ø mm	€		
250	25	29,50	3	007200824

720/25
Cardan carrés mâle et femelle 1/2"

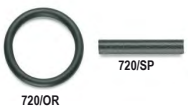
1/2"



L mm	Ø mm	€		
64	28	43,50	2	007200831

720/OR... - 720/SP...
Bague en caoutchouc et goupille de sécurité pour douille et accessoires à choc

1/2"



	720 mm	720TX	€		
720/OR1	10÷14	T30÷T60	1,51	10	007200923
720/OR2	15÷36		1,51	10	007200924
720/SP1	10÷14	T30÷T60	2,22	10	007200913
720/SP2	15÷36		2,22	10	007200914

727PI/16 1/2
Douille porte-embouts à chocs pour 727/ES16, 727/ES16TX et 727/ES16XZN

1/2"



Ø mm	L mm	○ mm	□	€		
28	42	16	1/2	39,00	2	007270015



727PI/16
Douille porte-embouts à chocs pour articles 727/ES16 et 727/ES16TX

3/4"



Ø mm	L mm	○ mm	□	€		
44	52	16	3/4	51,00	2	007270016

727/ES16
Embout à chocs pour vis 6 pans creux avec entraînement 16 mm



mm	⬢ mm	L mm	€		
10	16	40	17,30	2	007270110
12	16	40	17,30	2	007270112
13	16	40	17,30	2	007270113
14	16	40	17,30	2	007270114
16	16	40	18,60	2	007270116
17	16	40	18,60	2	007270117
18	16	40	19,40	2	007270118
19	16	40	19,40	2	007270119
22	16	40	22,30	2	007270122

727/ES16TX
Embout à choc pour vis Torx® avec entrainement 16mm



○	⬢ mm	L mm	€		
T55	16	50	26,00	2	007270355
T60	16	50	26,00	2	007270360
T70	16	50	26,00	2	007270370

727/ES16XZN
Embout à chocs pour vis XZN®, entraînement 16 mm



○	⬢ mm	L mm	€		
M6	16	60	31,50	2	007270606
M8	16	60	31,50	2	007270608
M10	16	60	31,50	2	007270610
M12	16	60	31,50	2	007270612
M14	16	60	31,50	2	007270614
M16	16	60	31,50	2	007270616
M18	16	60	43,50	2	007270618

727PI/22

Douille porte-embouts à chocs
pour articles 727/ES22 et 727/ES22TX

1"



Ø mm	L mm	⬡ mm	€		
54	70	22	79,00	2	007270022

727/ES22

Embout à chocs pour vis 6 pans creux
avec entraînement 22 mm



mm	⬢ mm	L mm	€		
19	22	50	22,30	2	007270219
22	22	50	22,30	2	007270222
24	22	50	24,60	2	007270224
27	22	50	27,50	2	007270227
30	22	50	33,00	2	007270230
32	22	50	36,00	2	007270232

727/ES22TX

Embout à choc pour vis Torx® avec
entraînement 22 mm



⬡	⬢ mm	L mm	€		
T80	22	60	36,50	2	007270480
T90	22	60	36,50	2	007270490
T100	22	60	36,50	2	007270500

727/C16

12 embouts à chocs et 4 accessoires



1"

	€		
727/C16	498,00	1	007270900

727PI/16
727/ES16 14-17-19 mm
727/ES16TX T55-T60-T70
727PI/22
727/ES22 22-24-27 mm
727/ES22TX T80-T90-T100
96BPC 3-4 mm

335x145x60 mm - 3,6 kg

727PI/32

Douille porte-embouts à choc
pour article 727/ES32

1½"



Ø mm	L mm	⬡ mm	€		
86	66	32	197,00	1	007270032

727/ES32

Embout à choc pour vis 6 pans creux,
avec entraînement 32 mm



mm	⬢ mm	L mm	€		
19	32	44	50,50	2	007270519
22	32	44	50,50	2	007270522
24	32	44	50,50	2	007270524
27	32	44	50,50	2	007270527
30	32	44	50,50	2	007270530
32	32	44	50,50	2	007270532
36	32	44	56,50	2	007270536

728

Douille à chocs, série normale

3/4"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

⬢ mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	30,0	51	44	29,00	2	007280017
18	31,0	51	44	29,00	2	007280018
19	32,5	51	44	29,00	2	007280019
21	35,0	51	44	29,00	2	007280021
22	36,0	51	44	29,00	2	007280022
23	37,5	51	44	29,50	2	007280023
24	38,5	51	44	29,50	2	007280024
27	42,5	53	44	29,50	2	007280027
28	44,0	53	44	30,50	2	007280028
30	46,0	53	44	31,50	2	007280030
32	48,5	57	44	33,00	2	007280032
33	50,0	57	44	35,00	2	007280033
34	51,0	57	44	35,00	2	007280034
35	52,5	57	44	36,50	2	007280035
36	53,5	57	44	37,50	2	007280036
38	56,0	57	44	42,00	1	007280038
40	58,5	58	44	44,50	1	007280040
41	60,0	58	44	45,00	1	007280041
44	64,0	62	44	49,00	1	007280044
45	65,0	62	44	53,00	1	007280045
46	66,0	62	44	53,50	1	007280046
50	71,0	68	54	62,50	1	007280050
55	77,5	71	54	70,00	1	007280055
60	83,0	73	54	80,00	1	007280060
65	88,0	78	54	88,50	1	007280065



728/C10

10 douilles à chocs

3/4"



	€		
728/C10 17-19-22-24-27-30 32-36-41-46 mm	390,00	1	007280910

275x120x65 mm - 5,7 kg

728B

Douille à chocs
12 pans

3/4"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

⬢ mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	28,5	50	38	29,00	2	007280117
19	30	52	38	29,00	2	007280119
21	32	52	38	29,00	2	007280121
22	34	52	38	29,00	2	007280122
23	35	52	38	29,50	2	007280123
24	36	52	38	29,50	2	007280124
27	40	52	40	29,50	2	007280127
29	42	52	42	31,00	2	007280129
30	44	52	44	31,50	2	007280130
32	48	52	44	33,00	2	007280132
33	50	56	44	35,00	2	007280133
34	51	56	44	35,00	2	007280134
35	52	56	44	36,50	2	007280135
36	53,5	56	44	37,50	2	007280136
38	56	56	44	42,00	1	007280138
41	60	58	44	45,00	1	007280141
46	67	63	44	53,50	1	007280146

728B/C10

10 douilles à chocs 12 pans

3/4"



	€		
728B/C10 17-19-22-24-27 30-32-36-41-46 mm	390,00	1	007280930

275x120x65 mm - 5,7 kg

728AS
Douille à chocs,
série normale



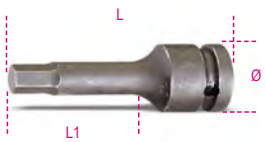
⬢ "	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/4	32,0	51	41	29,00	1	007280219
13/16	35,0	51	41	29,50	1	007280221
7/8	36,0	51	41	29,50	1	007280222
15/16	38,5	51	41	29,50	1	007280224
1	40,0	53	41	30,50	1	007280225
1.1/16	42,5	53	44	32,50	1	007280227
1.1/8	44,0	53	44	33,00	1	007280230
1.1/4	48,5	57	44	33,50	1	007280232
1.5/16	50,0	57	44	35,00	1	007280233
1.7/16	53,5	57	44	37,50	1	007280236
1.1/2	56,0	57	44	41,50	1	007280238
1.5/8	60,0	58	44	45,00	1	007280241

728FTX
Douille à chocs pour écrous Torx®



⬡	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E20	28,5	50	44	39,00	2	007280420
E22	30,0	50	44	39,00	2	007280422
E24	32,5	50	44	39,00	2	007280424

728ME
Douille mâle à chocs
6 pans



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
12	44	100	67	34,00	3	007280712
14	44	100	67	38,00	3	007280714
17	44	100	67	38,00	3	007280717
19	44	100	67	38,00	3	007280719
22	44	100	67	44,50	3	007280722
24	44	100	67	44,50	3	007280724

728ME/C6
6 douilles à chocs pour vis 6 pans creux



	€		
728ME/C6 12-14-17-19-22-24 mm	281,00	1	007280906

335x145x60 mm - 4,0 kg

728L
Douille à chocs,
série longue



mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	30	90	44	46,00	2	007280317
19	32,5	90	44	46,00	2	007280319
21	35,0	90	44	46,00	2	007280321
22	36,0	90	44	46,00	2	007280322
24	38,5	90	44	46,00	2	007280324
26	41,0	90	44	46,00	2	007280326
27	42,5	90	44	46,00	2	007280327
30	46,0	90	44	48,00	2	007280330
32	48,5	90	44	50,50	2	007280332
33	50,0	90	44	54,00	1	007280333
34	51,0	90	44	57,00	1	007280334
36	53,5	90	44	59,50	1	007280336
38	56,0	90	44	69,50	1	007280338
41	60,0	90	44	71,00	1	007280341
44	64,0	90	44	81,50	1	007280344
46	66,0	90	44	81,50	1	007280346
50	71,0	90	44	97,50	1	007280350
55	77,5	100	54	128,00	1	007280355



	€		
728L/S3 30-32-36 mm	158,00	1	007280393

728LS
Douille à chocs, série longue et fine



mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	28,0	100	43	52,50	2	007280517
19	30,5	100	43	52,50	2	007280519
22	34,3	100	43	53,50	2	007280522
24	36,8	100	43	53,50	2	007280524
27	40,5	100	43	53,50	2	007280527
30	44,3	100	43	53,50	2	007280530
32	46,8	100	43	57,00	2	007280532
33	48,0	100	43	59,00	2	007280533
36	51,8	100	43	69,00	1	007280536

728LQ
Douille à chocs, série longue

(pour écrous de roues ISUZU)



□ mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
19	90	35	43,5	47,00	1	007280619
21	90	42	43,5	47,00	1	007280621

728/15
Réducteur carré femelle 3/4"
et mâle 1/2"



L mm	Ø mm	□	■	€		
58	38	3/4	1/2	36,50	2	007280810

Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.

728/16
Augmentateur carré femelle 3/4"
et mâle 1"



L mm	Ø mm	□	■	€		
62	44	3/4	1	44,00	2	007280813

728/21
Rallonge carrés mâle et femelle 3/4"



L mm	Ø mm	€		
175	44	54,00	2	007280815

728/22
Rallonge carrés mâle et femelle 3/4"



L mm	Ø mm	€		
250	44	62,00	2	007280825

728/22L
Rallonge à chocs carrés
mâle et femelle 3/4"



L mm	Ø mm	€		
330	44	80,00	1	007280826

728/25
Cardan carrés mâle et femelle 3/4"



L mm	Ø mm	€		
107,5	44	105,00	1	007280830

728/OR - 728/SP

Bague en caoutchouc et goupille de sécurité pour douille et accessoires à chocs

3/4"



	728 mm	728FTX	€		
728/OR-/15	728/15		2,21	5	007280925
728/OR	17÷46	E20÷E24	2,35	10	007280926
728/SP	17÷46	E20÷E24	3,10	10	007280916

729

Douille à chocs, série normale

1"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	58	54	47,00	1	007290024
27	45,0	60	54	47,00	1	007290027
30	49,0	62	54	47,00	1	007290030
32	51,5	63	54	48,00	1	007290032
33	52,5	63	54	48,00	1	007290033
34	54,0	63	54	48,00	1	007290034
36	56,5	66	54	48,00	1	007290036
38	59,0	66	54	58,00	1	007290038
41	62,5	68	54	59,00	1	007290041
46	69,0	72	54	66,00	1	007290046
50	74,0	76	54	81,50	1	007290050
55	80,0	84	54	87,00	1	007290055
60	86,5	88	54	105,00	1	007290060
65	92,5	92	54	120,50	1	007290065
70	99,0	96	54	154,50	1	007290070
75	105,0	102	63	180,50	1	007290075
80	111,5	102	63	194,00	1	007290080

729L

Douille à chocs, série longue

1"



mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	108	54	83,00	1	007290324
27	45,0	108	54	83,00	1	007290327
30	49,0	108	54	83,00	1	007290330
32	51,5	108	54	83,00	1	007290332
33	52,2	108	54	84,00	1	007290333
34	54,0	108	54	84,00	1	007290334
36	56,5	108	54	84,00	1	007290336
41	62,5	108	54	100,00	1	007290341
46	69,0	108	54	116,00	1	007290346
50	74,0	108	54	130,00	1	007290350
55	80,0	108	54	155,50	1	007290355
60	86,5	108	54	168,50	1	007290360
65	92,5	108	54	203,00	1	007290365
70	99,0	108	54	231,00	1	007290370
75	105,0	108	63	261,00	1	007290375
80	111,5	108	63	274,00	1	007290380

729LS

Douille à choc, série longue et fine

1"



mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
22	36,0	108	53	83,00	1	007290522
24	38,5	108	53	83,00	1	007290524
27	46,0	108	53	83,00	1	007290527
30	50,0	108	53	88,00	1	007290530
32	50,0	108	53	88,00	1	007290532
33	52,0	108	53	88,00	1	007290533
36	56,0	108	53	88,00	1	007290536

729T

Douille à choc à contrôle de couple

1"



mm		L mm	€		
24	350	300	161,50	1	007290724
27	450	300	161,50	1	007290757
30	500	300	163,50	1	007290730
32	450	300	166,00	1	007290732
32	600	300	166,00	1	007290762
33	600	300	174,50	1	007290763
36	600	300	185,00	1	007290736

729/15

Réducteur carré femelle 1" et mâle 3/4"

1"



L mm	Ø mm	□	■	€		
66,5	54	1	3/4	55,50	1	007290810

Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.

729/16

Réducteur carré femelle 1" et mâle 1.1/2"

1"



L mm	Ø mm	□	■	€		
88	54,0	1	1.1/2	91,50	1	007290813

729/21

Rallonge carrés mâle et femelle 1"

1"



L mm	Ø mm	€		
175	54	85,50	1	007290815

729/21L

Rallonge à chocs carrés mâle et femelle 1"

1"



L mm	Ø mm	€		
250	54	104,00	1	007290826

729/22

Rallonge carrés mâle et femelle 1"

1"



L mm	Ø mm	€		
330	54	122,00	1	007290825

729/25

Cardan carrés mâle et femelle 1"

1"



L mm	Ø mm	€		
130	54	176,50	1	007290830

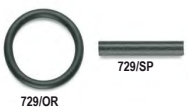
729/OR... - 729/SP...

Bague en caoutchouc et goupille de sécurité pour douille et accessoires à chocs

3/4"

1"

1 1/2"



	728 mm	729-730 mm	€		
729/OR1	50÷60	24÷70	2,41	5	007290927
729/OR2		75÷125	3,75	5	007290928
729/SP1	50÷60	24÷70	2,27	5	007290917
729/SP2		75÷125	3,75	5	007290918

730
Douille à chocs, série normale



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
50	81	87	84	**243,00**	1	007300050
55	88	90	86	**249,00**	1	007300055
60	94	95	86	**275,00**	1	007300060
65	100	100	86	**301,00**	1	007300065
70	106	105	86	**356,00**	1	007300070
75	113	110	86	**414,00**	1	007300075
80	119	115	86	**473,00**	1	007300080
85	125	120	86	**524,00**	1	007300085
90	132	125	86	**596,00**	1	007300090
95	138	125	96	**694,00**	1	007300095
100	144	130	96	**806,00**	1	007300100
105	150	135	96	**899,00**	1	007300105
110	157	140	96	**977,00**	1	007300110
115	163	140	96	**1.051,00**	1	007300115
120	169	145	96	**1.175,00**	1	007300120
125	175	145	96	**1.225,00**	1	007300125

730L
Douille à chocs, série longue



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
50	81	135	86	**388,00**	1	007300350
55	87	140	86	**398,00**	1	007300355
60	93	150	86	**441,00**	1	007300360
65	97	150	86	**483,00**	1	007300365
70	105	160	86	**571,00**	1	007300370
75	110	170	86	**662,00**	1	007300375
80	116	170	86	**758,00**	1	007300380
85	125	170	86	**838,00**	1	007300385
90	130	170	86	**954,00**	1	007300390
95	137	180	95	**1.111,00**	1	007300395
100	144	190	95	**1.290,00**	1	007300400
105	150	190	95	**1.435,00**	1	007300405
110	156	200	95	**1.560,00**	1	007300410
115	160	200	95	**1.685,00**	1	007300415
120	168	210	95	**1.880,00**	1	007300420

730/15
Réducteur



L mm	Ø mm	□	■	€		
105	84,0	1.1/2	1	**190,50**	1	007300810

Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.

730/21
Rallonge à chocs carrés mâle et femelle 1.1/2"



L mm	Ø mm	€		
250	86	**695,00**	1	007300822

730/25
Cardan à chocs carrés mâle et femelle 1.1/2"



L mm	Ø mm	€		
150	86	**729,00**	1	007300830

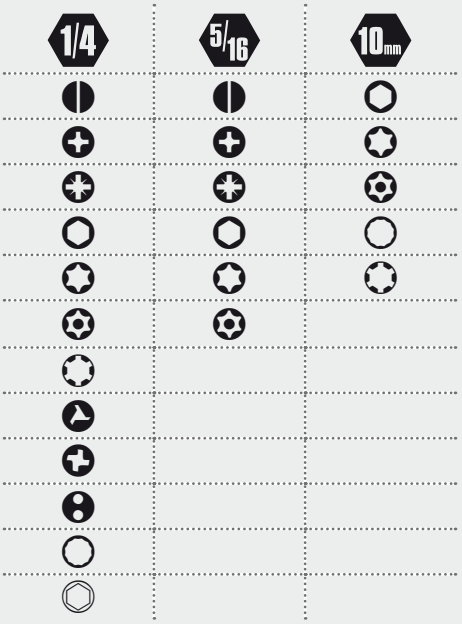
733/15
Réducteur



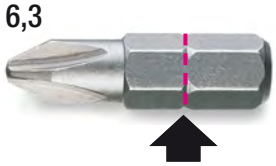
L mm	Ø mm	□	■	€		
156	127	2.1/2	1.1/2	**669,00**	1	007330810



EMBOUTS



ISO 1173-C 6,3



emmenchement simple

ISO 1173-E 6,3



fente pour maintien embout

851
Poignée porte-embouts magnétique



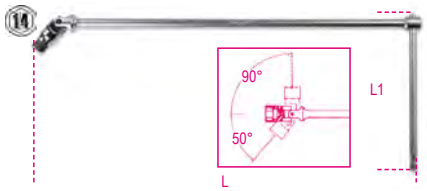
L1 mm	L mm	€		
45	165	**18,70**	2	008510165
125	245	**21,70**	2	008510245

851SR
Poignée porte-embouts à bague de déverrouillage rapide



L mm	L1 mm	€		
230	110	**25,50**	2	008510001

852
Porte-embouts à cardan



⬡	L mm	L1 mm	€		
1/4"	400	160	53,50	2	008520006

855P
Porte-embouts à cliquet réversible avec poignée articulée et 7 embouts incorporés



L mm	L1 mm	€		
240	100	84,50	1	008550010



860PH	PH1 - PH2
860PZ	PZ1 - PZ2
860LP	LP 0,8X5,5 mm
860PE	4 - 5 mm

860LP
Embout coloré pour visseuses pour vis à fente



ISO 2351-1
ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	€		
0,5x3	25	2,22	5	008600005
0,6x4,5	25	2,22	5	008600010
0,8x5,5	25	2,22	5	008600015
1x5,5	25	2,22	5	008600020
1,2x6,5	25	2,22	5	008600025

860PH
Embout coloré pour visseuses pour vis Phillips®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	2,22	5	008600220
1	25	2,22	5	008600225
2	25	2,22	5	008600230
3	25	2,22	5	008600245
4	25	3,20	5	008600250

860PZ
Embout coloré pour visseuses pour vis Pozidriv® - Supadriv®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	2,22	5	008600320
2	25	2,22	5	008600325
3	25	2,22	5	008600330
4	25	3,20	5	008600335

860PE
Embout coloré pour visseuses pour vis 6 pans creux



ISO 2351-3
ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€		
2	25	2,37	5	008600101
2,5	25	2,37	5	008600102
3	25	2,37	5	008600103
4	25	2,37	5	008600104
5	25	2,37	5	008600105
6	25	2,37	5	008600106
8	25	2,97	5	008600108
10	25	2,97	5	008600110

860TX
Embout coloré pour visseuses pour vis Torx®



ISO 1173 C 6,3

✪	L mm	€		
T6	25	2,97	5	008600704
T7	25	2,97	5	008600705
T8	25	2,97	5	008600710
T9	25	2,97	5	008600715
T10	25	2,37	5	008600720
T15	25	2,37	5	008600725
T20	25	2,37	5	008600730
T25	25	2,37	5	008600735
T27	25	2,37	5	008600740
T30	25	2,37	5	008600745
T40	25	2,37	5	008600750

860RTX
Embout coloré pour visseuses pour vis Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 6,3

✪	L mm	€		
T9	25	3,20	5	008600550
T10	25	3,20	5	008600555
T15	25	3,20	5	008600560
T20	25	3,20	5	008600565
T25	25	3,20	5	008600570
T27	25	3,20	5	008600575
T30	25	3,20	5	008600580
T40	25	3,20	5	008600585

860/55
Cliquet réversible porte-embouts



L mm	⬡	€		
100	1/4	38,00	3	008600870

860/58
Cliquet porte-embouts à manche rotativ

- **L'embout peut être inséré sur les deux côtés pour visser ou dévisser**
- **Manche bi-matières**



	L mm	⬡	Ø mm	A mm	€		
860/58	126	1/4"	27	15	87,00	1	008600884

860/C27
Jeu de 25 embouts pour visseuses, 1 porte-douilles et 1 cliquet réversible en étui de poche



	€		
860/C27	103,00	1	008600880



860/55	100 mm
860LP	0,5x3-1,0x5,5-1,2x6,5 mm
860PH	PH1-PH2(x2)-PH3
860PZ	PZ1-PZ2(x2)-PZ3
860PE	2-2,5-3-4-5-6 mm
860TX	T6-T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
892/0	⬢ 1/4 ■ 1/4



860/C38P

Composition de 1 poignée porte-embouts avec cliquet réversible, 27 embouts pour visseuses, 8 douilles 6 pans et 2 accessoires



	€		
860/C38P	223,00	1	008600878



860LP	0,6x4,5-0,8x5,5-1,0x5,5-1,2x6,5 mm
860PE	2-2,5-3-4-5 mm
860PH	PH1-PH2-PH3
860PZ	PZ1-PZ2-PZ3
860TX	T10-T15-T20-T25-T30-T40
900	5-5,5-6-7-8-9-10-13 mm
892/0	⬣ 1/4 ■ 1/4
892/3	⬣ 1/4 ■ 1/4
855P	240 mm

270x120x45 mm

861LP

Embout pour visseuses pour vis à fente



ISO 2351-1

ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	€		
0,5x3	25	1,44	10	008610005
0,6x4	25	1,44	10	008610007
0,6x4,5	25	1,44	10	008610010
0,8x5,5	25	1,44	10	008610015
1x5,5	25	1,44	10	008610020
1,2x6,5	25	1,44	10	008610025
1,2x8	25	2,75	10	008610028
1,6x8	25	2,75	10	008610030

861PH

Embout pour visseuses pour vis Phillips®



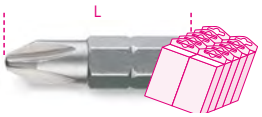
ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	1,42	10	008610200
1	25	1,42	10	008610205
2	25	1,42	10	008610210
2L	50	2,75	10	008610213
3	25	1,42	10	008610215
4	25	3,80	10	008610220

861PH/C

Embout pour visseuses pour vis Phillips®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	1,08	200	008610250
1	25	1,08	200	008610255
2	25	1,08	200	008610260
2L	50	2,08	100	008610263
3	25	1,08	200	008610265
4	25	2,79	100	008610270

861PZ

Embout pour visseuses pour vis Pozidriv® -Supadriv®



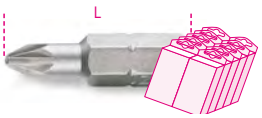
ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	1,42	10	008610300
2	25	1,42	10	008610305
2L	50	2,73	10	008610308
3	25	1,42	10	008610310
4	25	3,80	10	008610315

861PZ/C

Embout pour visseuses pour vis Pozidriv® -Supadriv®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	1,08	200	008610350
2	25	1,08	200	008610355
2L	50	2,08	100	008610358
3	25	1,08	200	008610360
4	25	2,75	100	008610365

861PE

Embout pour visseuses pour vis 6 pans creux



ISO 2351-3

ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€		
2	25	1,52	10	008610100
2,5	25	1,52	10	008610105
3	25	1,52	10	008610110
4	25	1,52	10	008610115
5	25	1,52	10	008610120
6	25	1,52	10	008610125
8	25	2,29	10	008610130
10	25	3,05	10	008610135

861TX

Embout pour visseuses pour vis Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T5	25	2,01	10	008610399
T6	25	2,01	10	008610400
T7	25	2,01	10	008610405
T8	25	2,01	10	008610410
T9	25	2,01	10	008610415
T10	25	1,58	10	008610420
T15	25	1,58	10	008610425
T20	25	1,58	10	008610430
T25	25	1,58	10	008610435
T27	25	1,58	10	008610440
T30	25	1,58	10	008610445
T40	25	1,58	10	008610450

861TX/C

Embout pour visseuses pour vis Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T10	25	1,22	200	008610470
T15	25	1,22	200	008610475
T20	25	1,22	200	008610480
T25	25	1,22	200	008610485
T27	25	1,22	200	008610490
T30	25	1,22	200	008610495
T40	25	1,22	200	008610499

861RTX

Embout pour visseuses pour vis à Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T6	25	2,97	10	008610537
T7	25	2,97	10	008610538
T8	25	2,97	10	008610540
T9	25	2,97	10	008610500
T10	25	2,97	10	008610505
T15	25	2,97	10	008610510
T20	25	2,97	10	008610515
T25	25	2,97	10	008610520
T27	25	2,97	10	008610525
T30	25	2,97	10	008610530
T40	25	2,97	10	008610535
T45	25	5,80	10	008610539



861TRW

Embout pour visseuses pour vis Tri-Wing®



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€		
1	25	2,52	10	008610601
2	25	2,52	10	008610602
3	25	2,52	10	008610603
4	25	2,52	10	008610604
5	25	2,52	10	008610605
6	25	3,70	10	008610606

861TQS

Embout pour visseuses pour vis Torq-Set®



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€		
0	25	2,52	10	008610620
1	25	2,52	10	008610621
2	25	2,52	10	008610622
3	25	2,52	10	008610623
4	25	2,52	10	008610624
5	25	2,52	10	008610625
6	25	2,52	10	008610626
8	25	2,52	10	008610628
10	25	2,52	10	008610630

861SP

Embout pour visseuses pour vis Spanner



ISO 1173 C 6,3

SP	D mm	L mm	€		
4	1,5	25	2,08	10	008610650
6	2,4	25	2,08	10	008610653
8	2,8	25	2,08	10	008610656
10	3,3	25	2,08	10	008610658
12	3,9	25	2,08	10	008610660

1483KV-PT/S7



1483KV PT/S7	180



861PHZ/A10

Etui de poche comprenant 10 embouts et 1 porte-embout magnétique



	€		
861PHZ/A10	34,50	1	008610810

861PH	PH1	1
	PH2	3
	PH3	1
861PZ	PZ1	1
	PZ2	3
	PZ3	1
882M1	⬡ 1/4 ⬢ 1/4	

861PE/A10

Etui de poche comprenant 10 embouts et 1 porte-embout magnétique



	€		
861PE/A10	36,50	1	008610820

861PE	2 - 2,5	1
	3 - 4 - 5	2
	6 - 8 mm	1
882M1	⬡ 1/4 ⬢ 1/4	

861TX/A10

Etui de poche comprenant 10 embouts et 1 porte-embout magnétique



	€		
861TX/A10	37,50	1	008610870

861TX	T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40	1
882M1	⬡ 1/4 ⬢ 1/4	

861MIX/A10

Etui de poche comprenant 10 embouts et 1 porte-embout magnétique



	€		
861MIX/A10	34,50	1	008610800

861LP	0,5x3 - 1x5,5 x 1,2x6,5 mm	1
861PH	PH1	1
	PH2	2
	PH3	1
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3	1
882M1	⬡ 1/4 ⬢ 1/4	

861MIX/A31

Etui de poche comprenant 30 embouts et 1 porte-embout magnétique à bague de verrouillage/déverrouillage rapide



	€		
861MIX/A31	85,00	1	008610802

861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 mm
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40
882MSR 50	⬡ 1/4⬢ 1/4



861/C61P

Coffret de 61 embouts pour visseuses avec 1 porte-embouts à bague de déverrouillage rapide



	€		
861/C61P	193,00	1	008610978

861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3
861TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40
861TRW	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6
861TQS	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
861SP	4 - 6 - 8 - 10 - 12
851SR	1/4"

270x120x45 mm - 975 g

862LP

Embout pour visseuses pour vis à fente



ISO 2351-1

ISO 1173 E 6,3

SxA mm	L mm	€		
0,5x3	50	4,15	5	008620005
0,6x4,5	50	4,15	5	008620010
0,8x5,5	50	4,15	5	008620015
1x5,5	50	4,15	5	008620020
1,2x6,5	50	4,15	5	008620025
1,2x8	50	5,10	5	008620030
1,6x8	50	5,10	5	008620035

862PH

Embout pour visseuses pour vis Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	50	4,15	5	008620200
2	50	4,15	5	008620205
3	50	4,15	5	008620210

862PH/L

Embout pour visseuses pour vis Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	70	7,60	5	008620230
2	70	7,60	5	008620232
3	70	7,60	5	008620234

862PH-XL

Embout pour visseuses pour vis Phillips®



ISO 2351-2ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	100	7,80	5	008620250
2	100	7,80	5	008620252
3	100	7,80	5	008620254

862PZ

Embout pour visseuses pour vis Pozidriv® -Supadriv®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PZ	L mm	€		
1	50	4,25	5	008620300
2	50	4,25	5	008620305
3	50	4,25	5	008620310

862PE

Embout pour visseuses pour vis 6 pans creux



ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	€		
3	50	4,25	5	008620103
4	50	4,25	5	008620104
5	50	4,25	5	008620105
6	50	4,25	5	008620106
8	50	5,80	5	008620108

862TX

Embout pour visseuses pour vis Torx®



ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T6	50	5,70	5	008620506
T7	50	5,70	5	008620507
T8	50	5,70	5	008620508
T9	50	5,70	5	008620509
T10	50	5,70	5	008620510
T15	50	5,70	5	008620515
T20	50	5,70	5	008620520
T25	50	5,70	5	008620525
T27	50	5,70	5	008620527
T30	50	5,70	5	008620530
T40	50	5,70	5	008620540

862TX/L

Embout pour visseuses pour vis Torx®



ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T6	70	6,15	5	008620556
T7	70	6,15	5	008620557
T8	70	6,15	5	008620558
T9	70	6,15	5	008620559
T10	70	6,15	5	008620560
T15	70	6,15	5	008620565
T20	70	6,15	5	008620570
T25	70	6,15	5	008620575
T27	70	6,15	5	008620577
T30	70	6,15	5	008620580
T40	70	6,15	5	008620590

862TX-XL

Embout pour visseuses pour vis Torx®



ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T9	100	6,75	5	008620659
T10	100	6,75	5	008620660
T15	100	6,75	5	008620665
T20	100	6,75	5	008620670
T25	100	6,75	5	008620675
T27	100	6,75	5	008620677
T30	100	6,75	5	008620680
T40	100	6,75	5	008620690





862F

Embout à douille magnétique
pour visseuse



ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Ø mm	€		
5,5	65	11	7,75	5	008620405
6	65	11	7,75	5	008620406
7	65	11	7,75	5	008620407
8	65	13	7,75	5	008620408
10	65	15	8,40	5	008620410
12	65	18	9,35	5	008620412
13	65	18	9,85	5	008620413

862F/A7

Jeu de 7 embouts à douille magnétique pour visseuses
en étui de poche



	€		
862F/A7	58,50	1	008620950



862F 5,5-6-7-8-10-12-13 mm

862XP/A16

Etui de poche comprenant 16 embouts
"impacts"



	€		
862XP/A16	78,00	1	008620960

- PH2(x2)-PH3
- PZ2(x2)-PZ3
- T20-T25(x2)
  T30(x2)-T40(x2)
- 4-5-6 mm

866LP

Embout pour visseuses
pour vis à fente



ISO 2351-1
ISO 1173 C 8

SxA mm	L mm	€		
1x5,5	41	4,25	10	008660005
1,2x6,5	41	4,25	10	008660010
1,6x8	41	4,25	10	008660015
1,6x10	41	5,80	10	008660020
2x12	41	7,20	10	008660025

866PH

Embout pour visseuses
pour vis Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PH	L mm	€		
1	32	3,45	10	008660200
2	32	3,45	10	008660205
3	32	3,45	10	008660210
4	38	5,15	10	008660215

866PZ

Embout pour visseuses
pour vis Pozidriv® -Supadriv®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PZ	L mm	€		
1	32	3,65	10	008660300
2	32	3,65	10	008660305
3	32	3,65	10	008660310
4	38	5,40	10	008660315

866PE

Embout pour visseuses
pour vis 6 pans creux



ISO 2351-3

ISO 1173 C 8

mm	L mm	€		
3	30	2,97	10	008660100
4	30	2,97	10	008660105
5	30	2,97	10	008660110
6	30	2,97	10	008660115
7	30	2,97	10	008660117
8	30	2,97	10	008660120
10	30	4,15	10	008660125
12	30	5,80	10	008660132
14	30	7,45	10	008660134

866TX

Embout pour visseuses
pour vis TORX®



ISO 1173 C 8

T	L mm	€		
T20	30	3,75	10	008660400
T25	30	3,75	10	008660405
T27	30	3,75	10	008660410
T30	30	3,75	10	008660415
T40	30	3,75	10	008660420
T45	30	3,75	10	008660425
T50	30	3,75	10	008660430
T55	30	5,35	10	008660435
T60	30	7,20	10	008660440
T70	30	8,00	10	008660445

867PE

Embout avec entraînement hexagonal
de 10mm pour vis 6 pans creux



mm	L mm	€		
4	30	1,95	5	008670104
5	30	1,95	5	008670105
6	30	1,95	5	008670106
7	30	1,95	5	008670107
8	30	1,95	5	008670108
10	30	1,95	5	008670110
12	30	2,89	5	008670112

867PE/L

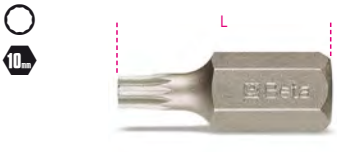
Embout avec entraînement hexagonal
de 10 mm pour vis 6 pans creux
série longue



mm	L mm	€		
4	75	3,65	5	008670154
5	75	3,65	5	008670155
6	75	3,65	5	008670156
7	75	3,65	5	008670157
8	75	3,65	5	008670158
10	75	3,65	5	008670160
12	75	5,05	5	008670162

867XZN

Embout avec entraînement hexagonal
de 10 mm pour vis XZN®



L mm	€		
M4	30	2,43	5	008670204
M5	30	2,43	5	008670205
M6	30	2,43	5	008670206
M8	30	2,43	5	008670208
M10	30	2,43	5	008670210
M12	30	3,65	5	008670212

867XZN/L

Embout avec entraînement hexagonal de 10 mm pour vis XZN(R) - série longue



○	L mm	€		
M5	75	3,95	5	008670255
M6	75	3,95	5	008670256
M8	75	3,95	5	008670258
M10	75	3,95	5	008670260
M12	75	5,40	5	008670262

867TX

Embout avec entraînement hexagonal de 10 mm pour vis Torx®



○	L mm	€		
T20	30	1,95	5	008670400
T25	30	1,95	5	008670405
T30	30	1,95	5	008670410
T40	30	1,95	5	008670415
T45	30	1,95	5	008670420
T50	30	1,95	5	008670425
T55	30	1,95	5	008670430

867TX/L

Embout avec entraînement hexagonal de 10 mm pour visTorx® série longue



○	L mm	€		
T20	75	3,20	5	008670450
T25	75	3,20	5	008670455
T30	75	3,20	5	008670460
T40	75	3,20	5	008670465
T45	75	3,20	5	008670470
T50	75	3,20	5	008670475
T55	75	3,20	5	008670480

867RTX

Embout avec entraînement hexagonal de 10 mm pour vis Tamper Resistant Torx(R)



○	L mm	€		
T20	30	2,17	5	008670500
T25	30	2,17	5	008670505
T30	30	2,17	5	008670510
T40	30	2,17	5	008670515
T45	30	2,17	5	008670520
T50	30	2,17	5	008670525
T55	30	2,17	5	008670530

867RTX/L

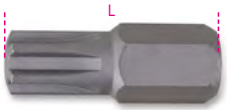
Embout avec entraînement hexagonal de 10 mm pour vis Tamper Resistant Torx® - série longue



○	L mm	€		
T20	75	3,65	5	008670550
T25	75	3,65	5	008670555
T30	75	3,65	5	008670560
T40	75	3,65	5	008670565
T45	75	3,65	5	008670570
T50	75	3,65	5	008670575
T55	75	3,65	5	008670580

867RIBE

Embout pour visseuses pour vis RIBE®



○	L mm	€		
M5	30	2,22	5	008670705
M6	30	2,22	5	008670706
M7	30	2,22	5	008670707
M8	30	2,22	5	008670708
M9	30	2,22	5	008670709
M10	30	2,22	5	008670710
M11	30	3,25	5	008670711
M12	30	3,25	5	008670712
M13	30	3,25	5	008670713

867RIBE/L

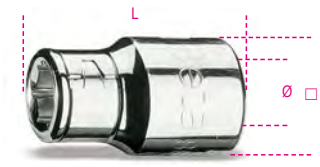
Embout pour visseuses pour vis RIBE®



○	L mm	€		
M5	75	3,65	5	008670755
M6	75	3,65	5	008670756
M7	75	3,65	5	008670757
M8	75	3,65	5	008670758
M9	75	3,65	5	008670759
M10	75	3,65	5	008670760
M11	75	4,90	5	008670761
M12	75	4,90	5	008670762
M13	75	4,90	5	008670763

867/...

Douille porte-embouts pour 867



	○ mm	□	L mm	Ø mm	€		
867/1	10	3/8"	38	17	7,00	5	008670600
867/2	10	1/2"	38	22	7,85	5	008670601

867/C20

18 embouts pour visseuses pour vis RIBE® avec entraînement hexagonal 10 mm et 2 accessoires



	€		
867/C20	138,00	1	008670920

- 867RIBE 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 867RIBE/L 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 867/1
- 867/2

335x145x60 mm - 1,7 kg

867/C38

38 embouts avec entraînement hexagonal de 10 mm et 1 porte-embouts à cardan



	€		
867/C38	254,00	1	008670938

- 852 10 mm
- 867PE 4-5-6-7-8-10-12mm
- 867PE/L 4-5-6-7-8-10-12mm
- 867XZN M5-M6-M8-M10-M12
- 867XZN/L M5-M6-M8-M10-M12
- 867TX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 867TX/L T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 882

420x185x60 mm - 3 kg



867/C52

Coffret de 52 embouts avec entraînement hexagonal de 10 mm et 2 accessoires



		€		
867/C52		157,50	1	008670901

867PE	○	4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L	○	4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN	○	M5-M6-M8-M10-M12
867XZN/L	○	M5-M6-M8-M10-M12
867TX	✪	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX/L	✪	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX	⊛	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX/L	⊛	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867/1	⎔ 10 mm - ☐ 3/8"	
867/2	⎔ 10 mm - ☐ 1/2"	

250x170x70 mm - 2,1 kg

852



852 1/4	79,117	

882

Porte-embouts avec anneau de retenue pour visseuses



ISO 1173 E 6,3

L mm	○	●	Ø mm	€		
57	1/4	1/4	11	19,40	5	008820001

882AN

Renvoi d'angle coupleur hexagonal 1/4"

- **Pour perceuses électriques avec mandrin de 10 et 13 mm et clés à chocs avec coupleur de 1/4"**
- **Vitesse max. 3600 tours/mn**
- **Couple maximum 30 Nm**
- **Avec porte-embouts à changement rapide**
- **Rapport de transmission 1:1**
- **Connexion à l'outil par le biais de l'hexagone 1/4" D6.3**

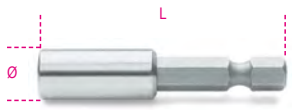


ISO 1173 E 6,3
ISO 1173 C 6,3

L mm	○	●	€		
137	1/4	1/4	83,50	1	008820090

882M1

Porte-embouts magnétique pour visseuses



ISO 1173 E 6,3

L mm	○	●	Ø mm	€		
50	1/4	1/4	11	20,50	5	008820006

882M

Porte-embouts magnétique pour visseuses



ISO 1173 E 6,3

L mm	○	●	Ø mm	€		
75	1/4	1/4	11	24,80	5	008820005

882MSR

Porte-embouts magnétique à bague de verrouillage rapide pour visseuses



ISO 1173 E 6,3

L mm	○	●	Ø mm	€		
50	1/4	1/4	11	22,10	5	008820205
75	1/4	1/4	11	25,50	5	008820207

882P

Rallonge porte-embouts magnétique



L mm	●	○	Ø mm	€		
80	1/4	1/4	10	18,00	5	008820080



892

Porte-douille pour visseuses



	■	●	L mm	€		
892/0	1/4	1/4	25	6,35	5	008920000
* 892/1	1/4	5,5	50	12,10	5	008920001
* 892/2	3/8	5,5	50	17,90	5	008920002
° 892/3	1/4	1/4	50	12,10	5	008920003
° 892/4	3/8	1/4	50	17,90	5	008920004
892/5	1/4	5/16	75	16,60	5	008920005
892/6	3/8	5/16	75	24,40	5	008920006
892/7	1/2	1/4	75	25,50	5	008920007

*** ISO 1173 A 5,5**
° ISO 1173 C 6,3

895

Douille porte-embouts pour 861, 862, 866



DIN 7427

	○	□	L mm	Ø mm	€		
895/1	1/4	1/4	25,4	12	14,50	5	008950000
895/3	1/4	3/8	29	16,8	17,30	5	008950001
895/4	5/16	3/8	29	16,8	17,30	5	008950002
895/5	1/4	1/2	38	22	17,30	5	008950005
895/6	5/16	1/2	38	22	17,30	5	008950003

897

Tournevis porte-embouts flexible



L mm	L1 mm	€		
280	154	33,00	2	008970010

897L

Tournevis porte-embouts flexible série longue



L mm	L1 mm	€		
500	380	38,00	2	008970015

CLIQUETS

NOUVEAU DESIGN: LA NOUVELLE GAMME DE CLIQUETS BETA, CONÇUE ET FABRIQUÉE DANS LES USINES ITALIENNES DE L'ENTREPRISE, A ÉTÉ ENTIÈREMENT RELOOKÉE.

- Des matériaux innovants pour des performances optimales
- La qualité de la tête de cliquet et du bouton permet d'éviter les inversions involontaires du sens de rotation
- Inversion possible à une main





Inverseur de la tête de cliquet antidérapante. Cliquet allant jusqu'à 72 dents avec un angle de reprise de 5° permettant d'effectuer les travaux dans des endroits exigus.

900
Douille 6 pans

1/4"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3,2	6,6	25	11,8	**4,50**	10	009000032
4	6,8	25	11,8	**4,50**	10	009000040
4,5	7,4	25	11,8	**4,50**	10	009000045
5	8,0	25	11,8	**4,50**	10	009000050
5,5	8,7	25	11,8	**4,50**	10	009000055
6	9,3	25	11,8	**4,50**	10	009000060
7	10,4	25	11,8	**4,50**	10	009000070
8	11,8	25	12,7	**4,50**	10	009000080
9	12,7	25	11,8	**4,50**	10	009000090
10	14,2	25	12,0	**4,50**	10	009000100
11	15,8	25	12,5	**4,50**	10	009000110
12	17,2	25	13,5	**4,50**	10	009000120
13	18,0	25	13,5	**4,55**	10	009000130
14	20,0	25	15,0	**4,60**	10	009000140

1/4"



	€		
900/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**79,50**	1	009000150

900MB
Douille 12 pans

1/4"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,7	22	11,2	**8,75**	5	009000160
5	7,7	25	11,2	**8,75**	5	009000161
5,5	8,3	25	11,2	**8,75**	5	009000162
6	9,0	25	11,2	**8,75**	5	009000163
7	10,2	25	11,2	**8,75**	5	009000164
8	11,3	25	12,0	**8,75**	5	009000165
9	13,0	25	12,0	**8,75**	5	009000166
10	14,3	25	12,9	**8,75**	5	009000167
11	16,0	25	14,3	**8,75**	5	009000168
12	17,4	25	16,0	**8,75**	5	009000169
13	18,0	25	16,4	**9,70**	5	009000170
14	19,3	25	17,9	**10,20**	5	009000171

1/4"



	€		
900MB/SB12 4-5-5,5-6-7-8-9-10 11-12-13-14 mm	**127,00**	1	009000179

900L
Douille 6 pans série longue



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,5	50	12,0	**10,50**	5	009000181
4,5	7,0	50	12,0	**10,50**	5	009000182
5	7,5	50	12,0	**10,50**	5	009000183
5,5	8,5	50	12,0	**10,50**	5	009000184
6	9,5	50	12,0	**10,50**	5	009000185
7	10,5	50	12,0	**10,50**	5	009000186
8	12,0	50	12,0	**10,50**	5	009000187
9	13,0	50	13,0	**10,50**	5	009000188
10	14,0	50	14,0	**10,90**	5	009000189
11	16,0	50	16,0	**10,90**	5	009000190
12	17,5	50	17,5	**10,90**	5	009000191
13	17,5	50	17,5	**10,90**	5	009000192
14	20,0	50	20,0	**10,90**	5	009000193



	€		
900L/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	**159,50**	1	009000203

900MB/L
Douille 12 pans série longue



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5	8,0	50	12,0	**16,20**	3	009000211
6	9,3	50	12,0	**16,20**	3	009000212
7	10,9	50	12,0	**16,20**	3	009000213
8	11,6	50	12,0	**16,20**	3	009000214
9	13,0	50	12,0	**16,20**	3	009000215
10	14,3	50	12,8	**17,20**	3	009000216
11	16,0	50	14,2	**17,20**	3	009000217
12	17,4	50	15,5	**17,20**	3	009000218
13	18,0	50	16,2	**17,40**	3	009000219
14	19,0	50	17,1	**17,70**	3	009000220



900AS
Douille 6 pans



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5/32	8,8	25	11,9	**4,95**	5	009000349
3/16	7,7	25	11,9	**4,95**	5	009000340
7/32	8,8	25	11,9	**4,95**	5	009000345
1/4	9,6	25	11,9	**4,95**	5	009000350
9/32	10,2	25	11,9	**4,95**	5	009000355
5/16	11,3	25	11,9	**4,95**	5	009000360
11/32	12,7	25	11,6	**4,95**	5	009000365
3/8	14,0	25	12,9	**4,95**	5	009000370
7/16	15,3	25	14,5	**4,95**	5	009000375
1/2	17,5	25	16,4	**5,00**	5	009000380
9/16	19,0	25	17,9	**5,05**	5	009000385



	€		
900AS/SB11 3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-1/2-9/16	**73,00**	1	009000389

900AS/MB
Douille 12 pans



SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/16	7,7	22	10,9	**8,90**	2	009000390
7/32	8,5	22	10,9	**8,90**	2	009000391
1/4	9,4	22	10,9	**8,90**	2	009000392
9/32	10,2	22	10,9	**8,90**	2	009000393
5/16	11,3	22	11,7	**8,90**	2	009000394
11/32	12,5	22	12,0	**8,90**	2	009000395
3/8	13,7	22	12,9	**9,50**	2	009000396
7/16	15,6	22	14,3	**9,50**	2	009000397
1/2	17,2	22	16,4	**10,60**	2	009000398
9/16	18,8	24	17,9	**10,70**	2	009000399

900AS/L
Douille 6 pans série longue



SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/16	7,0	50	12,0	**11,00**	2	009000301
7/32	8,5	50	12,0	**11,00**	2	009000303
1/4	9,8	50	12,0	**11,00**	2	009000305
9/32	10,5	50	12,0	**11,00**	2	009000307
5/16	12,0	50	12,0	**11,00**	2	009000309
11/32	13,0	50	13,0	**11,00**	2	009000311
3/8	14,0	50	14,0	**11,00**	2	009000313
7/16	16,0	50	16,0	**11,00**	2	009000315
1/2	17,5	50	17,5	**11,00**	2	009000317
9/16	20,0	50	20,0	**11,80**	2	009000319

900AS/MBL
Douille 12 pans série longue



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5/32	6,8	50	12,0	**17,10**	2	009000325
3/16	8,0	50	12,0	**17,10**	2	009000326
7/32	8,5	50	12,0	**17,10**	2	009000327
1/4	9,8	50	12,0	**17,10**	2	009000328
9/32	10,9	50	12,0	**17,10**	2	009000329
5/16	11,6	50	12,0	**17,10**	2	009000330
11/32	13,0	50	12,0	**17,10**	2	009000331
3/8	14,3	50	12,8	**18,30**	2	009000332
7/16	16,0	50	14,2	**18,30**	2	009000333
1/2	18,0	50	16,2	**18,30**	2	009000334
9/16	19,0	50	17,1	**18,30**	2	009000335

900U
Douille multidents



mm	"			€		
4	5/32	E5	M5	**4,75**	5	009001702
4,5	3/16	E6		**4,75**	5	009001703
5	13/64		M6	**4,75**	5	009001704
5,5	7/32	E7		**4,75**	5	009001705
6	1/4	E8	M8	**4,75**	5	009001706
7	9/32			**4,75**	5	009001707
8	5/16	E10	M10	**4,75**	5	009001708
9	11/32			**4,75**	5	009001709
10	3/8	E12	M12	**4,75**	5	009001710
11	7/16	E14	M14	**4,75**	5	009001711
12	15/32	E16		**4,75**	5	009001712
13	1/2		M16	**4,80**	5	009001713
14	9/16	E18	M18	**4,85**	5	009001714



	€		
900U/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**83,00**	1	009001750

900FTX
Douille pour écrous Torx®



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	5,4	22	11,2	**8,35**	5	009000404
E5	6,7	22	11,2	**8,35**	5	009000405
E6	7,7	22	11,2	**8,35**	5	009000406
E7	8,3	22	11,2	**8,35**	5	009000407
E8	9,6	22	11,2	**8,35**	5	009000408
E10	11,3	22	12,0	**8,35**	5	009000410
E11	12,1	22	12,5	**11,40**	5	009000411
E12	12,9	23	12,9	**11,40**	5	009000412
E14	14,0	25	14,0	**11,40**	5	009000414



	€		
900FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E11-E12-E14	**100,00**	1	009000419

900LP
Douille tournevis pour vis à fente



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,8x4	12	28	9	**10,10**	5	009000605
1x5,5	12	28	9	**10,10**	5	009000610
1,2x6,5	12	28	9	**10,10**	5	009000615
1,2x8	13	28	8	**10,10**	5	009000620
1,6x10	14	28	8	**10,10**	5	009000625

900MC/LP
Douille tournevis
pour vis à fente, colorée



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm		€		
0,8x4	12	28	9		**15,80**	3	009002605
1,2x6,5	12	28	9		**15,80**	3	009002615
1,2x8	13	28	8		**15,80**	3	009002620

900PH
Douille tournevis pour vis Phillips(R)



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	12	28	12	**11,00**	5	009000701
2	12	28	12	**11,00**	5	009000702
3	12	28	12	**11,00**	5	009000703
4	13	28	11	**11,00**	5	009000704



	€		
900PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	**53,50**	1	009000708

900MC/PH
Douille tournevis
pour vis Phillips®, colorée



PH	Ø mm	L mm	L1 mm		€		
1	12	28	12		**16,50**	3	009002701
2	12	28	12		**16,50**	3	009002702
3	12	28	12		**16,50**	3	009002703

900PZ
Douille tournevis
pour vis Pozidriv®-Supadriv®



PZ	Ø mm	L mm	€		
1	12	28	**11,60**	3	009000711
2	12	28	**11,60**	3	009000712
3	12	28	**11,60**	3	009000713

900ME
Douille tournevis
pour vis 6 pans creux



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	12	25	4,5	**9,50**	5	009000502
3	12	25	5,0	**9,50**	5	009000503
4	12	25	5,6	**9,50**	5	009000504
5	12	25	6,3	**9,50**	5	009000505
6	12	25	7,6	**9,50**	5	009000506
7	13	25	7,2	**9,50**	5	009000507
8	13	25	8,0	**9,50**	5	009000508
10	13	25	8,7	**11,80**	5	009000510



	€		
900ME/SB8 2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	**93,00**	1	009000518

900PE/AS
Douille tournevis pour vis 6 pans creux



"	Ø mm	L mm	€		
1/8	11,9	25	**21,70**	5	009000521
5/32	11,9	25	**21,70**	5	009000522
3/16	11,9	25	**21,70**	5	009000523
7/32	11,9	25	**21,70**	5	009000524
1/4	11,9	25	**21,70**	5	009000525
9/32	13,1	25	**21,70**	5	009000526
5/16	13,1	25	**21,70**	5	009000527

900PT
Douille tournevis pour vis en étoile à 5 pointes



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
PT10	12	28	12	**20,20**	5	009000750
PT15	12	28	12	**20,20**	5	009000755
PT20	12	28	12	**20,20**	5	009000760
PT25	12	28	12	**20,20**	5	009000765
PT27	12	28	12	**20,20**	5	009000767
PT30	12	28	12	**20,20**	5	009000770

900TX
Douille tournevis
pour vis Torx®

1/4"



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T6	12	28	12	14,70	5	009000717
T7	12	28	12	14,70	5	009000718
T8	12	28	12	14,90	5	009000719
T9	12	28	12	14,90	5	009000720
T10	12	28	12	14,90	5	009000721
T15	12	28	12	14,90	5	009000722
T20	12	28	12	14,90	5	009000723
T25	12	28	12	14,90	5	009000724
T27	12	28	12	14,90	5	009000725
T30	12	28	12	14,90	5	009000726
T40	12	28	12	14,90	5	009000727

1/4"



	€		
900TX/SB8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	133,50	1	009000730

900MC/TX
Douille tournevis
pour vis Torx®, colorée

1/4"



	Ø mm	L mm	L1 mm		€		
T10	12	28	12		17,10	3	009002721
T15	12	28	12		17,10	3	009002722
T20	12	28	12		17,10	3	009002723
T25	12	28	12		17,10	3	009002724
T27	12	28	12		17,10	3	009002725
T30	12	28	12		17,10	3	009002726
T40	12	28	12		17,10	3	009002727

900/16
Augmentateur carré femelle 1/4"
et mâle 3/8"

1/4"

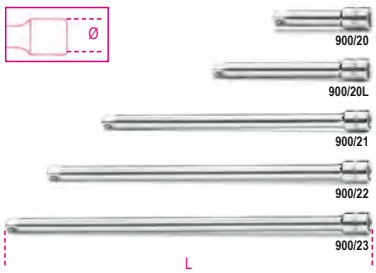


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
28	13,0	1/4	3/8	7,75	5	009000814

900/...
Rallonge carrés mâle et femelle 1/4"

1/4"

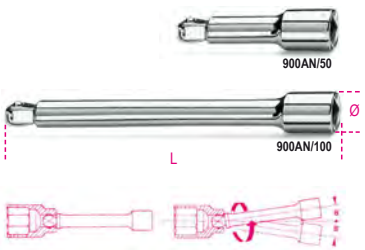


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
900/20	50	11,5	9,85	5	009000818
900/20L	100	11,5	10,10	5	009000819
900/21	150	11,5	10,60	5	009000822
900/22	250	11,5	15,50	5	009000823
900/23	350	11,5	18,60	5	009000824

900AN
Rallonge angulaire carrés mâle
et femelle 1/4"

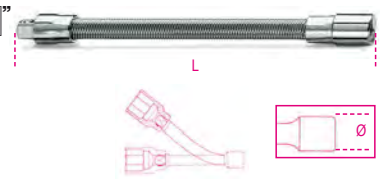
1/4"



	L mm	Ø mm	€		
900AN/50	50	11,5	10,70	3	009000825
900AN/100	100	11,5	11,80	3	009000826

900FL
Rallonge flexible carrés mâle
et femelle 1/4"

1/4"



L mm	Ø mm	€		
150	12	15,70	3	009000828

900/25
Cardan carrés mâle et femelle 1/4"

1/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
41	12,5	19,10	5	009000830

900BG/30C
Poignée emmanchée carré mâle 1/4"

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
128	20	9,40	5	009000833

900BG/30
Poignée emmanchée carré mâle 1/4"

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
176	68	9,85	5	009000834

900/32
Poignée emmanchée flexible
carré mâle 1/4"

1/4"



L mm	L1 mm	€		
280	154	22,70	2	009000839

900/35A
Poignée articulée carré mâle 1/4"

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
148	84	32,50	5	009000840

900M/35
Poignée articulée carré mâle 1/4"
avec manche métallique

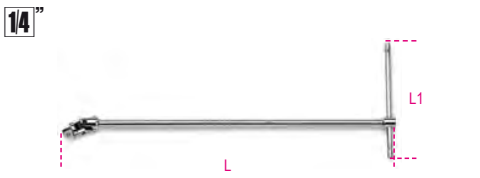
1/4"



UNI/ISO 3315
DIN 3122

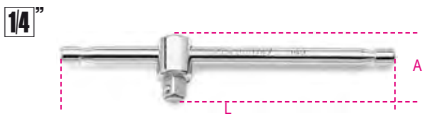
L mm	€		
130	41,50	3	009000845

900/40
Poignée à béquille à cardan
carré mâle 1/4"



L mm	L1 mm	€		
390	145	43,50	3	009000843

900/42
Poignée coulissante carré mâle 1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
115	22	10,80	5	009000854

900T/44
Poignée emmanchée coudée
carré mâle 1/4"



L mm	L1 mm	€		
238	105	16,30	2	009000860

900/55
Cliquet réversible carré mâle 1/4" avec
mécanisme à 48 dents



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
127	25	29	53,00	5	009001155



900/55Z
Cliquet réversible
carré mâle 1/4"
mécanisme à 72 dents



L mm	Ø mm	A mm	€		
126	25	23	51,50	3	009000882

900M/55
Cliquet réversible carré mâle 1/4"
manche métallique



UNI/ISO 3315
DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
110	22	18	66,50	3	009000905

Kit de rechange des mécanismes rotatifs des cliquets
111

900/58
Cliquet réversible
avec manche rotatif et carré mâle 1/4"
mécanisme à 52 dents

- **Système d'utilisation avec manche rotatif**
- **Touche de déverrouillage de la douille**
- **Système d'inversion à douille sur la tête du cliquet**
- **Manche bi-matières**



L mm	Ø mm	A mm	€		
126	28	28,5	78,50	2	009000884

900/C39N
Coffret compact composé de 11 douilles 6 pans, 21 embouts et 7 accessoires



	€		
900/C39N	232,50	1	009000947

	861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
	861PH	PH1-PH2-PH3
	861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
	861PE	2,5-3-4-5-6 mm
	861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
	900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	900/20	50 mm
	900/20L	100 mmm
	900/25	
	900BG/30C	128 mm
	892/0	
	895/1	
	900/55Z	126 mm

900/C39U
Coffret compact composé de 11 douilles multi empreintes, 21 embouts et 7 accessoires



	€		
900/C39U	235,00	1	009001947

	861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
	861PH	PH1-PH2-PH3
	861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
	861PE	2,5-3-4-5-6 mm
	861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
	900U	◎ 5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm “ 13/64-7/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16 ◎ E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18 ○ M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18
	900/20	50 mm
	900/20L	100 mmm
	900/25	
	900BG/30C	128 mm
	892/0	
	895/1	
	900/55Z	126 mm

900/C11

11 douilles 6 pans, 20 embouts pour visseuses et 8 accessoires

1/4"



	€		
900/C11	**254,00**	1	009000971

	861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
	861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
	861PH	0 - 1 - 2 - 3
	861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
	895/1	
	900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
	900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	176 mm
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

	€		
9899 900C11	**15,30**	1	098990132

Plateau thermoformé vide

900/C11Z

11 douilles 6 pans, 20 embouts pour visseuses et 8 accessoires

1/4"



	€		
900/C11Z	**253,00**	1	009000984

	861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
	861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
	861PH	0 - 1 - 2 - 3
	861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
	895/1	
	900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
	900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	176 mm
	900/42	
	900/55Z	

350x150x50 mm - 1,2 kg

	€		
9899 900C11	**15,30**	1	098990132

Plateau thermoformé vide

900/C12MR

Coffret métallique avec plateau en mousse compacte comprenant 1 cliquet avec 12 douilles 6 pans, 20 embouts pour visseuses et 7 accessoires

1/4"



	€		
900/C12MR	**283,00**	1	009000962

	900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900/42	115 mm
	900BG/30	128 mm
	900/58	
	895/1	
	861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
	861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
	861LP	0,5-0,8-1-1,2 mm
	861PE	3-4-5-6-8 mm

350x150x50 mm 1,3 kg

900/C12MZ

12 douilles 6 pans, 20 embouts pour visseuses et 7 accessoires en plateau en mousse compacte

1/4"



	€		
900/C12MZ	**256,00**	1	009000983

	900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900/42	115 mm
	900BG/30	176 mm
	900/55Z	
	895/1	
	861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
	861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
	861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
	861PE	3-4-5-6-8 mm

350x150x50 mm - 1,2 kg

900/C13-5

13 douilles 6 pans et 5 accessoires

1/4"



	€		
900/C13-5	**206,50**	1	009000953

	900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1 kg

	€		
9899 900/C13-5	**15,30**	1	098990131

Plateau thermoformé vide

900/C13-8

13 douilles 6 pans et 8 accessoires

1/4"



	€		
900/C13-8	**250,00**	1	009000954

	900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
	900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/35A	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg



900MB/C19

11 douilles 12 pans et 8 accessoires

1/4"



900MB/C19	€ 290,00	1	009000977

○	900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm
	900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/35A	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900/C24

13 douilles 6 pans, 11 douilles tournevis et 6 accessoires

1/4"



900/C24	€ 321,00	1	009000956

○	900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
◐	900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
✪	900PH	PH1 - PH2 - PH3
○	900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C28

11 douilles 12 pans, 11 douilles tournevis et 6 accessoires

1/4"



900MB/C28	€ 361,00	1	009000979

○	900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm
◐	900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
✪	900PH	PH1 - PH2 - PH3
○	900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MC/C24

11 douilles 6 pans, 13 douilles tournevis colorées et 6 accessoires

1/4"



900MC/C24	€ 421,00	1	009002960

◌	900MC	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
✪	900MC/PH	PH1 - PH2 - PH3
✪	900MC/TX	T10 - T15- T20 - T25 - T27 - T30 - T40
◐	900MC/LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1 kg

900MC/C32

11 douilles colorées, 20 embouts colorés pour visseuses et 7 accessoires

1/4"



900MC/C32	€ 267,00	1	009002963

◌	900MC	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
◐	860LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
✪	860PH	0 - 1 - 2 - 3
○	860PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
✪	860TX	T8 - T10 - T15 - T20 -T25 - T30 - T40
	895/1	
	900/20	
	900/21	
	900/25	
	900BG/30	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900U/C12M

Coffret 1/4 composé de 12 douilles multi empreintes, 20 embouts et 7 accessoires, dans un plateau en mousse.

1/4

1/4"



900U/C12M	€ 260,00	1	009001792

◌	900U	**4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm** " 5/32-3/16-13/64-7/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16 ◌ **E5-E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18** ○ M5-M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900/42	115 mm
	900BG/30	176 mm
	900/55	
	895/1	○ 1/4 - □ 1/4
◐	861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
○	861PE	3-4-5-6-8 mm
✪	861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
✪	861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40

350x150x50 mm - 1,2 kg

900AS/C10 - /MB-C17

10 douilles et 7 accessoires

1/4"



	€		
900AS/C10	**233,50**	1	009000961

	900AS	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/35A	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

	€		
900AS/MB-C17	**277,00**	1	009000981

	900AS/MB	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/35A	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/C17-MBM

10 douilles 12 pans
et 7 accessoires
pour maintenance aéronautique

1/4"



	€		
900AS/C17-MBM	**300,00**	1	009000982

	900AS/MB	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900M/35	
	900/42	
	900M/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900/C11HR

Coffret métallique avec plateau thermoformé rigide comprenant 1 cliquet avec 11 douilles 6 pans, 20 embouts pour visseuses et 7 accessoires

- **cliquet avec branche rotative**

1/4"
1/4"



	€		
900/C11HR	**280,00**	1	009000980

	861LP	0,5x3-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5 mm
	861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
	861PE	3-4-5-6-8 mm
	861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
	895/1	
	900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900/42	
	900BG/30	
	900/58	

350x150x50 mm - 1,3 kg

902R/C6

Coffret de 6 augmentateurs / réducteurs pour douilles



	€		
902R/C6	**123,50**	1	009020814

	900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
	910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
	910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
	920/15	□ 1/2 - ■ 3/8
	920/16	□ 1/2 - ■ 3/4
	928/15	□ 3/4 - ■ 1/2

170x100x35 mm - 600 g

902A/C22

Coffret métallique comprenant 7 douilles 6 pans, 28 embouts, 1 porte-embouts à poignée en T avec cliquet réversible et 1 accessoire

1/4"
1/2"



	€		
902A/C22	**408,00**	1	009020807

	900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
	900/20	50 mm
	900/25	
	900/55	
	920A	10-13-14-15-17-18-19 22-24-27-30-32 mm
	920/21	125 mm
	920/25	
	920/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

	€		
9899 902A/C22	**15,30**	1	098990133

Plateau thermoformé vide

910A

Douille 6 pans

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
6	9,5	28	16,7	**7,25**	5	009100006
7	10,7	28	16,7	**7,25**	5	009100007
8	12,1	28	16,7	**7,25**	5	009100008
9	13,2	28	16,7	**7,25**	5	009100009
10	14,6	29	16,7	**7,25**	5	009100010
11	15,8	29	16,7	**7,25**	5	009100011
12	17,2	30	17,7	**7,50**	5	009100012
13	18,4	31	17,0	**7,50**	5	009100013
14	19,7	32	17,5	**7,50**	5	009100014
15	20,9	32	18,0	**7,50**	5	009100015
16	22,2	33	18,5	**8,40**	5	009100016
17	23,2	33	19,0	**8,40**	5	009100017
18	24,7	34	20,0	**8,40**	5	009100018
19	25,8	35	21,0	**8,40**	5	009100019
20	27,2	35	22,0	**9,00**	5	009100020
21	28,2	36	23,0	**9,00**	5	009100021
22	29,7	37	24,0	**9,15**	5	009100022

3/8"



	€		
910A/SB17	**161,00**	1	009100030

6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21-22 mm

910B
Douille 12 pans



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
6	9,5	28	16,7	7,25	5	009100106
7	10,7	28	16,7	7,25	5	009100107
8	12,1	28	16,7	7,25	5	009100108
9	13,2	28	16,7	7,25	5	009100109
10	14,6	29	16,7	7,25	5	009100110
11	15,8	29	16,7	7,25	5	009100111
12	17,2	30	17,7	7,50	5	009100112
13	18,4	31	17,0	7,50	5	009100113
14	19,7	32	17,5	7,50	5	009100114
15	20,9	32	18,0	7,50	5	009100115
16	22,2	33	18,5	8,40	5	009100116
17	23,2	33	19,0	8,40	5	009100117
18	24,7	34	20,0	8,40	5	009100118
19	25,8	35	21,0	8,40	5	009100119
20	27,2	35	22,0	9,00	5	009100120
21	28,2	36	23,0	9,00	5	009100121
22	29,7	37	24,0	9,15	5	009100122



	€		
910B/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**161,00**	1	009100130

910AL
Douille 6 pans série longue



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,0	55	17	15,10	3	009100158
9	13,0	55	17	15,10	3	009100159
10	14,5	55	17	15,10	3	009100160
11	16,0	55	17	15,10	3	009100161
12	17,0	55	17	15,10	3	009100162
13	18,0	55	17	16,50	3	009100163
14	20,0	55	18	16,50	3	009100164
15	21,0	55	20	16,50	3	009100165
16	22,0	55	20	16,50	3	009100166
17	23,5	55	22	16,50	3	009100167
18	24,5	55	23	18,00	2	009100168
19	25,0	55	24	18,00	2	009100169
21	27,0	65	26	19,40	2	009100171
22	29,0	65	28	19,40	2	009100172



	€		
910AL/SB14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	**256,00**	1	009100174

910BL
Douille 12 pans série longue



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,0	55	17	15,10	3	009100308
9	13,0	55	17	15,10	3	009100309
10	14,5	55	17	15,10	3	009100310
11	16,0	55	17	15,10	3	009100311
12	17,0	55	17	15,10	3	009100312
13	18,0	55	17	16,50	3	009100313
14	20,0	55	18	16,50	3	009100314
15	21,0	55	20	16,50	3	009100315
16	22,0	55	20	16,50	3	009100316
17	23,5	55	22	16,50	3	009100317
18	24,5	55	23	18,00	2	009100318
19	25,0	55	24	18,00	2	009100319
21	27,0	65	26	19,40	2	009100321
22	29,0	65	28	19,40	2	009100322



	€		
910BL/SB14 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18 19-21-22 mm	**256,00**	1	009100340

910B/SN
Douille 12 pans à cardan



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,5	48,5	19	39,00	2	009100230
11	15,8	49,5	19	39,00	2	009100231
12	17,0	50,0	19	39,00	2	009100232
13	18,3	51,0	19	39,00	2	009100233
14	19,5	51,0	19	43,50	2	009100234
15	20,8	53,5	19	43,50	2	009100235
16	22,0	53,5	19	43,50	2	009100236
17	23,3	54,5	19	43,50	2	009100237
18	24,5	54,5	19	43,50	2	009100238
19	25,8	56,5	19	43,50	2	009100239

910A/AS
Douille 6 pans



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	10,3	26	17,3	8,55	5	009100276
5/16	11,9	26	17,3	8,55	5	009100278
11/32	13,3	26	17,3	8,55	5	009100279
3/8	13,9	26	17,3	8,55	5	009100280
7/16	15,8	26	17,3	8,55	5	009100281
1/2	17,9	26	17,3	8,75	5	009100283
9/16	19,5	27	18,5	8,75	5	009100284
19/32	20,6	27	19,5	8,75	5	009100285
5/8	21,9	28	20,0	9,40	5	009100286
11/16	24,6	30	22,5	9,40	5	009100287
3/4	25,9	30	23,5	9,40	5	009100289
13/16	27,9	32	26,0	10,60	5	009100291
7/8	29,6	32	26,5	10,90	5	009100292



	€		
910A-AS/SB13 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	**140,50**	1	009100295

910AS
Douille 12 pans

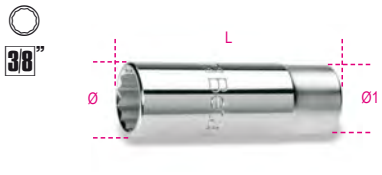


"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	9,5	28	16,7	8,55	5	009100201
5/16	12,1	28	16,7	8,55	5	009100202
11/32	13,2	28	16,7	8,55	5	009100203
3/8	14,6	29	16,7	8,55	5	009100204
7/16	15,8	29	16,7	8,55	5	009100205
1/2	18,4	31	17,0	8,75	5	009100206
9/16	19,7	32	17,5	8,75	5	009100207
19/32	20,9	32	18,0	8,75	5	009100208
5/8	22,2	33	18,5	9,40	5	009100209
11/16	24,7	34	20,0	9,40	5	009100210
3/4	25,8	35	21,0	9,40	5	009100211
13/16	28,2	36	23,0	10,60	5	009100212
7/8	29,7	37	24,0	10,90	5	009100213



	€		
910AS/SB13 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	**140,50**	1	009100215

910AS/L
Douille 12 pans série longue



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	10	55	17	19,00	3	009100350
5/16	12	55	17	19,00	3	009100351
3/8	14	55	17	19,00	3	009100352
7/16	16	55	17	19,00	3	009100353
1/2	18	55	17	21,10	3	009100354
9/16	20	55	18	21,10	3	009100355
19/32	21	55	20	21,70	3	009100356
5/8	22	55	20	21,70	3	009100357
11/16	23	55	22	21,70	3	009100359
3/4	25	55	24	23,10	3	009100360
13/16	27	65	26	27,00	3	009100362
7/8	29	65	28	27,00	3	009100363



	€		
910ASL/SB12 1/4-5/16-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	281,00	1	009100365

910AS/SN
Douille 12 pans à cardan



* SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
* 3/8	14,0	48,0	19	43,00	2	009100260
* 7/16	15,8	51,0	19	43,00	2	009100261
* 1/2	18,3	51,0	19	43,00	2	009100262
* 9/16	19,5	51,0	19	43,50	2	009100263
* 5/8	22,0	53,5	19	43,50	2	009100264
11/16	24,5	54,5	19	46,00	2	009100265
3/4	25,8	56,5	19	46,00	2	009100266

910FTX
Douille pour écrous Torx®



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	6,2	26	17,3	10,10	5	009100404
E5	7,0	26	17,3	10,10	5	009100405
E6	8,3	26	17,3	10,10	5	009100406
E7	8,9	26	17,3	10,10	5	009100407
E8	9,9	26	17,3	10,10	5	009100408
E10	12,0	26	17,3	10,10	5	009100410
E11	13,3	26	17,3	10,10	5	009100411
E12	14,5	26	17,3	10,10	5	009100412
E14	15,8	26	17,3	10,10	5	009100414
E16	18,0	26	17,3	10,10	5	009100416
E18	19,5	26	18,5	11,10	3	009100418
E20	21,9	26	20,0	11,10	3	009100420



	€		
910FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E12-14-E16	106,50	1	009100430

910FTX/L
Douille pour écrous à empreinte Torx®, série longue



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	6,2	55	17,3	22,80	3	009100440
E5	7,0	55	17,3	22,80	3	009100441
E6	8,3	55	17,3	22,80	3	009100442
E7	8,9	55	17,3	22,80	3	009100443
E8	9,9	55	17,3	22,80	3	009100444
E10	12,0	55	17,3	22,80	3	009100445



	€		
910FTX-L/SB6 E4-E5-E6 E7-E8-E10	148,50	1	009100449

910FTX/XL
Douille pour vis Torx®, série extra longue



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E6	8,0	200	18	20,50	2	009100766
E7	8,0	200	18	20,50	2	009100767
E8	10,0	200	18	20,50	2	009100768
E10	14,0	200	18	20,50	2	009100770
E11	14,0	200	18	20,50	2	009100771
E12	14,0	200	18	20,50	2	009100772
E14	17,0	200	18	22,30	2	009100774
E16	18,6	200	18	22,30	2	009100776
E18	21,5	200	18	23,60	2	009100778
E20	21,5	200	18	23,60	2	009100780



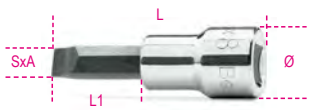
910FTX-XL/C10
Jeu de 10 douilles pour écrous à empreinte Torx®, série longue, en coffret plastique



	€		
910FTX/XL-C10 E6-E7-E8-E10-E11- E12-E14-E16-E18-E20	215,00	1	009100976

255x195x62 mm - 2,3 kg

910LP
Douille tournevis pour vis à fente



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1x5,5	18,5	54	24	17,80	2	009100452
1,2x6,5	18,5	54	24	17,80	2	009100453
1,2x8	18,5	54	24	17,80	2	009100454
1,6x9	18,5	54	24	17,80	2	009100456

910PH
Douille tournevis pour vis Phillips®



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	18,5	48	18	16,60	2	009100471
2	18,5	48	18	16,60	2	009100472
3	18,5	48	18	16,60	2	009100473
4	18,5	48	18	16,60	2	009100474



	€		
910PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	76,00	1	009100478

910PE
Douille tournevis pour vis 6 pans creux

3/8"



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	18,5	50	20	14,50	5	009100490
4	18,5	50	20	14,50	5	009100492
5	18,5	50	20	14,50	5	009100494
6	18,5	50	20	14,50	5	009100496
7	18,5	50	20	14,50	5	009100497
8	18,5	50	20	14,50	5	009100498
9	18,5	50	20	14,50	5	009100499
10	18,5	50	20	14,50	5	009100500

3/8"



	€		
910PE/SB7 3-4-5-6-7-8-10 mm	114,50	1	009100503

910BP
Douille tournevis à tête sphérique pour vis 6 pans creux

3/8"



mm	L mm	l1 mm	€		
4L	92	62	17,30	3	009100584
5L	92	62	17,30	3	009100585
6L	92	62	17,30	3	009100586
7L	92	62	17,30	3	009100587
8L	92	62	17,30	3	009100588
10L	132	102	18,70	3	009100590

3/8"



	€		
910BP/SB6L 4L-5L-6L-7L-8L-10L mm	117,00	1	009100596

910ME
Douille tournevis pour vis 6 pans creux

3/8"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
4	18	62	15	17,40	5	009100504
5	18	62	15	17,40	5	009100505
6	18	62	15	17,40	5	009100506
7	18	62	15	17,70	5	009100507
8	19	62	15	17,70	5	009100508
10	20	62	15	17,70	5	009100510
12	20	62	15	17,70	5	009100512

3/8"



	€		
910ME/SB5 4-5-6-8-10 mm	98,50	1	009100515

910PE/AS
Douille tournevis pour vis 6 pans creux

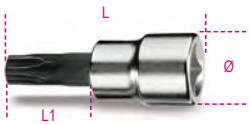
3/8"



"	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1/8	18,5	50	20	24,90	2	009100531
5/32	18,5	50	20	24,90	2	009100532
3/16	18,5	50	20	24,90	2	009100533
7/32	18,5	50	20	24,90	2	009100534
1/4	18,5	50	20	24,90	2	009100535
5/16	18,5	50	20	24,90	2	009100536
3/8	18,5	50	20	27,50	2	009100537

910PT
Douille tournevis pour vis en étoile à 5 pointes

3/8"



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
PT40	20	50	20	23,10	3	009100540
PT45	20	50	20	23,60	3	009100545
PT50	20	50	20	28,00	3	009100550

1/4"

3/8"



	€		
910PT/SB8 PT10-PT15-PT20-PT25 PT30-PT40-PT45-PT50	190,00	1	009100558

910TX
Douille tournevis pour vis Torx®

3/8"



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T15	18,5	50	20	19,00	5	009100519
T20	18,5	50	20	19,00	5	009100520
T25	18,5	50	20	19,00	5	009100521
T27	18,5	50	20	19,00	5	009100522
T30	18,5	50	20	19,00	5	009100523
T40	18,5	50	20	19,00	5	009100524
T45	18,5	50	20	19,00	3	009100525
T50	18,5	50	20	19,00	3	009100526

3/8"



	€		
910TX/SB6 T15-T20-T25 T27-T30-T40	126,00	1	009100530

910XZN
Douille tournevis pour vis XZN®

3/8"



	L mm	€		
M4	50	20,50	3	009100559
M5	50	20,50	3	009100560
M6	50	20,50	3	009100561
M8	50	20,50	3	009100563
M10	50	21,70	3	009100565

910CF
Clé à fourche à patte de coq avec carré femelle 3/8"

3/8"



mm	A mm	L mm	€		
10	21,3	32,3	12,30	2	009100135
11	23,1	34,3	12,30	2	009100136
12	25,5	36,2	13,90	2	009100137
13	26,9	37,4	13,90	2	009100138
14	30,2	40,0	14,70	2	009100139
15	33,3	41,3	15,40	2	009100140
16	33,3	41,3	16,70	2	009100141
17	38,1	46,5	19,40	2	009100142
18	38,1	46,5	19,40	2	009100143
19	39,6	48,0	21,10	2	009100144

3/8"



	€		
910CF/SB10 10-11-12-13-14-15 16-17-18-19 mm	177,00	1	009100147

910/15
Réducteur carré femelle 3/8" et mâle 1/4"

3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
30	17,0	3/8	1/4	10,70	5	009100810

Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.

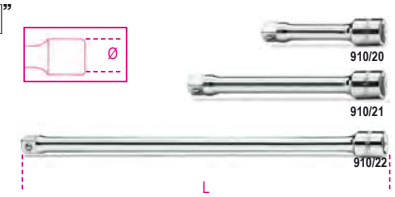
910/16
Augmentateur carré femelle 3/8" et mâle 1/2"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
32	18,0	3/8	1/2	11,10	5	009100814

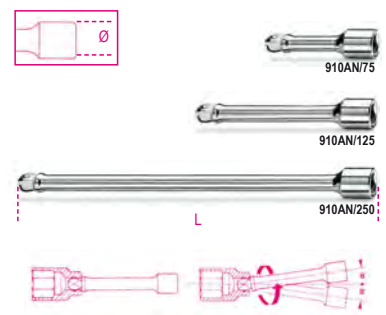
910/20 - 910/21 - 910/22
Rallonge carrés mâle et femelle 3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
910/20	75	17	9,15	5	009100820
910/21	125	17	13,20	5	009100822
910/22	250	17	17,40	5	009100826

910AN
Rallonge angulaire carrés mâle et femelle 3/8"



	L mm	Ø mm	€		
910AN/75	75	17	13,00	3	009100827
910AN/125	125	17	16,20	3	009100828
910AN/250	250	17	24,20	3	009100829

910/25
Cardan carrés mâle et femelle 3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
54,6	19	23,90	5	009100830

910M/35
Poignée articulée carré mâle 3/8" avec manche métallique



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
250	66,00	3	009100839

910/36A
Poignée articulée carré mâle 3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

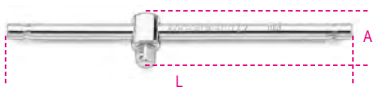
L mm	L1 mm	€		
255	154	46,00	3	009100845

910/40
Poignée à béquille à cardan carré mâle 3/8"



L mm	L1 mm	€		
420	175	49,50	3	009100850

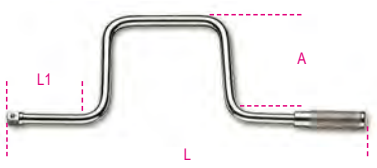
910/42
Poignée coulissante carré mâle 3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
210	30,5	15,70	5	009100854

910/46
Vilebrequin carré mâle 3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	€		
315	80	115	31,00	1	009100862

910/55
Cliquet réversible carré mâle 3/8" avec mécanisme à 72 dents



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
207	31	33	57,00	3	009101155

Kit de rechange des mécanismes rotatifs des cliquets
111

910M/55
Cliquet réversible carré mâle 3/8" avec manche métallique



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	€		
178	30	26	77,00	2	009100875

910M/56
Cliquet réversible à cardan carré mâle 3/8" avec manche métallique



L mm	Ø mm	A mm	€		
265	31	29	105,00	2	009100887



910/58

Cliquet réversible
avec manche rotatif et carré mâle 3/8"
mécanisme à 52 dents

- **Système d'utilisation avec manche rotatif**
- **Touche de déverrouillage de la douille**
- **Système d'inversion à douille sur la tête du cliquet**
- **Manche bi-matières**



L mm	Ø mm	A mm	€		
222	37	38,5	86,50	1	009100884

910.../C10

10 douilles et 2 accessoires



		€		
910A/C10		183,50	1	009100909
910A	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm			
910/21	125 mm			
910/55				

270x120x45 mm - 1,3 kg

		€		
910B/C10		183,50	1	009100910
910B	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm			
910/21	125 mm			
910/55				

270x120x45 mm - 1,3 kg





910A/C16...

16 douilles 6 pans et 5 accessoires



		€		
910A/C16		296,00	1	009100936
910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm			
910/21	125 mm			
910/22	250 mm			
910/25				
910/42				
910/55				

335x145x60 mm - 2,3 kg

		€		
9899 910C16		15,30	1	098990134
Plateau thermoformé vide				

910B/C16...

16 douilles 6 pans et 5 accessoires



		€		
910B/C16		296,00	1	009100937
910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm			
910/21	125 mm			
910/22	250 mm			
910/25				
910/42				
910/55				

335x145x60 mm - 2,3 kg

		€		
9899 910C16		15,30	1	098990134
Plateau thermoformé vide				

910A/C17

17 douilles 6 pans et 9 accessoires



		€		
910A/C17		442,00	1	009100938
910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm			
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4			
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2			
910/21	125 mm			
910/22	250 mm			
910/25				
910/36A				
910/42				
910/46				
910/55				

420x280x60 mm - 4,0 kg

910.../C29

17 douilles, 12 douilles tournevis
et 5 accessoires



		€		
910A/C29		506,00	1	009100944
910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm			
910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm			
910PH	PH1 - PH2 - PH3			
910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm			
910/21	125 mm			
910/22	250 mm			
910/25				
910/42				
910/55				

420x185x60 mm - 3,5 kg

		€		
910B/C29		506,00	1	009100945
910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm			
910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm			
910PH	PH1 - PH2 - PH3			
910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm			
910/21	125 mm			
910/22	250 mm			
910/25				
910/42				
910/55				

420x185x60 mm - 3,5 kg

910AS/C13...
13 douilles 12 pans et 5 accessoires

3/8"



	€		
910AS/C13	**298,00**	1	009100925

910AS 1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16
1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16
3/4 - 13/16 - 7/8

910/21 125 mm
910/22 250 mm
910/42
910/25
910/55

335x145x60 mm - 2,3 kg

910AS/MBM-C18
13 douilles 12 pans et 5 accessoires
pour maintenance aéronautique

3/8"



	€		
910AS/MBM-C18	**310,00**	1	009100926

910AS 1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16
1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16
3/4 - 13/16 - 7/8

910/21 125 mm
910/22 250 mm
910/25
910/42
910M/55

335x145x60 mm - 2,5 kg



910A/C16HR
16 douilles 6 pans et 5 accessoires

• cliquet avec branche rotative

3/8"



	€		
910A/C16HR	**326,00**	1	009100935

910A 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19
21 - 22 mm

910/21 125 mm
910/22 250 mm
910/25
910/42 210 mm
910/58

335x145x60 mm - 2,4 kg

920A
Douille 6 pans

1/2"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,4	38	21,7	**7,30**	10	009200008
9	13,5	38	21,7	**7,30**	10	009200009
10	14,9	38	21,7	**7,30**	10	009200010
11	16,1	38	21,7	**7,30**	10	009200011
12	17,5	38	21,7	**7,30**	10	009200012
13	18,7	38	21,7	**7,60**	10	009200013
14	20,1	38	21,7	**7,60**	10	009200014
15	21,5	38	22,5	**7,60**	10	009200015
16	22,7	38	23,7	**8,55**	10	009200016
17	24,1	38	23,1	**8,55**	10	009200017
18	25,3	39	24,0	**8,55**	10	009200018
19	26,6	39	24,0	**8,55**	10	009200019
20	27,8	40	25,0	**9,30**	5	009200020
21	28,8	40	25,0	**9,30**	5	009200021
22	29,9	41	26,0	**9,30**	5	009200022
23	30,8	42	26,0	**10,90**	5	009200023
24	32,2	43	27,0	**10,90**	5	009200024
25	33,2	44	27,0	**10,90**	5	009200025
26	34,7	45	28,0	**11,20**	5	009200026
27	36,2	46	29,0	**11,20**	5	009200027
28	37,2	47	30,0	**11,20**	5	009200028
29	38,6	48	31,0	**11,80**	5	009200029
30	40,2	48	32,0	**11,80**	5	009200030
32	42,3	49	34,0	**12,30**	5	009200032

1/2"



	€		
920A/SB13	**128,50**	1	009200040

10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm

1/2"

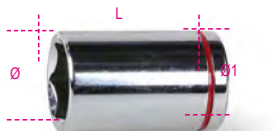


	€		
920A/SB8	**105,50**	1	009200042

23-24-25-26-27-28-30-32 mm

920MC
Douille 6 pans,
colorée

1/2"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		€		
8	13,2	38	22		**8,05**	5	009202008
10	15,3	38	22		**8,05**	5	009202010
11	16,5	38	22		**8,05**	5	009202011
12	17,8	38	22		**8,05**	5	009202012
13	19,0	38	22		**8,30**	5	009202013
14	20,3	38	22		**8,30**	5	009202014
15	21,6	38	22		**8,30**	5	009202015
16	23,0	38	23		**9,30**	5	009202016
17	23,9	38	24		**9,30**	5	009202017
18	25,0	38	25		**9,30**	5	009202018
19	26,5	38	24		**9,30**	5	009202019
21	28,8	38	27		**10,20**	3	009202021
22	29,9	40	28		**10,20**	3	009202022
24	32,8	40	30		**11,90**	3	009202024

920B
Douille 12 pans

1/2"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,4	38	21,7	**7,30**	10	009200108
9	13,5	38	21,7	**7,30**	10	009200109
10	14,9	38	21,7	**7,30**	10	009200110
11	16,1	38	21,7	**7,30**	10	009200111
12	17,5	38	21,7	**7,30**	10	009200112
13	18,7	38	21,7	**7,60**	10	009200113
14	20,1	38	21,7	**7,60**	10	009200114
15	21,5	38	22,5	**7,60**	10	009200115
16	22,7	38	23,7	**8,55**	10	009200116
17	24,1	38	23,1	**8,55**	10	009200117
18	25,3	39	24,0	**8,55**	10	009200118
19	26,6	39	24,0	**8,55**	10	009200119
20	27,8	40	25,0	**9,30**	5	009200120
21	28,8	40	25,0	**9,30**	5	009200121
22	29,9	41	26,0	**9,30**	5	009200122
23	30,8	42	26,0	**10,90**	5	009200123
24	32,2	43	27,0	**10,90**	5	009200124
25	33,2	44	27,0	**10,90**	5	009200125
26	34,7	45	28,0	**11,20**	5	009200126
27	36,2	46	29,0	**11,20**	5	009200127
28	37,2	47	30,0	**11,20**	5	009200128
29	38,6	48	31,0	**11,80**	5	009200129
30	40,2	48	32,0	**11,80**	5	009200130
32	42,3	49	33,9	**12,30**	5	009200132

1/2"



	€		
920B/SB13	**128,50**	1	009200140

10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm



		€		
920B/SB8	23-24-25-26-27 28-30-32 mm	**105,50**	1	009200142

920AL
Douille 6 pans série longue 1/2



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,7	77	21	**19,50**	5	009200626
12	17,8	77	21	**19,50**	5	009200627
13	19,0	77	22	**19,50**	5	009200628
14	20,3	77	22	**19,50**	5	009200629
15	21,5	77	22	**19,50**	5	009200630
16	22,8	77	22	**20,90**	5	009200631
17	24,0	77	23	**20,90**	5	009200632
18	25,0	77	24	**22,00**	5	009200633
19	26,5	77	25	**22,00**	5	009200634
21	29,0	77	27	**24,40**	5	009200635
22	30,0	77	28	**24,40**	5	009200636
23	31,5	77	29	**24,40**	5	009200637
24	32,8	77	30	**28,00**	5	009200638
27	36,5	77	33	**29,00**	3	009200639
30	40,0	77	36	**35,00**	3	009200640
32	42,8	77	38	**36,00**	3	009200641
36	48,0	77	41	**58,00**	3	009200642



		€		
920AL/SB11	10-12-13-14-15-16 17-18-19-21-22 mm	**251,00**	1	009200644

920BL
Douille 12 pans série longue



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,7	77	21	**19,50**	5	009200310
12	17,8	77	21	**19,50**	5	009200312
13	19,0	77	22	**19,50**	5	009200313
14	20,3	77	22	**19,50**	5	009200314
15	21,5	77	22	**19,50**	5	009200315
16	22,8	77	22	**20,90**	5	009200316
17	24,0	77	23	**20,90**	5	009200317
18	25,0	77	24	**22,00**	5	009200318
19	26,5	77	25	**22,00**	5	009200319
21	29,0	77	27	**24,40**	5	009200321
22	30,0	77	28	**24,40**	5	009200322
23	31,5	77	29	**24,40**	5	009200323
24	32,8	77	30	**28,00**	5	009200324
27	36,5	77	33	**29,00**	3	009200327
30	40,0	77	36	**35,00**	3	009200330
32	42,8	77	38	**36,00**	3	009200332
36	48,0	77	41	**58,00**	3	009200336



		€		
920BL/SB11	10-12-13-14-15-16-17-18 19-21-22 mm	**251,00**	1	009200338

920A/AS
Douille 6 pans



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	14,6	37	21	**8,60**	2	009200270
7/16	16,5	37	21	**8,60**	3	009200272
1/2	19,0	37	22	**8,90**	3	009200273
9/16	20,3	37	22	**8,90**	3	009200274
19/32	21,0	37	22	**9,50**	3	009200275
5/8	22,8	37	22	**9,50**	3	009200276
11/16	25,0	37	24	**9,85**	3	009200277
3/4	26,5	38	25	**9,85**	3	009200279
25/32	28,0	38	26	**11,10**	3	009200280
13/16	29,0	38	27	**11,10**	3	009200281
7/8	30,0	40	28	**11,10**	3	009200282
15/16	32,8	42	30	**11,80**	3	009200284
1	35,0	42	32	**11,80**	3	009200285
1.1/16	36,5	43	33	**13,00**	2	009200287
1.1/8	39,0	43	35	**13,30**	2	009200289
1.3/16	41,0	46	36	**14,30**	2	009200290
1.1/4	42,8	46	38	**14,50**	2	009200292



		€		
920A-AS/SB11	3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8 15/16-1	**129,00**	1	009200295

920AS
Douille 12 pans



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	14,9	38	21,7	**8,60**	3	009200201
7/16	16,1	38	21,7	**8,60**	3	009200202
1/2	18,7	38	21,7	**8,90**	3	009200203
9/16	20,1	38	21,7	**8,90**	3	009200204
5/8	22,7	38	22,5	**9,50**	3	009200206
19/32	21,5	38	23,7	**9,50**	3	009200207
11/16	25,3	39	24,0	**9,85**	3	009200208
3/4	26,6	39	24,0	**9,85**	3	009200209
25/32	27,8	40	25,0	**11,10**	3	009200210
13/16	28,8	40	25,0	**11,10**	3	009200211
7/8	29,9	41	26,0	**11,10**	3	009200212
15/16	32,2	43	27,0	**11,80**	3	009200214
1	34,2	45	28,0	**11,80**	3	009200216
1.1/16	36,2	46	29,0	**13,00**	2	009200217
1.1/8	38,6	48	31,0	**13,30**	2	009200218
1.3/16	40,2	48	32,0	**14,30**	2	009200219
1.1/4	42,3	49	33,5	**14,50**	2	009200220



		€		
920AS/SB11	3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8 15/16-1	**129,00**	1	009200225

920AS/L
Douille 12 pans série longue



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/2	19,0	77	22	**27,00**	2	009200352
9/16	20,3	77	22	**27,00**	2	009200353
5/8	22,8	77	22	**27,00**	2	009200355
11/16	25,0	77	24	**28,50**	2	009200357
3/4	26,5	77	25	**29,00**	2	009200358
13/16	29,0	77	27	**34,50**	2	009200360
7/8	30,0	77	28	**34,50**	2	009200361
15/16	32,8	77	30	**36,00**	2	009200362
1	35,0	77	32	**37,00**	2	009200363
1.1/16	36,5	77	33,0	**40,00**	2	009200364
1.1/8	37,8	77	34	**41,50**	2	009200365



		€		
920ASL/SB11	1/2-9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8-15/16 1-1.1/8-1.1/16	**381,00**	1	009200369

920U
Douille multi-empreinte



mm	"	⌓	○	L mm	€		
10	3/8	E12	M12	38	**7,70**	5	009201710
11	7/16	E14	M14	38	**7,70**	5	009201711
12	15/32	E16		38	**7,70**	5	009201712
13	1/2		M16	38	**8,05**	5	009201713
14	9/16	E18	M18	38	**8,05**	5	009201714
15	19/32			38	**8,05**	5	009201715
16	5/8	E20		38	**8,95**	5	009201716
17				38	**8,95**	5	009201717
18		E22		38	**8,95**	5	009201718
19	3/4	E24		38	**8,95**	5	009201719
20	25/32			38	**9,85**	3	009201720
21				38	**9,85**	3	009201721
22	7/8			38	**9,85**	3	009201722
24	15/16			38	**11,40**	3	009201724
27	1.1/16			42	**11,80**	3	009201727
30	1.1/18			44	**12,50**	3	009201730
32	1.1/4			44	**13,10**	3	009201732



		€		
920U/SB13	10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	**134,00**	1	009201740

12"



	€		
920U/SB4 24-27-30-32 mm	**58,00**	1	009201744

920FTX

Douille pour écrous Torx®

12"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	13,2	36	21	**11,80**	5	009200380
E12	15,0	37	21	**11,80**	5	009200381
E14	16,3	37	21	**11,80**	5	009200382
E16	18,8	37	22	**11,80**	5	009200383
E18	20,4	37	22	**11,80**	5	009200384
E20	22,9	37	22	**12,90**	5	009200385
E22	25,0	37	24	**14,90**	3	009200387
E24	26,5	40	25	**16,80**	3	009200388

12"



	€		
920FTX/SB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	**84,00**	1	009200390

12"



	€		
920FTX/C8 E10-E12-E14-E16 E18-E20-E22-E24	**141,50**	1	009200391

270X120X45 mm - 1 kg

920FTX/L

Douille pour écrous Torx®, série longue

12"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	13,2	77	21,0	**24,80**	5	009200400
E12	15,0	77	21,0	**24,80**	5	009200401
E14	16,3	77	21,0	**24,80**	5	009200402
E16	18,8	77	21,8	**24,80**	3	009200403
E18	20,4	77	21,8	**24,80**	3	009200404
E20	22,9	77	22,0	**24,80**	3	009200405

12"

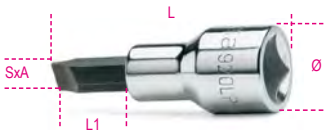


	€		
920FTX-LSB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	**160,50**	1	009200409

920LP

Douille tournevis pour vis à fente

12"



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1x5,5	22,5	62	24	**19,30**	3	009200452
1,2x6,5	22,5	62	24	**19,30**	3	009200453
1,2x8	22,5	62	24	**19,30**	3	009200454
1,6x9	22,5	62	24	**19,30**	3	009200456
2x12	22,5	62	24	**19,30**	3	009200458

920PH

Douille tournevis pour vis Phillips®

12"



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	22,5	56	18	**16,90**	3	009200471
2	22,5	56	18	**16,90**	3	009200472
3	22,5	56	18	**16,90**	3	009200473
4	22,5	56	18	**16,90**	3	009200474

12"



	€		
920PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	**77,00**	1	009200479

920LH/SB7

Douille tournevis pour vis Phillips®

12"

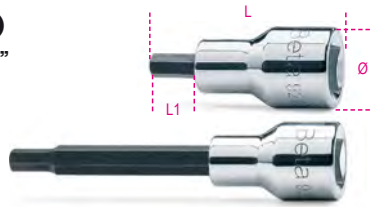


		€		
920LH/SB7		**141,00**	1	009200478
920LP	1,2x6,5 - 1,2x8 1,6x9 - 2x12 mm			
920PH	PH2 - PH3 - PH4			

920PE

Douille tournevis pour vis 6 pans creux

12"



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	22,5	58	20	**15,40**	5	009200410
4	22,5	58	20	**15,40**	5	009200412
5	22,5	58	20	**15,40**	5	009200414
5L	22,5	100	62	**16,80**	5	009200415
6	22,5	58	20	**15,40**	5	009200417
6L	22,5	100	62	**16,80**	5	009200418
7	22,5	58	20	**15,40**	5	009200420
7L	22,5	100	62	**16,80**	5	009200421
8	22,5	58	20	**15,40**	5	009200423
8L	22,5	100	62	**16,80**	5	009200424
9	22,5	58	20	**15,40**	5	009200425
9L	22,5	140	102	**17,70**	5	009200426
10	22,5	58	20	**15,40**	5	009200428
10L	22,5	140	102	**17,70**	5	009200429
12	23,0	58	20	**17,90**	5	009200432
12L	22,5	140	102	**20,50**	5	009200433
14	23,0	58	20	**17,90**	5	009200434
14L	22,5	140	102	**20,50**	5	009200435
17	29,5	60	22	**21,90**	5	009200437
19	29,5	60	22	**21,90**	5	009200439

12"



	€		
920PE/SB9 4-5-6-8-10 mm 5L-6L-8L-10L mm	**161,00**	1	009200441

12"



	€		
920PE/C10 4-5-6-7-8-10 12-14-17-19 mm	**210,00**	1	009200443

270X120X45 mm - 1,5 kg

	€		
9899 920PE/C10 Plateau thermoformé vide	**15,30**	1	098990135



920PE/AS
Douille tournevis pour vis 6 pans creux

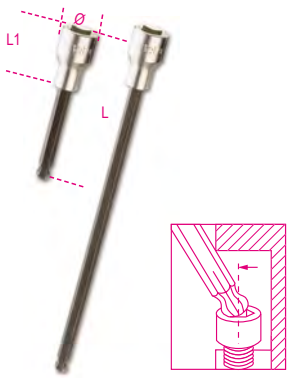


"	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1/8	22,5	58	20	18,00	2	009200460
3/16	22,5	58	20	18,00	2	009200461
1/4	22,5	58	20	18,00	2	009200463
3/8	22,5	58	20	18,00	2	009200464
1/2	22,5	60	20	19,70	2	009200465
3/4	22,5	60	20	21,10	1	009200468



920PE-AS/SB6 — € 124,50 — 1 — 009200469
1/8-3/16-1/4-3/8-1/2-3/4

920BP
Douille tournevis à tête sphérique pour vis 6 pans creux



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5L	22,5	100	62	19,40	5	009200490
5XL	22,5	240	202	24,90	1	009200495
6L	22,5	100	62	19,40	5	009200491
6XL	22,5	240	202	24,90	1	009200496
7L	22,5	100	62	19,40	5	009200492
8L	22,5	100	62	19,40	5	009200493
8XL	22,5	240	202	24,90	1	009200497
10L	22,5	140	102	21,10	5	009200494



920BP/SB8 — € 188,50 — 1 — 009200500
5L-6L-7L-8L-10L mm
5XL-6XL-8XL mm

920ME
Douille tournevis pour vis 6 pans creux



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5	21	75	15,5	18,00	5	009200505
6	21	75	15,5	18,00	5	009200506
7	21	75	15,5	18,00	5	009200507
8	21	75	15,5	18,00	5	009200508
10	23	75	15,5	18,80	5	009200510
12	24	75	15,5	21,70	5	009200512
14	24	75	15,5	22,30	5	009200514
17	24	75	15,5	22,30	5	009200517



920ME/SB7 — € 152,50 — 1 — 009200519
5-6-8-10-12-14-17 mm



920ME/C7 — € 172,00 — 1 — 009200518
5-6-8-10-12-14-17 mm
250X100X35 mm - 1,4 kg

920TX
Douille tournevis pour vis Torx®



T	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T20	22,5	58	20	18,80	5	009200520
T20L	22,5	120	82	24,10	3	009200530
T25	22,5	58	20	18,80	5	009200521
T25L	22,5	120	82	24,10	3	009200531
T27	22,5	58	20	18,80	5	009200522
T27L	22,5	120	82	24,10	3	009200533
T30	22,5	58	20	18,80	5	009200523
T30L	22,5	120	82	24,10	3	009200534
T40	22,5	58	20	18,80	5	009200524
T40L	22,5	120	82	24,10	3	009200535
T45	22,5	58	20	18,80	5	009200525
T45L	22,5	120	82	24,10	3	009200537
T50	22,5	58	20	18,80	5	009200526
T50L	23,0	140	102	24,10	3	009200538
T55	23,0	58	20	25,00	3	009200527
T55L	23,0	140	102	34,00	3	009200539
T60	23,0	58	20	25,00	3	009200528
T60L	23,0	140	102	34,00	3	009200540
T70L	23,0	120	82	34,00	3	009200541



920TX/SB9 — € 197,50 — 1 — 009200532
T20-T25-T27-T30-
T40-T45-T50-T55-T60



920TX-L/SB10 — € 288,00 — 1 — 009200545
T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-
T45L-T50L-T55L-T60L-T70L



920TX/C9 — € 219,50 — 1 — 009200546
T20-T25-T27-T30-T40
T45-T50-T55-T60
270X120X45 mm - 1,2 kg

9899 920TX/C9 — € 15,30 — 1 — 098990136
Plateau thermoformé vide

920RTX
Douille tournevis pour vis Tamper Resistant Torx®



T	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T20	22,5	58	20	20,10	5	009200370
T25	22,5	58	20	20,10	5	009200371
T27	22,5	58	20	20,10	5	009200372
T30	22,5	58	20	20,10	5	009200373
T40	22,5	58	20	20,10	5	009200374

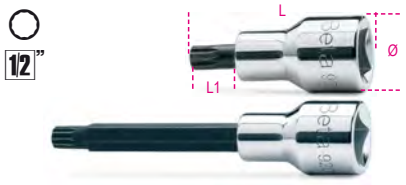


920RTX/SB5 — € 111,00 — 1 — 009200378
T20-T25-T27-T30-T40



920XZN

Douille tournevis pour vis XZN®



DIN 2324

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M4	22,5	58	20	**20,20**	3	009200559
M5	22,5	58	20	**20,20**	3	009200560
M6	22,5	58	20	**20,20**	3	009200561
M6L	22,5	100	62	**23,10**	3	009200562
M8	22,5	58	20	**20,20**	3	009200563
M8L	22,5	100	62	**23,10**	3	009200564
M9	22,5	58	20	**20,20**	3	009200582
M9L	22,5	100	62	**23,10**	3	009200583
M10	22,5	58	20	**20,50**	3	009200565
M10L	22,5	100	62	**23,10**	3	009200566
M12	22,5	58	20	**21,10**	3	009200568
M12L	22,5	100	62	**23,60**	3	009200569
M14	23,0	58	20	**21,10**	3	009200571
M14L	23,0	100	62	**23,60**	3	009200572
M16	23,0	58	20	**26,50**	3	009200573
M18	23,0	58	20	**27,00**	3	009200574



	€		
920XZN/SB7 M4-M5-M6-M8 M10-M12-M14	**156,50**	1	009200579



	€		
920XZN/SB12 M5-M6-M8-M10-M12 M14-M16-M6L-M8L M10L-M12L-M14L	**287,00**	1	009200577



	€		
920XZN-L/S5 M6L-M8L-M10L M12L-M14L	**116,50**	1	009200578

920ES

Douille pour vis à 6 cannelures



UNI 9326

Ø mm		L mm	L1 mm	€		
7	(6R)	58	20	**28,00**	5	009200587
7XL	(6R)	240	202	**39,50**	1	009200607
9	(8R)	58	20	**28,00**	5	009200589
9XL	(8R)	240	202	**39,50**	1	009200609
10	(8S)	58	20	**28,00**	5	009200590
10XL	(8S)	240	202	**39,50**	1	009200610
11	(10R)	58	20	**28,00**	5	009200591
11XL	(10R)	240	202	**39,50**	1	009200611
12L	(10S)	100	62	**32,00**	3	009200592
12XL	(10S)	240	202	**43,50**	1	009200612
14L	(12S)	100	62	**32,00**	3	009200594
14XL	(12S)	240	202	**43,50**	1	009200614
16L	(14R)	100	62	**32,00**	3	009200596
16XL	(14R)	240	202	**43,50**	1	009200616



	€		
920ES/SB7 7-9-10-11-12L-14L-16L	**221,00**	1	009200598



	€		
920ES-XL/SB7 7XL-9XL-10XL-11XL 12XL-14XL-16XL	**302,00**	1	009200618

PM 1/2-Q5



PM 1/2-Q5	72,570		

920/15

Réducteur carré femelle 1/2" et mâle 3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	€		
42	1/2	3/8	22,0	**12,10**	5	009200810

Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.

920/16

Augmentateur carré femelle 1/2" et mâle 3/4"

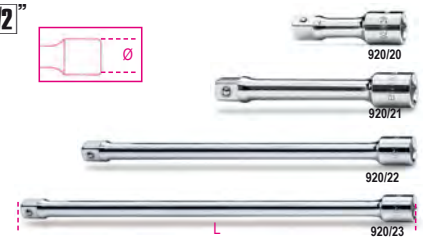


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	€		
46	1/2	3/4	26	**15,80**	5	009200814

920/20÷920/23

Rallonge carrés mâle et femelle 1/2"

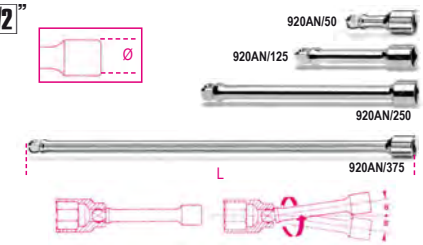


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
920/20	75	22	**14,70**	5	009200818
920/21	125	22	**18,00**	5	009200822
920/22	255	22	**20,50**	5	009200826
920/23	375	22	**27,50**	2	009200827

920AN

Rallonge angulaire carrés mâle et femelle 1/2"



	L mm	Ø mm	€		
920AN/50	50	22	**15,80**	5	009200833
920AN/125	125	22	**21,80**	5	009200834
920AN/250	250	22	**31,00**	3	009200835
920AN/375	375	22	**40,50**	3	009200836

920/25

Cardan carrés mâle et femelle 1/2"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
75	27	**28,50**	5	009200830

920/35A

Poignée articulée carré mâle 1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
285	160	**57,00**	3	009200846

920M/35
Poignée articulée carré mâle 1/2"
avec manche métallique



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
380	82,00	2	009200845

920M/35L
Poignée articulée carré mâle 1/2"
avec manche métallique, série longue



L mm	€		
600	124,00	1	009200843

Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.

920/36A
Poignée articulée carré mâle 1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
408	283	64,50	2	009200847

920/38
Poignée articulée extensible, carré mâle 1/2"



L mm	L max mm	€		
262	402	97,50	1	009200839

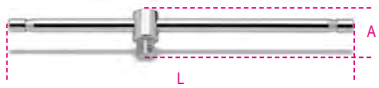


920/40
Poignée à béquille à cardan
carré mâle 1/2"



L mm	L1 mm	€		
490	230	67,00	2	009200850

920/42
Poignée coulissante carré mâle 1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
305	42	20,20	5	009200854

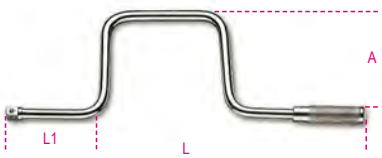
920/44
Poignée coudée carré mâle 1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
230	60	29,50	3	009200858

920/46
Vilebrequin carré mâle 1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	€		
385	110	160	37,00	1	009200862

920/50
Cliquet réversible traversant 1/2"avec
mécanisme à 72 dents



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
271	40	40	65,00	3	009201150

920/50F
Cliquet réversible carré femelle 1/2" avec
mécanisme à 72 dents



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
271	40	24	60,00	2	009201151

920/55
Cliquet réversible carré 1/2" avec mécanisme
à 72 dents



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
271	40	41	69,50	3	009201155

920/55Q
Cliquet réversible carré mâle 1/2" avec
mécanisme à 48 dents



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
271	40	41	69,50	3	009201156

920/55X
Cliquet réversible carré 1/2" avec mécanisme
à 72 dents



UNI/ISO 3315 DIN 3122

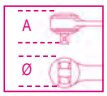
L mm	Ø mm	A mm	€		
207	31	33	59,50	3	009201158

920/55LC

Cliquet réversible carré mâle 1/2", avec mécanisme à 72 dents et "Système de verrouillage"





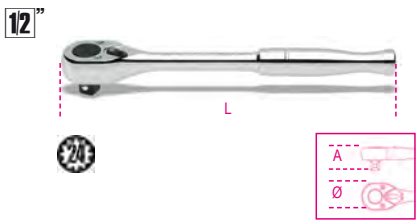


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
271	40	41	81,00	2	009201159

920M/55

Cliquet réversible carré mâle 1/2" avec manche métallique



L mm	Ø mm	A mm	€		
253	38	35	88,00	1	009200893

920/56A

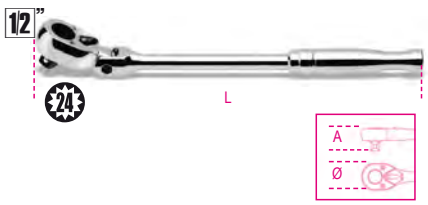
Cliquet réversible à cardan carré mâle 1/2" à 72 dents



L mm	Ø mm	A mm	€		
315	40	43	112,00	1	009200911

920M/56

Cliquet réversible à cardan carré mâle 1/2" avec manche métallique



L mm	Ø mm	A mm	€		
330	38	35,7	117,00	2	009200894



920/58

Cliquet réversible avec manche rotatif et carré mâle 1/2" mécanisme à 52 dents

- Système d'utilisation avec poignée tournante
- Touche de déverrouillage de la douille
- Système d'inversion à douille sur la tête du cliquet
- Manche bi-matières



L mm	Ø mm	A mm	€		
281	42,5	45	103,00	1	009200926

Kit de rechange des mécanismes rotatifs des cliquets

111

920.../C11

11 douilles et 2 accessoires



		€		
920A/C11		219,50	1	009200921
	920A	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm		
	920/22	255 mm		
	920/50			
335x145x60 mm - 2,5 kg				
920B/C11		219,50	1	009200922
	920B	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm		
	920/22	255 mm		
	920/50			
335x145x60 mm - 2,5 kg				

920.../C12...

12 douilles et 5 accessoires



		€		
920A/C12X		320,00	1	009200933
	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm		
	920/21	125 mm		
	920/22	255 mm		
	920/25			
	920/42			
	920/55			
420x185x60 mm - 4,2 kg				
9899 920C12 Plateau thermoformé vide		15,30	1	098990116
920A/C12		316,00	1	009200931
	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm		
	920/21	125 mm		
	920/22	255 mm		
	920/25			
	920/42			
	920/50			
420x185x60 mm - 4,2 kg				
9899 920C12 Plateau thermoformé vide		15,30	1	098990116
920B/C12X		320,00	1	009200934
	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm		
	920/21	125 mm		
	920/22	255 mm		
	920/25			
	920/42			
	920/55			
420x185x60 mm - 4,0 kg				
9899 920C12 Plateau thermoformé vide		15,30	1	098990116
920B/C12		316,00	1	009200932
	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm		
	920/21	125 mm		
	920/22	255 mm		
	920/25			
	920/42			
	920/50			
420x185x60 mm - 4,0 kg				
9899 920C12 Plateau thermoformé vide		15,30	1	098990116

920MC/C14
14 douilles 6 pans colorées
et 5 accessoires

1/2"



	€		
920MC/C14	**337,00**	1	009202964

- 920MC
- 920/21
- 920/22
- 920/25
- 920/42
- 920/55

420x185x60 mm - 4,2 kg

920.../C20...
20 douilles et 5 accessories

1/2"



	€		
920A/C20X	**397,00**	1	009200950

- 920A — 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 / 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 / 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
- 920/21 — 125 mm
- 920/22 — 255 mm
- 920/25
- 920/42
- 920/55

420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20 — € 15,30 — 1 — 098990121
Plateau thermoformé vide

	€		
920A/C20	**392,00**	1	009200948

- 920A — 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 / 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 / 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
- 920/21 — 125 mm
- 920/22 — 255 mm
- 920/25
- 920/42
- 920/50

420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20 — € 15,30 — 1 — 098990121
Plateau thermoformé vide

	€		
920A/C20Q	**397,00**	1	009200955

- 920A — 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 / 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 / 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
- 920/21 — 125 mm
- 920/22 — 255 mm
- 920/25
- 920/42
- 920/55Q

420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20 — € 15,30 — 1 — 098990121
Plateau thermoformé vide

	€		
920B/C20	**392,00**	1	009200949

- 920B — 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 / 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 / 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
- 920/21 — 125 mm
- 920/22 — 255 mm
- 920/25
- 920/42
- 920/50

420x185x60 mm - 5,0 kg

9899 920C20 — € 15,30 — 1 — 098990121
Plateau thermoformé vide

	€		
920B/C20X	**397,00**	1	009200951

- 920B — 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 / 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 / 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
- 920/21 — 125 mm
- 920/22 — 255 mm
- 920/25
- 920/42
- 920/55

420x185x60 mm - 5,0 kg

9899 920C20 — € 15,30 — 1 — 098990121
Plateau thermoformé vide

920.../C21...
21 douilles et 6 accessoires

1/2"



	€		
920A/C21	**456,00**	1	009200952

- 920A — 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 / 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 / 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
- 920/21 — 125 mm
- 920/22 — 255 mm
- 920/25
- 920/42
- 920/46
- 920/50

420x280x60 mm - 6,5 kg

	€		
920B/C21	**456,00**	1	009200953

- 920B — 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 / 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 / 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
- 920/21 — 125 mm
- 920/22 — 255 mm
- 920/25
- 920/42
- 920/46
- 920/50

420x280x60 mm - 6,4 kg

	€		
920B/C21X	**461,00**	1	009200984

- 920B — 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 / 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 / 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
- 920/21 — 125 mm
- 920/22 — 255 mm
- 920/25
- 920/42
- 920/46
- 920/55

420x280x60 mm - 6,4 kg

920B/C30Q
30 douilles 12 pans et 5 accessoires

1/2"



	€		
920B/C30Q	**646,00**	1	009200975

- 920B — 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 / 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 / 22 -23 - 24 - 26 - 27 - 30 mm
- 920BL — 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 / 22 - 24 - 27 - 30 mm
- 920/21 — 125 mm
- 920/22 — 255 mm
- 920/25
- 920/42
- 920/55Q

420x280x60 mm - 7,6 kg





920.../C33

20 douilles, 13 douilles tournevis et 5 accessoires



920A/C33	€ 634,00	1	009200985
920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm		
920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm		
920PH	PH2 - PH3 - PH4		
920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm		
920/21	125 mm		
920/22	255 mm		
920/25			
920/42			
920/55			

420x280x60 mm - 6,7 kg

920B/C33	€ 634,00	1	009200986
920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm		
920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm		
920PH	PH2 - PH3 - PH4		
920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm		
920/21	125 mm		
920/22	255 mm		
920/25			
920/42			
920/55			

420x280x60 mm - 6,7 kg

920A/C17M

Coffret métallique avec plateau en mousse compacte comprenant 1 cliquet avec 17 douilles 6 pans et 4 accessoires



920A/C17M	€ 364,00	1	009200924
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-20-21-22-24-27-30-32 mm		
920/21	125 mm		
920/22	255 mm		
920/25			
920/42	305 mm		
920/55			

420x185x60 mm - 5 kg

9899 920C17	€ 28,00	1	098990147
Module souple vide			

920A/C17MR	€ 397,00	1	009200937
920/21	125 mm		
920/22	255 mm		
920/25			
920/42	305 mm		
920/58			

420x185x60 mm 5,1 kg

920/C37

37 douilles 12 pans et 5 accessoires



920/C37	€ 599,00	1	009200988
920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm		
920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 1.3/16 - 1.1/4		
920/21	125 mm		
920/22	255 mm		
920/25			
920/42			
920/55			

420x280x60 mm - 7,5 kg

920AS/C10

10 douilles 12 pans et 2 accessoires



920AS/C10	€ 227,50	1	009200919
920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16		
920/22	255 mm		
920/50			

335x145x60 mm - 2,6 kg

920AS/C15

15 douilles 12 pans et 6 accessoires



920AS/C15	€ 424,00	1	009200947
920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4		
920/21	125 mm		
920/22	255 mm		
920/25			
920/42			
920/46			
920/50			

420x280x60 mm - 5,9 kg

920AS/C17X

17 douilles 12 pans et 5 accessoires

1/2"



	€		
920AS/C17X	**396,00**	1	009200942

- **920AS** — 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
- **920/21** — 125 mm
- **920/22** — 255 mm
- **920/25**
- **920/42**
- **920/55**

420x185x60 mm - 4,8 kg

920TX/C17

Coffret spécial Torx®

1/2"



	€		
920TX/C17	**368,00**	1	009200989

- **861TX** — T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27
- **897**
- **920TX** — T27 - T30 - T40 - T45 - T50
- **920FTX** — E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20
- **920/20** — 75 mm
- **920/22** — 255 mm
- **920/55**

420x185x60 mm - 2,9 kg

928A

Douille 6 pans

3/4"



UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	29,2	50	34	**18,70**	5	009280019
21	30,0	51	34	**19,00**	5	009280021
22	31,3	53	34	**19,00**	5	009280022
23	33,3	53	34	**19,40**	5	009280023
24	34,5	53	34	**19,70**	5	009280024
26	36,8	55	35	**21,10**	5	009280026
27	38,0	56	35	**21,10**	5	009280027
28	39,0	57	35	**22,30**	3	009280028
29	40,2	58	35	**22,80**	3	009280029
30	41,5	58	37	**23,40**	3	009280030
32	44,3	60	37	**24,60**	3	009280032
33	45,8	60	37	**26,00**	3	009280033
34	46,8	60	37	**26,50**	3	009280034
35	48,1	62	38	**26,50**	3	009280035
36	49,5	64	38	**26,50**	3	009280036
38	52,0	68	40	**29,00**	3	009280038
41	56,0	71	40	**32,50**	3	009280041
46	62,3	75	43	**40,00**	3	009280046
50	67,4	80	43	**48,00**	3	009280050
55	73,7	84	48	**59,00**	1	009280055
60	80,0	87	48	**68,00**	1	009280060

920AS/MBM-C21

16 douilles 12 pans et 5 accessoires
pour maintenance aéronautique

1/2"



	€		
920AS/MBM-C21	**402,00**	1	009200944

- **920AS** — 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 1 - 1.1/16 - 1.3/16 - 1.1/4
- **920M/55**
- **920/21** — 125 mm
- **920/22** — 255 mm
- **920/25**
- **920/42**

420x185x60 mm - 5,0 kg

920A/C17HR

Coffret métallique avec plateau thermoformé rigide comprenant 1 cliquet avec 17 douilles 6 pans et 5 accessoires

- **cliquet avec branche rotative**

1/2"



	€		
920A/C17HR	**407,00**	1	009200939

- **920A** — 10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- **920/21** — 125 mm
- **920/22** — 255 mm
- **920/25**
- **920/42**
- **920/58**

420x185x60 mm - 5,1 kg

928B

Douille 12 pans

3/4"



UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	29,2	50	34	**18,70**	5	009280119
21	30,0	51	34	**19,00**	5	009280121
22	31,3	53	34	**19,00**	5	009280122
23	33,3	53	34	**19,40**	5	009280123
24	34,5	53	34	**19,70**	5	009280124
26	36,8	55	35	**21,10**	5	009280126
27	38,0	56	35	**21,10**	5	009280127
28	39,0	57	35	**22,30**	3	009280128
29	40,2	58	35	**22,80**	3	009280129
30	41,5	58	37	**23,40**	3	009280130
32	44,3	60	37	**24,60**	3	009280132
33	45,8	60	37	**26,00**	3	009280133
34	46,8	60	37	**26,50**	3	009280134
35	48,1	62	38	**26,50**	3	009280135
36	49,5	64	38	**26,50**	3	009280136
38	52,0	68	40	**29,00**	3	009280138
41	56,0	71	40	**32,50**	3	009280141
46	62,3	75	43	**40,00**	3	009280146
50	67,4	80	43	**48,00**	3	009280150
55	73,7	84	48	**59,00**	1	009280155
60	80,0	87	48	**68,00**	1	009280160

928AS
Douille 6 pans



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
7/8	32,0	53	34	21,10	1	009280202
15/16	34,5	53	34	21,10	1	009280203
1	36,2	55	35	22,30	1	009280204
1.1/16	38,0	56	35	23,10	1	009280205
1.1/8	40,2	58	35	23,60	1	009280206
1.1/4	44,2	60	37	25,50	1	009280208
1.5/16	45,8	60	37	27,00	1	009280209
1.3/8	48,1	62	38	28,00	1	009280210
1.7/16	49,5	64	38	29,00	1	009280211
1.1/2	52,0	68	40	32,00	1	009280212
1.5/8	56,0	71	40	34,50	1	009280214
1.11/16	58,8	74	40	39,50	1	009280215
1.13/16	62,3	75	43	44,50	1	009280217
1.7/8	65,0	78	43	48,00	1	009280218
2	68,3	80	43	55,00	1	009280219
2.1/16	71,5	83	48	64,00	1	009280220

928ME
Douille tournevis pour vis 6 pans creux



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
14	35	75	15,5	43,00	2	009280514
17	35	75	15,5	43,00	2	009280517
19	35	75	15,5	43,00	2	009280519
22	35	75	22,5	43,00	2	009280522

928/15
Réducteur carré femelle 3/4" et mâle 1/2"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
51,5	34	3/4	1/2	22,30	5	009280801

Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.



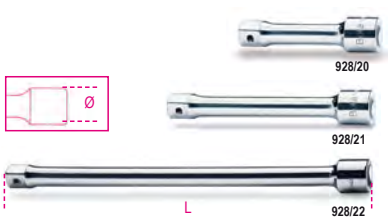
928/16
Augmentateur carré femelle 3/4" et mâle 1"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
65	34	3/4	1"	27,00	5	009280807

928/20 - 928/21 - 928/22
Rallonge carrés mâle et femelle 3/4"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
928/20	100	34	26,50	3	009280810
928/21	200	34	35,00	3	009280815
928/22	380	34	51,50	3	009280825

928/25
Cardan carrés mâle et femelle 3/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
108	40	88,50	1	009280830

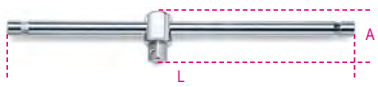
928/36A
Poignée articulée carré mâle 3/4"



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	€		
545	106,00	1	009280844

928/42
Poignée coulissante carré mâle 3/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
450	62,5	56,00	3	009280850

928/55
Cliquet réversible à entraînement carré mâle 3/4" avec mécanisme à 72 dents



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	€		
504	58	59	182,50	2	009281155

Kit de rechange des mécanismes rotatifs des cliquets
111



928.../C12

Coffret métallique comprenant 1 cliquet avec 12 douilles 6 pans et 4 accessoires

3/4"



	€		
928A/C12	**962,00**	1	009280955

- **928A** — 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
- **928/21** — 200 mm
- **928/22** — 380 mm
- **928/25**
- **928/42**
- **928/55**

530x220x80 mm - 13,5 kg

	€		
928B/C12	**962,00**	1	009280957

- **928B** — 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
- **928/21** — 200 mm
- **928/22** — 380 mm
- **928/25**
- **928/42**
- **928/55**

530x220x80 mm - 13,5 kg

928AS/C12

Coffret métallique comprenant 1 cliquet avec 12 douilles 6 pans et 5 accessoires

3/4"



	€		
928AS/C12	**991,00**	1	009280968

- **928AS** — 7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4 1.5/16-1.7/16-1.1/2-1.11/16 1.13/16-1.7/8-2.1/16
- **928/21** — 200 mm
- **928/22** — 380 mm
- **928/25**
- **928/42**
- **928/55**

530x220x80 mm - 13,5 kg

929

Douille 6 pans

1"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
36	51	65	48	**39,00**	1	009290036
41	57	70	48	**41,50**	1	009290041
46	65	75	48	**46,00**	1	009290046
50	70	80	48	**53,50**	1	009290050
55	76	85	54	**62,50**	1	009290055
60	82	90	54	**67,00**	1	009290060
65	88	95	54	**86,50**	1	009290065
70	92	100	60	**103,50**	1	009290070
75	99	110	60	**112,00**	1	009290075
80	106	120	60	**128,50**	1	009290080

929/15

Réducteur carré femelle 1" et mâle 3/4"

1"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

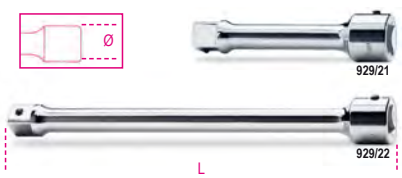
L mm	Ø mm	□	■	€		
65	47	1"	3/4	**46,00**	2	009290801

Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.

929/21 - 929/22

Rallonge carrés mâle et femelle 1"

1"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
929/21	200	47	**59,50**	1	009290815
929/22	400	47	**86,50**	1	009290825

929/42

Poignée coulissante carré mâle 1"

1"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

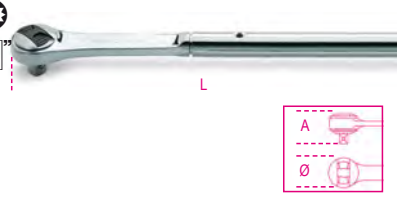
L mm	€		
535	**111,00**	1	009290850

929/55

Cliquet réversible carré mâle 1" à 72 dents

72

1"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
770	62	63	**239,50**	1	009290860

929/55PR

Rallonge pour cliquets 929/55



L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
540	32	26	**51,00**	1	009290868

929/C8

8 douilles 6 pans et 5 accessoires

1"



	€		
929/C8	**1.400,00**	1	009290925

- **929** — 46 - 50 - 55 - 60 - 65 70 - 75 - 80 mm
- **929/15** — □ 1" - ■ 3/4
- **929/21** — 200 mm
- **929/22** — 400 mm
- **929/42**
- **929/55**

560x290x120 mm - 29 kg



9899 CV/A
coffret vide



	€		
9899 CV/A	**38,00**	1	098990001

583/C31-671B/C5-671B/C10-720ME/C8
860/C38P-861/C61P-900/C11-900AS/C10-/MB-C17
900/C24-900/C13-8-900/C13-5-900MB/C19-900MB/C28
900/C11HR-900AS/C10-/MB-C17-900AS/C17-MBM
900/C11Z-900MC/C24-900MC/C32-910.../C10
971/C8-920TX/C-920PE/C-920FTX/C-910.../C10

270x120x45 mm

9899 CV/B
coffret vide



	€		
9899 CV/B	**44,00**	1	098990002

352C/U-720MC/C13-727/C16-867/C20-900/C12MR
900/C12MZ-900U/C12M-910AS/C13...-910AS/MBM-C18
910A/C16...-910B/C16...-910A/C16HR
910A/C16...-910B/C16...-920AS/C10-920.../C11-1433/C11
1494/C14A-1529-1545/C5M

335x145x60 mm

9899 CV/C
coffret vide



	€		
9899 CV/C	**54,00**	1	098990003

920A/C17HR-920A/C17MR-920.../C12...
920A/C17M-910.../C29-902A/C22-867/C38
720/C24-450/C15-353N/C6-960KPC-920MC/C14
920U/C17M-920TX/C17-920.../C20...
920AS/MBM-C21-920AS/C17X-1547/C6-1495/C6
1489/C14-1461/C11A-1608/C9-1606A/C9-1602/C9

420x185x60 mm

900/R55

1/4" 4R



	€		
900/R55	**39,00**	1	009000871

666N/2-666/2-666LBF.FT/2

900/RN55

1/4" 4R



	€		
900/RN55	**39,00**	1	009001115

900/55

900/R55-Z

1/4" 7R



	€		
900/R55-Z	**39,00**	1	009000872

900M/R55

1/4"



	€		
900M/R55	**20,50**	1	009000888

900M/55

910/R55

3/8" 7R



	€		
910/R55	**38,00**	1	009100879

599DGT/6-606/6-606/10-612-665/6-665/10-665LB/6
665LB/10-666N/5-666N/10-666N LBF.IN/5-666NLBF.IN/10
666/6-666/10-668RGC/6-668RGC/10-666/5
666HS/5-666HS/10-666 LBF.FT/5-666 LBF.FT/10

910/RN55

3/8" 7R



	€		
910/RN55	**38,00**	1	009101115

910/55

910M/R55

3/8"



	€		
910M/R55	**21,10**	1	009100888

910M/55-910M/56

910/R55X

3/8" 4R



	€		
910/R55X	**38,00**	1	009100897

666N/2X-666/2X-666 LBF.FT/2X

920/R50

1/2" 7R



	€		
920/R50	**37,50**	1	009200866

614/50-667/20-667/30
667N/20-667N/30

920/RN50

1/2" 7R



	€		
920/RN50	**37,50**	1	009201130

920/50

920/RN50F

1/2" 7R



	€		
920/RN50F	**37,50**	1	009201131

920/50F

920/R55

1/2" 7R



	€		
920/R55	**45,50**	1	009200879

606/20-606/30-666/20-666/30-920/56A- 599DGT/20-
599DGT/30
599DGT-AN/20-665/20-665/30-665LB/20
665LB/30-666N/20-666N/30
666N LBF.IN/20-666N LBF.IN/30-668RGC/20
666 LBF.FT/20-666 LBF.FT/30

920/RN55

1/2" 72



	€		
920/RN55 920/55	**45,50**	1	009201125

920M/R55

1/2"



	€		
920M/R55 920M/55-920M/56	**23,60**	1	009200888

920/RN55Q

1/2" 48



	€		
920/RN55Q 920/55Q	**45,50**	1	009201126

920/R55X

1/2" 72



	€		
920/R55X 606/10X-612X 666/10X-599DGT/10X-599DGT-AN/10 665/10X-665LB/10X-666N10X-666N LBF.IN/10X 668RGC/10X-666 LBF.FT/10X 666HS/20LC-666HS/30LC	**37,50**	1	009200878

920/RN55X

1/2" 72



	€		
920/RN55X 920/55X	**37,50**	1	009201128

920/R55LC

1/2" 72



	€		
920/R55LC 666HS/20LC-666HS/30LC	**48,00**	1	009200887

920/RN55LC

1/2" 72



	€		
920/RN55LC 920/55LC "Locking System"	**48,00**	1	009201129

928/RN55

3/4" 72



	€		
928/RN55 928/55	**76,00**	1	009281115

928/R55X

3/4" 72



	€		
928/R55X 614X	**48,00**	1	009280858

929/R55

1" 72



	€		
929/R55 929/55	**87,50**	1	009290859

930

Clé en tube droite 12 pans gros effort



UNI 6745

mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
⬡6x7	100	9,5	11,0	**15,30**	3	009300006
⬡8x9	108	12,5	14,0	**19,30**	3	009300010
10x11	116	15,0	16,5	**20,10**	3	009300014
12x13	124	17,5	19,0	**23,60**	3	009300018
14x15	132	20,0	21,5	**25,50**	3	009300023
16x17	140	23,0	24,0	**29,50**	3	009300027
18x19	148	25,0	26,5	**33,00**	3	009300032
20x22	156	28,0	30,0	**36,50**	2	009300036
21x23	163	29,0	31,5	**38,50**	2	009300040
24x26	173	33,0	35,5	**49,00**	2	009300044
25x28	182	34,5	38,0	**53,00**	2	009300048
27x29	191	37,0	39,5	**60,50**	2	009300052
30x32	200	40,5	43,0	**73,00**	2	009300056



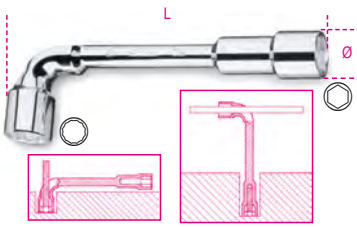
	€		
930/S8 6x7-8x9-10x11 -12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	**218,00**	1	009300081
930/S13 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19 -20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**508,00**	1	009300083



	€		
930/C13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**585,00**	1	009300098

932

Clé à pipe débouchée chromée polie



NF E 74.303

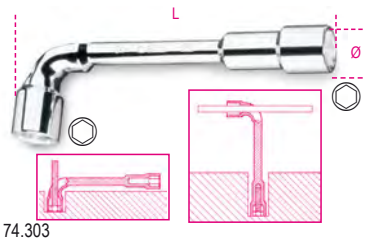
mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**17,20**	5	009320006
7x7	12,5	116	**17,40**	5	009320007
8x8	13,0	120	**18,00**	5	009320008
9x9	14,0	125	**18,70**	5	009320009
10x10	16,5	133	**19,50**	5	009320010
11x11	17,5	143	**21,20**	5	009320011
12x12	19,0	148	**22,60**	5	009320012
13x13	19,5	154	**23,50**	5	009320013
14x14	21,5	167	**24,90**	5	009320014
15x15	22,5	182	**26,00**	5	009320015
16x16	24,5	193	**27,50**	5	009320016
17x17	26,0	198	**27,50**	5	009320017
18x18	26,5	215	**30,50**	5	009320018
19x19	29,0	220	**33,00**	5	009320019
20x20	30,5	222	**35,00**	3	009320020
21x21	30,5	236	**40,00**	3	009320021
22x22	32,5	250	**44,00**	2	009320022
23x23	33,5	256	**49,00**	2	009320023
24x24	35,0	272	**52,50**	2	009320024
25x25	36,5	282	**55,50**	2	009320025
26x26	37,5	296	**61,00**	2	009320026
27x27	39,0	296	**64,00**	2	009320027
28x28	39,0	314	**72,50**	2	009320028
30x30	42,5	348	**87,00**	2	009320030
32x32	45,5	364	**96,50**	2	009320032



		€		
932/S11	6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	**269,00**	1	009320080
932/S17	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	**446,00**	1	009320081
932/S25	6-7-8-9-10-11-12-13 -14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25 -26-27-28-30-32 mm	**984,00**	1	009320082

933

Clé à pipe débouchée chromée polie



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**17,20**	5	009330006
7x7	12,5	116	**17,40**	5	009330007
8x8	13,0	120	**18,00**	5	009330008
9x9	14,0	125	**18,70**	5	009330009
10x10	16,5	133	**19,50**	5	009330010
11x11	17,5	143	**21,20**	5	009330011
12x12	19,0	148	**22,60**	5	009330012
13x13	19,5	154	**23,50**	5	009330013
14x14	21,5	167	**24,90**	5	009330014
15x15	22,5	182	**26,00**	5	009330015
16x16	24,5	193	**27,50**	5	009330016
17x17	26,0	198	**27,50**	5	009330017
18x18	26,5	215	**30,50**	5	009330018
19x19	29,0	220	**33,00**	5	009330019
20x20	30,5	222	**35,00**	3	009330020
21x21	30,5	236	**40,00**	3	009330021
22x22	32,5	250	**44,00**	2	009330022
23x23	33,5	256	**49,00**	2	009330023
24x24	35,0	272	**52,50**	2	009330024
25x25	36,5	282	**55,50**	2	009330025
26x26	37,5	296	**61,00**	2	009330026
27x27	39,0	296	**64,00**	2	009330027
28x28	39,0	314	**72,50**	2	009330028
30x30	42,5	348	**87,00**	2	009330030
32x32	45,5	364	**96,50**	2	009330032



		€		
933/S11	6-7-8-10-11-12-13-14-17-19-22 mm	**269,00**	1	009330080
933/S17	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**446,00**	1	009330081
933/S25	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32 mm	**984,00**	1	009330082

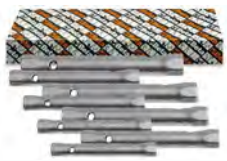
935

Clé en tube droite 6 pans, série légère



UNI 6746 DIN 896

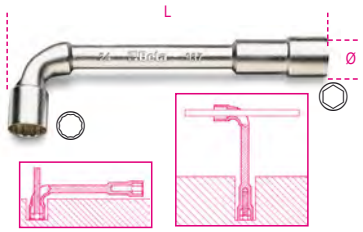
mm	L mm	€		
6x7	100	**8,85**	5	009350105
8x9	110	**9,50**	5	009350111
10x11	120	**10,60**	5	009350115
12x13	130	**12,00**	5	009350117
14x15	140	**14,00**	5	009350126
16x17	150	**15,30**	5	009350128
18x19	160	**18,00**	5	009350131
20x22	170	**21,90**	3	009350138
21x23	180	**24,30**	3	009350141
24x26	190	**27,50**	3	009350144
25x28	200	**30,50**	2	009350150
27x29	210	**36,00**	2	009350153
30x32	220	**38,50**	2	009350156



		€		
935/S8	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	**125,50**	1	009350181
935/S13	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x26-25x28 27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**298,00**	1	009350183

937

Clé à pipe débouchée chromée



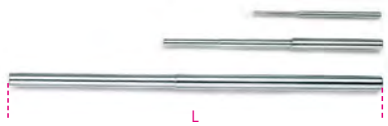
mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**9,50**	5	009370006
7x7	12,5	116	**9,90**	5	009370007
8x8	13,0	120	**10,30**	5	009370008
9x9	14,0	125	**10,90**	5	009370009
10x10	16,5	133	**11,40**	5	009370010
11x11	17,5	143	**12,00**	5	009370011
12x12	19,0	148	**13,40**	5	009370012
13x13	19,5	154	**13,80**	5	009370013
14x14	21,5	167	**15,10**	5	009370014
15x15	22,5	182	**16,60**	5	009370015
16x16	24,5	193	**17,90**	5	009370016
17x17	26,0	198	**18,60**	5	009370017
18x18	26,5	215	**19,00**	5	009370018
19x19	29,0	220	**19,80**	5	009370019
20x20	30,5	222	**22,40**	3	009370020
21x21	30,5	236	**24,50**	3	009370021
22x22	32,5	250	**26,00**	2	009370022
23x23	33,5	256	**28,50**	2	009370023
24x24	35,0	272	**29,50**	2	009370024
25x25	36,5	282	**38,00**	2	009370025
26x26	37,5	296	**39,00**	2	009370026
27x27	39,0	296	**39,50**	2	009370027
28x28	39,0	314	**48,00**	2	009370028
30x30	42,5	348	**51,00**	2	009370030
32x32	45,5	364	**58,00**	2	009370032



		€		
937/S11	6-7-8-10-11-12 -13-14-17-19-22 mm	**160,00**	1	009370080
937/S17	6-7-8-9-10-11-12 -13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**271,00**	1	009370081

940

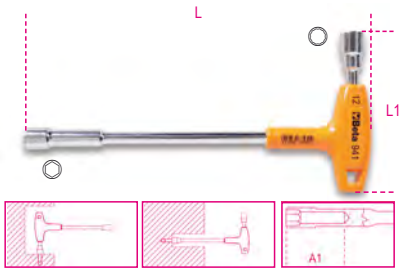
Broche pour 930-935



	mm	L mm	€		
940/1	6÷13	100	**6,60**	5	009400001
940/2	14÷22	170	**8,65**	5	009400002
940/3	21÷32	290	**15,60**	5	009400003

941

Clé à douilles à poignée en T haute performance



mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
7x7	200	91	35	**32,00**	2	009410107
8x8	220	107	50	**35,00**	2	009410108
9x9	220	109	50	**35,00**	2	009410109
10x10	236	111	50	**36,00**	2	009410110
11x11	236	114	50	**37,50**	2	009410111
12x12	255	122	50	**41,50**	2	009410112
13x13	255	124	55	**42,00**	2	009410113



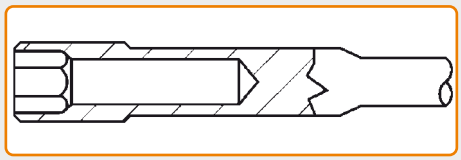
		€		
941/S7	7-8-9-10-11-12-13 mm	**259,00**	1	009410170



CLÉS À DOUILLES EMMANCHÉES

avec poignée

Convient aux opérations de vissage rapides et répétées. L'épaisseur réduite des douilles 6 pans permet d'accéder aux espaces exigus.
Le trou d'échappement intérieur facilite le travail sur les écrous sur tige filetées. C'est le cas, en particulier, des clés à douilles emmanchée série longue 944BX.



Le triple marquage sur la tête permet d'identifier plus facilement la taille souhaitée.

La lame flexible du modèle 943FL, qui est constituée d'acier protégé par une gaine, permet une transmission totale du couple en cas de décentrage avec la vis.

942BX

Clé à douille emmanchée, série courte



UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	190	70	13,0	15,90	5	009420003
5	190	70	14,0	15,90	5	009420004
5,5	190	70	12,5	18,00	5	009420005
6	190	70	14,5	18,00	5	009420006
7	190	70	15,5	18,90	5	009420007
8	202	70	18,5	18,90	5	009420008
9	202	70	19,5	18,90	5	009420009
10	202	70	20,5	20,10	3	009420010
11	202	70	21,5	20,10	3	009420011
12	202	70	22,5	20,10	3	009420012
13	202	70	23,5	22,80	3	009420013
14	202	70	24,5	22,80	3	009420014



	€		
942BX/S12 4-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	230,50	1	009420030

943BX

Clé à douille emmanchée, série longue



ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	270	150	13,0	17,70	5	009430003
5	270	150	14,0	17,70	5	009430004
5,5	270	150	12,5	19,00	5	009430005
6	270	150	14,5	19,00	5	009430006
7	270	150	15,5	20,40	5	009430007
8	282	150	18,5	20,40	5	009430008
9	282	150	19,5	20,40	5	009430009
10	282	150	20,5	22,20	3	009430010
11	282	150	21,5	22,20	3	009430011
12	282	150	22,5	22,20	3	009430012
13	282	150	23,5	23,60	3	009430013
14	282	150	24,5	23,60	3	009430014



	€		
943BX/S12 4-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	248,50	1	009430030



	€		
943BX/D6 5-6-7-8-10-13 mm	123,50	1	009430026

943FL

Clé à douille emmanchée flexible série longue



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
5	265	150	8	25,00	2	009430304
5,5	265	150	8	25,00	2	009430305
6	265	150	9	25,00	2	009430306
7	265	150	11	25,00	2	009430307
8	265	150	12	26,00	2	009430308
10	290	175	14	28,00	2	009430310



	€		
943FL/S6 5-5,5-6-7-8-10 mm	154,00	1	009430320

944BX

Clé à douille emmanchée, série longue



ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	245	125	20	18,40	3	009440003
5	245	125	25	18,40	3	009440004
5,5	245	125	30	22,40	3	009440005
6	245	125	35	22,40	3	009440006
7	245	125	35	22,40	3	009440007
8	257	125	50	24,20	3	009440008
9	257	125	50	24,20	3	009440009
10	257	125	50	25,00	3	009440010
11	257	125	50	25,00	3	009440011
12	257	125	50	27,50	3	009440012
13	257	125	55	27,50	3	009440013
14	257	125	55	27,50	3	009440014



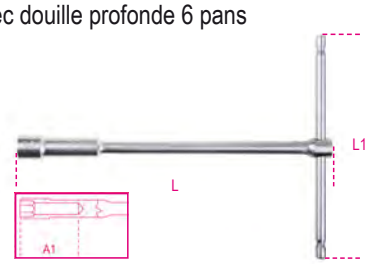
	€		
944BX/S12 4-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	285,00	1	009440062



	€		
944BX/D6 5-6-7-8-10-13 mm	140,00	1	009440056

949

Clé à béquille simple avec douille profonde 6 pans



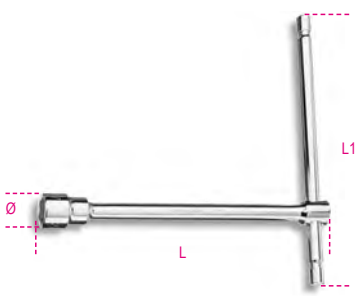
mm	L mm	L1 mm	€		
8	220	160	33,50	2	009490008
10	230	160	35,00	2	009490010
12	240	175	36,50	2	009490012
13	244	175	37,50	2	009490013
14	250	190	39,50	2	009490014
17	264	200	45,50	2	009490017



949/S6 8-10-12-13-14-17mm	**227,50**	1	009490076

950

Clé à béquille simple série longue



UNI 6742 DIN 3112

mm	L mm	Ø mm	L1 mm	€		
6	210	10,1	145	**23,20**	3	009500006
7	212	11,2	145	**23,20**	3	009500007
8	220	12,4	160	**25,00**	3	009500008
9	223	13,5	160	**25,00**	3	009500009
10	230	14,9	160	**27,00**	3	009500010
11	233	16,1	160	**27,00**	3	009500011
12	240	17,5	175	**29,50**	3	009500012
13	244	19,7	175	**29,50**	3	009500013
14	250	20,1	190	**33,50**	3	009500014
15	254	21,5	190	**35,00**	3	009500015
16	260	22,7	200	**38,50**	3	009500016
17	264	24,1	200	**39,50**	3	009500017
19	274	26,6	230	**49,00**	3	009500019
22	290	29,9	290	**59,00**	2	009500022
24	300	32,2	320	**66,50**	2	009500024
27	315	36,2	370	**78,50**	2	009500027



950/S9 7-8-10-11-12 13-14-17-19 mm	**283,00**	1	009500079
950/S14 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19-22 mm	**464,00**	1	009500082



951 CLÉ EN T AVEC 3 EMBOUTS MALES



Lorsque cette clé a été lancée, en 1980, ce fut une révolution. Conçu pour fonctionner sur des vis à haute résistance, permettant une manipulation rapide, un ajustement précis et une utilisation polyvalente.

La poignée hexagonale en T peut être ajustée selon les besoins. Les extrémités hexagonales sont conçues pour transmettre le couple maximal possible à la vis. La longueur de la tige permet d'appliquer sans effort des couples remarquables aux vis. Ses améliorations aux fils des années se traduisent par son marquage laser, des finitions sablées, des extrémités hexagonales à arêtes vives permettant un meilleur ajustement sur toutes les vis, y compris celles endommagées.

Le marquage laser optimise la robustesse de la tige.

Le nouveau modèle, 951GP, a été développé en collaboration avec des techniciens et des mécaniciens du MotoGP et du Superbike, dans le but d'améliorer la vitesse de vissage/dévissage.

951

Clé mâle 6 pans en T



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	125	63	4,0	**21,20**	5	009510521
2,5	150	63	4,0	**21,20**	5	009510525
3	150	63	4,0	**21,20**	5	009510530
3,5	175	76	5,5	**21,90**	5	009510535
4	175	76	5,5	**21,90**	5	009510540
4,5	195	87	6,5	**24,00**	5	009510545
5	195	87	6,5	**24,00**	5	009510550
6	215	99	8,0	**27,50**	5	009510560
7	230	109	9,0	**29,50**	5	009510570
8	250	122	10,0	**29,50**	5	009510580
9	265	132	11,0	**37,50**	5	009510590
10	280	142	12,0	**37,50**	5	009510610
12	305	160	15,0	**50,50**	3	009510620
14	330	178	17,0	**60,50**	3	009510640



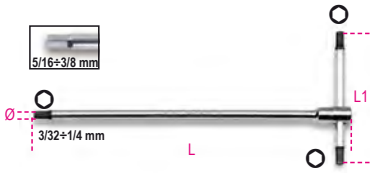
951/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**145,50**	1	009510687
951/S8 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm	**183,00**	1	009510693
951/S14 2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-9-10-12-14 mm	**428,00**	1	009510695



951/SP6 3-4-5-6-8-10 mm	**186,00**	1	009510696
951/SPV	**34,00**	1	009510697



951AS
Clé mâle 6 pans en T



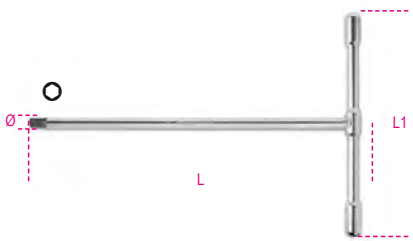
"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
3/32	125	63	4,0	**28,50**	2	009510750
7/64	150	63	4,0	**28,50**	2	009510751
1/8	150	63	4,0	**28,50**	2	009510752
9/64	175	76	5,5	**29,50**	2	009510753
5/32	175	76	5,5	**29,50**	2	009510754
3/16	195	86	6,5	**32,50**	2	009510755
7/32	215	99	8,0	**32,50**	2	009510757
1/4	230	109	9,0	**37,00**	2	009510758
5/16	250	122	10,0	**37,50**	2	009510759
3/8	280	142	12,0	**45,50**	2	009510760



	€		
951AS/S6X 1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	**213,50**	1	009510771

951GP
Clés en T avec extrémité mâle 6 pans

La clé 951GP de Beta permet un ajustement rapide et précis d'une vis.
Elle a été conçue pour répondre à certaines exigences des sports mécaniques : faire un serrage rapide avec des couples élevées.



mm	L mm	L1 mm	Ø	€		
3	185	130	5	**20,90**	3	009511530
4	214	150	5	**22,00**	3	009511540
5	240	165	6	**25,50**	3	009511550
6	271	180	7	**29,00**	3	009511560
8	300	200	10	**37,50**	3	009511580
10	310	200	12	**46,00**	3	009511610



	€		
951GP/S6 3-4-5-6-8-10 mm	**181,00**	1	009511687

951TX
Clé mâle pour vis à empreinte Torx® en T



T	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	125	63	4	**26,50**	3	009510806
T7	125	63	4	**26,50**	3	009510807
T8	125	63	4	**27,00**	3	009510808
T9	125	63	4	**27,00**	3	009510809
T10	150	63	4	**27,50**	3	009510810
T15	150	63	4	**27,50**	3	009510815
T20	175	76	5	**29,00**	3	009510820
T25	175	76	5	**29,00**	3	009510825
T27	195	87	6	**31,00**	3	009510827
T30	195	87	6	**31,00**	3	009510830
T40	215	99	7	**36,00**	3	009510840
T45	230	109	8	**38,00**	3	009510845
T50	250	122	9	**40,50**	3	009510850

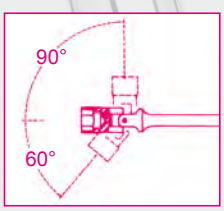


	€		
951TX/S6 T8-T10-T15-T20-T25-T30	**171,00**	1	009510866
951TX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**396,00**	1	009510863



952 CLÉ EN T À DOUILLE À CARDAN





Un pré-positionnement fiable et précis est le secret du succès de cette clé.

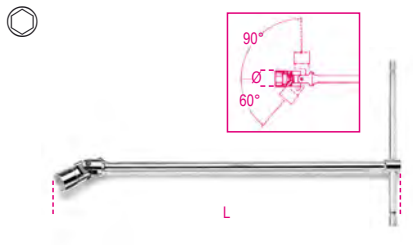
Le joint articulé conserve sa fonction au fil des années, aucun réglage n'étant nécessaire.

Angle de rotation de la douille: 60°.

Utilisable à 90° en position fixe. Poignée en T coulissante, peut être arrêtée dans la position requise sur toute sa longueur.

Marquage triple taille sur la tête.

952
Clé à béquille à cardan



UNI 6743

mm	Ø mm	L mm	€		
6	9,5	395	**36,00**	5	009520006
7	10,7	395	**36,00**	5	009520007
8	12,1	395	**36,00**	5	009520008
9	13,2	395	**36,00**	5	009520009
10	14,6	400	**38,50**	5	009520010
11	15,8	400	**38,50**	5	009520011
12	17,0	400	**38,50**	5	009520012
13	18,7	432	**41,50**	5	009520013
14	19,7	432	**41,50**	5	009520014
15	20,9	450	**50,50**	3	009520015
16	22,0	450	**50,50**	3	009520016
17	23,4	450	**50,50**	3	009520017
18	24,7	450	**50,50**	3	009520018
19	26,0	500	**61,50**	3	009520019
20	27,4	500	**61,50**	3	009520020
21	28,5	500	**61,50**	3	009520021
22	29,7	500	**61,50**	3	009520022
24	32,4	500	**61,50**	3	009520024



	€		
952/S7 8-10-11-13-14-17-19 mm	**308,00**	1	009520074
952/S10 7-8-10-11-12-13- 14-15-17-19 mm	**433,00**	1	009520080
952/S18 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24 mm	**852,00**	1	009520083



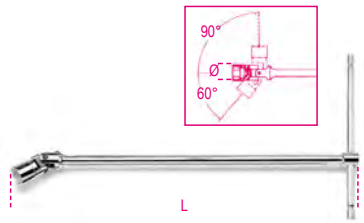
	€		
952/D7 7-8-10-12-13-14-17 mm	**282,00**	1	009520079

852



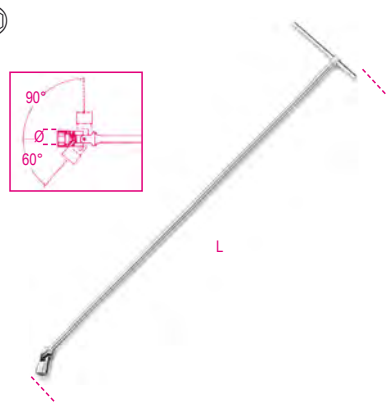
852 1/4	79,85

952AS
Clé à béquille à cardan



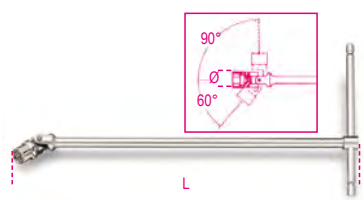
"	Ø mm	L mm	€		
1/4	9,5	395	**39,00**	2	009520256
5/16	12,1	395	**39,00**	2	009520258
3/8	14,6	400	**42,00**	2	009520260
7/16	15,8	400	**42,00**	2	009520261
1/2	18,7	432	**47,50**	2	009520263
9/16	19,7	432	**50,50**	2	009520264
5/8	22,0	450	**54,00**	2	009520266
11/16	23,4	450	**54,00**	2	009520267
3/4	26,0	500	**67,00**	2	009520269

952L
Clé à béquille à cardan série longue



mm	Ø mm	L mm	€		
10	14,6	930	**98,00**	1	009520410
12	17,0	1063	**98,00**	1	009520412
13	18,7	1100	**98,00**	1	009520413
14	19,7	1100	**98,00**	1	009520414
15	20,9	1100	**110,00**	1	009520415
16	22,0	1100	**110,00**	1	009520416
17	23,4	1100	**110,00**	1	009520417
18	24,7	1100	**110,00**	1	009520418
19	26,0	1100	**127,50**	1	009520419

952FTX
Clé à béquille à cardan
pour écrou TORX®

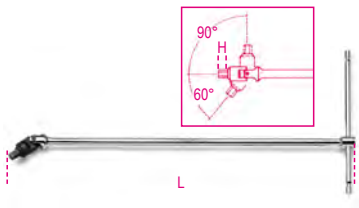


	Ø mm	L mm	€		
E6	8	392	**42,00**	2	009520106
E7	9	392	**42,00**	2	009520107
E8	10	395	**48,50**	2	009520108
E10	13	400	**49,50**	2	009520110
E12	15	440	**59,50**	2	009520112
E14	17	490	**72,50**	2	009520114
E16	19	490	**72,50**	2	009520116
E18	21	490	**72,50**	2	009520118
E20	23	490	**72,50**	2	009520120



	€		
952FTX/S9 E6-E7-E8-E10-E12 E14-E16-E18-E20	**531,00**	1	009520141

953
Clé mâle 6 pans à béquille à cardan



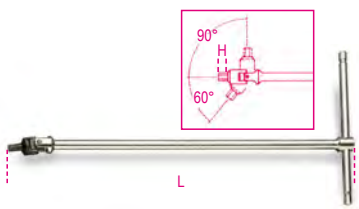
UNI 6754

mm	H mm	L mm	€		
3	5	395	**37,00**	5	009530130
3,5	6	395	**37,00**	3	009530135
4	6	395	**37,00**	5	009530140
4,5	7	395	**37,00**	3	009530145
5	7	395	**37,00**	5	009530150
6	9	400	**39,50**	5	009530160
7	10	425	**44,00**	3	009530170
8	11	425	**44,00**	5	009530180
10	13	440	**52,50**	5	009530200



	€		
953/S5 3-4-5-6-8 mm	**194,50**	1	009530305
953/S9 3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm	**365,00**	1	009530301

953TX
Clé mâle à béquille à cardan
pour vis TORX®



	H mm	L mm	€		
T20	11	396	**45,00**	2	009530020
T25	11	396	**45,00**	2	009530025
T27	11	396	**45,00**	2	009530027
T30	13	400	**49,50**	2	009530030
T40	13	400	**49,50**	2	009530040
T45	13	426	**50,50**	2	009530045
T50	14	442	**59,50**	2	009530050
T55	14	442	**60,00**	2	009530055



	€		
953TX/S8 T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55	**404,00**	1	009530060

REPARATION DE VEHICULES

Nos outils de réparation de véhicules qui sont utilisés par les professionnels les plus exigeants, sont développés et fabriqués pour répondre aux normes les plus élevées du monde, et régulièrement testés dans les conditions de fonctionnement les plus difficiles.

Depuis plus de 50 ans, nous travaillons fièrement et en collaboration les plus grands champions des sport mécaniques, nous aidant à améliorer continuellement nos produits et témoignant du niveau de qualité PREMIUM.

Les outils de reparations de véhicules se trouvent dans les sections:

Diagnostics
articles 1464T/N to 1465
articles 1498SM to 1499
articles 1758VT to 1760/IR 1600

Moteur
articles 955 to 960SN
articles 1440 to 1462/KEP
articles 1472 to 1485TC
articles 1737 to 1759TT

Vidange
articles 1488/1 to 1496/C
articles 1877 to 1889N

Système électrique
articles 1489/33 to 1489Y
articles 1497D to 1497RC

Boosters de démarrage
articles 1498BC/12 to 1498DG1100E

Transmission
articles 1884 to 1885/X C60
articles 1438 to 1438DSG
articles 1566N to 1569/F

Suspension
articles 1550U to 1567

Freins
articles 1466/C5 to 1471T/C5

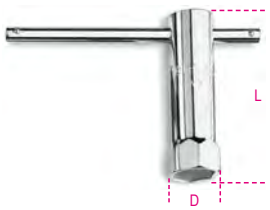
Roues
articles 720MRC to 729T
articles 962 to 989B
articles 1530/C5 to 1531/C7

Carrosserie
articles 1065F5 to 1068
articles 1302 to 1369/C11
articles 1478 to 1479U/32
articles 1505V to 1539
articles 1763 to 1768

Autres equipements
articles 1875LT to 3067

Levage
articles 3006 to 3069

955
Clé à bougies en tube



mm - "	D mm	L mm	€		
16 5/8	21	86	18,30	3	009550016

956C
Douille à bougies

- Parois fines et robustes, permettant d'accéder aux espaces confinés.
- Un ressort de retenue à l'entrée s'accroche à l'hexagone de la bougie d'allumage.
- Un insert en caoutchouc protège la céramique de la bougie.



ISO 11168

mm - "	D mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	70	34,00	3	009560008
16 5/8	21,4	70	34,00	3	009560010
17,8 11/16	23,6	70	34,00	3	009560011
20,8 13/16	27,0	70	34,00	3	009560012

956E
Douille à bougies

- Un ressort de retenue à l'entrée s'accroche à l'hexagone de la bougie d'allumage.
- Un insert en caoutchouc protège la céramique de la bougie.



ISO 11168

mm - "	D mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	70	37,50	3	009560018
16 5/8	21,4	70	37,50	3	009560020
17,8 11/16	23,6	70	37,50	3	009560021
20,8 13/16	27,0	70	37,50	3	009560022

956F
Douille à bougies

- Un ressort de retenue à l'entrée s'accroche à l'hexagone de la bougie d'allumage.
- Un insert en caoutchouc protège la céramique de la bougie.



mm -"	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	70	42,00	1	009560114
16 5/8	20,5	70	51,50	1	009560116

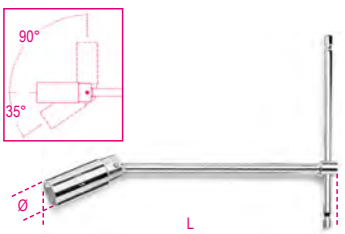
956L
Douille 12 pans à bougies série longue

- Un ressort de retenue à l'entrée s'accroche à l'hexagone de la bougie d'allumage.
- Un insert en caoutchouc protège la céramique de la bougie.



mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	19,0	250	70,00	2	009560214
16 5/8	21,0	250	72,00	2	009560216

957
Clé à bougies à rotule

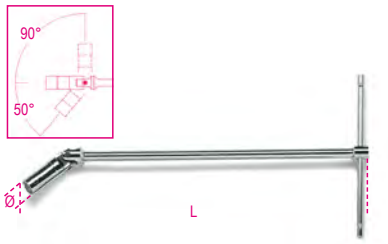


ISO 11168

mm - "	D mm	L mm	€		
16 5/8	21,4	275	52,50	3	009570000
20,8 13/16	27,0	275	61,50	3	009570001



959
Clé à bougies à cardan



ISO 11168

mm - "	D mm	L mm	€		
14	18,8	483	**61,00**	3	009590009
9/16					
16	21,4	483	**67,50**	3	009590010
5/8					
20,8	27,0	527	**90,00**	3	009590011
13/16					

959R
Capsule en caoutchouc et ressort de rechange pour 956C - 956E - 957 - 959

	€		
959R/14 956C/14-956E/14	**6,25**	3	009590223
959R/16 956C/16-956E/16 957/16-959/16	**6,25**	3	009590224
959R/17,8 956C/17,8-956E/17,8	**6,25**	3	009590225
959R/20,8 956C/20,8-956E/20,8 957/20,8-959/20,8-959L	**6,25**	3	009590226

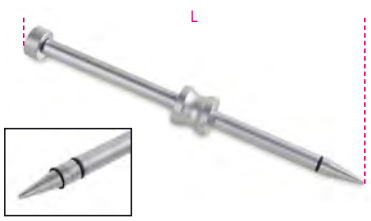
960A
Douille pour injecteurs Diesel

12"



mm	D mm	L mm	€		
27	36,5	77	**58,00**	2	009600017

960ER
Extracteur de joint d'injecteur avec marteau à inertie



L mm	€		
350	**71,00**	1	009600726

960SL
Douille pour sonde Lambda

12"



	Ø mm	€		
960SL 85 ⬡ 22xL= 85 mm	33	**69,00**	2	009600085
960SL 110 ⬡ 22xL= 110 mm	33	**78,00**	2	009600110

960SN
Douille à cardan pour bougies de préchauffage des moteurs diesel

14"
3/8"



mm	D mm	□	L mm	€		
8	12,0	1/4	60	**58,50**	2	009600834
9	13,3	1/4	60	**58,50**	2	009600835
10	14,5	3/8	70	**69,50**	2	009600836

960T/C11
Jeu de douilles pour élimination/installation capteurs

Compris dans le kit :
- **1 douille 6 pans double mesure 1"-11/16" pour capteurs de pression huile**
- **1 douille 6 pans ouverte 29 mm pour capteurs oxygène**
- **1 douille 12 pans ouverte 27 mm pour injecteurs**
- **1 douille 6 pans ouverte 22 mm pour vacuomètre**
- **1 douille 6 pans ouverte 22 mm longueur 80 mm pour capteurs oxygène**
- **1 douille 6 pans ouverte 22 mm longueur 90 mm pour capteurs oxygène**
- **1 douille 6 pans ouverte 22 mm compacte longueur 30 mm pour capteurs oxygène**
- **1 douille 6 pans ouverte 22 mm compacte longueur 50 mm pour capteurs oxygène**
- **1 douille 6 pans et 12 pans ouverte 22 mm compacte longueur 34 mm, pour capteurs oxygène**
- **1 douille 6 pans ouverte 22 mm avec géométrie à tube**
- **1 taraud M18x1,5**

3/8"
12"



⬡ 22 - 29 mm

	€		
960T/C11 330x270x25 mm	**227,50**	1	009600031

960/C6
Douille 6 pans avec carré femelle 3/8" pour retirer et/ou installer les capteurs de température de gazd'échappement

Le kit comprend :

- **3 tailles en version courte 13, 14, 17 mm**
- **3 tailles en version longue 13, 14, 17 mm**

3/8"



	€		
960/C6 170x120x50 mm	**96,50**	1	009600055

960AVE
Outil pour le contrôle des injecteurs électroniques Diesel Common Rail



	€		
960AVE 430x310x50 mm - 2,0 kg	**307,00**	1	009600245

960EPC/L
Jeu d'outils pour l'extraction de la point électrode des bougies de préchauffage

M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25



	€		
960EPC/L 270x230x80 mm - 2 kg	**1.009,00**	1	009600890

960E-PI/P
Extracteur de joints d'injecteurs

• Filet mâle M10 pour utilisation avec masse à inertie



	€		
960E-PI/P	**79,00**	1	009600706

300x90x60 mm

960KC-M8/M9/M10
Composition d'outils pour le démontage des bougies de préchauffage cassées ou endommagées

• Pour bougies avec filetage M8-M9-M10



	€		
960KC-M8/9/10	**510,00**	1	009600801

380x290x50 mm - 2,3 kg

960KPC
Extracteur réversible à (vibration) "percussion" à couple réglable pour bougies de préchauffage

Couple réglable à 4 positions 10-20-30-40 Nm

1/4"

CE



	€		
960KPC	**368,00**	1	009600780

8-9-10-11-12 mm

420x185x60 mm - 2,8 kg

960UC
Composition d'outils pour l'extraction des bougies bloquées avec crayon déformé M8-M9-M10



	€		
960UC	**585,00**	1	009600900

270x230x80 mm - 2,6 kg

960P
Testeur de contrôle pression/dépression avec accessoires et adaptateurs



	€		
960P	**303,00**	1	009600777

350x320x95 mm - 1,9 kg

960PI
Composition d'aléseuses pour le nettoyage des sièges des injecteurs en coffret plastique

Pour éliminer les résidus présents dans les sièges des injecteurs
- Alésoir plat de Ø 19 - 15 mm pour injecteurs universels
- Alésoir plat de Ø 17 - 17 mm pour injecteurs Delphi/Bosch (BMW/PSA/Renault/Ford)
- Alésoir plat de Ø 19 - 17 mm pour injecteurs Bosch (Mercedes CDI).
- Alésoir d'angle de Ø 21 - 17 mm pour injecteurs Fiat/Iveco.
- Poignée



	€		
960PI	**141,00**	1	009600215

250x130x50 mm - 600 g

960PI/C19
Composition de 19 outils pour le nettoyage des sièges des injecteurs

Compris dans le kit:
• 11 alésoirs plats de Ø:
14/14 mm - 15,5/15,5 mm - 15/19 mm - 17/19 mm - 17/17,5 mm 17/19 mm - 17/19,5 mm - 17/20 mm - 18/21 mm - 19 mm - 20/21 mm
• 4 alésoirs d'angle de Ø:
15,5/15,5 mm - 17/17 mm - 17,5/20,5 mm - 17/21 mm
• Poignée et accessoires pour l'utilisation des forets



	€		
960PI/C19	**353,00**	1	009600217

360x230x60 mm

960PI/K36
Kit de brosses de nettoyage des sièges d'injecteurs

1/4



DIN 3126 E6,3

	L mm	€		
960PI/K36	100	**222,00**	1	009600218

350x255x74 mm 1253 g

960PI/S
Kit de nettoyage des sièges injecteurs

Compris dans le kit :
• 3 brosses en acier Ø 18, 22, 25 mm pour le nettoyage du siège des injecteurs
• 2 brosses Ø 14 et 16 mm pour le nettoyage du fond du siège des injecteurs
• 6 bouchons pour occlusion orifice de connexion chambre de combustion
• 1 écouvillon pour nettoyage orifice connexion chambre de combustion
• 1 porte-embouts flexible avec branche



	€		
960PI/S	**186,50**	1	009600214

360x140x50 mm - 700 g

960VTC

Instrument de contrôle des fuites des cylindres sur moteurs à essence

Suite à l'introduction d'air comprimé dans le cylindre, le manomètre permet de vérifier la présence d'éventuelles fuites de compression.



	€		
960VTC	**325,00**	1	009600261

373x295x70,6 mm - 2,3 kg

960RPI

Souffleur pneumatique pour le nettoyage des conduits d'injecteurs

Pour moteurs avec bougies
M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25



	€		
960RPI	**225,00**	1	009600940

960PMC

Pompe à tarer les injecteurs Diesel



Bar max.	€		
600	**888,00**	1	009600200



961N

Vidéoscope électronique avec sonde flexible et rotative

- **Écran LCD TFT 5"**
- **Peut être utiliser avec des cartes SD**
- **Enregistrement vidéo et photo**
- **4 LEDs**
- **Alimentation par un port USB (batterie intégrée)**
- **Sonde rotative**
- **Haute résolution**



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :
- Résolution maximale : 1920 x 1080
- Longueur de la sonde : 1500 mm
- Diamètre de la caméra : 6 mm
- Formats vidéo : AVI
- Formats de photos : JPEG
- Angle de prise de vue : 0 à 180°
- Réglage de la sonde : 0 à 360°
- Indice de protection de la sonde : IP67
- Transfert des données : câble USB-C ou carte SD
- Alimentation : batterie 3,7 V - 2000 mAh

	€		
961N	**528,00**	1	009610030

961P6/S

Sonde flexible, 6 mm pour videoscope 961p6



	L mm	€		
961P6/S 1	1000	**378,00**	1	009610006
961P6/S 2	2000	**424,00**	1	009610262
961P6/S 3	3000	**479,00**	1	009610263

962

Levier démonte-pneus



L mm	A mm	€		
300	21	**28,00**	5	009620003
400	25	**33,50**	5	009620004
500	27	**43,50**	3	009620005
600	27	**56,50**	3	009620006

962C



962C		270

962P

Levier démonte-pneus avec protection en caoutchouc anti-rayures



L mm	A mm	€		
490	25	**105,50**	1	009620049

962M

Outil pour démontage/montage pneus

particulièrement indiqué pour Runflat et modèles avec épaules abaissées

- **Mâchoires antirayures pour blocage sur jantes**
- **Siège pour installation levier démonte-pneus**



	€		
962M	**378,00**	1	009620501

963

Pince levier à broche et palette



L mm	A mm	€		
400	23	**43,00**	5	009630001

964

Pince levier à broche et à bec



L mm	A mm	€		
400	46	**39,00**	5	009640001

965

Levier plat coudé



L mm	A mm	L1 mm	€		
300	16	185	**19,90**	2	009650013
450	20	312	**28,00**	2	009650014
600	20	462	**33,00**	2	009650016



		€		
965/S3		81,00	1	009650019

966/C3

Jeu de 3 leviers avec une tête articulée courbe



		€		
966/C3 L=200-250-300 mm		149,00	1	009660103
355x140x65 mm - 1,8 kg				

720LS

Douille à chocs, série longue et fine

1/2"



	mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
720LS 36	36	48,0	78	29	69,50	2	007200386

969B

Douilles de serrage pour écrous de moyeux

1/2"



mm	Ø mm	L mm	€		
24	36,0	76	25,00	1	009690124
27	36,0	76	25,50	1	009690127
30	40,0	76	26,50	1	009690130
31	42,0	76	27,50	1	009690131
32	42,5	76	29,00	1	009690132
34	45,0	76	32,50	1	009690134
35	46,0	76	33,00	1	009690135
36	49,0	76	38,00	1	009690136

969/C5

Jeu de 5 douilles de serrage pour écrou de moyeu en coffret plastique

1/2"



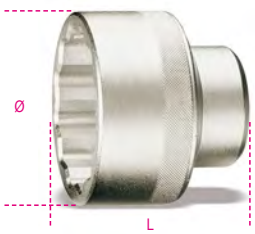
	€		
969/C5	159,00	1	009690201

969B	30-32-34-35-36	

970B

Douille de serrage pour écrou de moyeu Fiat Daily

1"

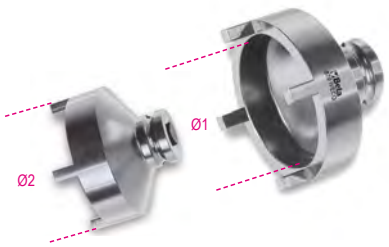


mm	Ø mm	L mm	€		
65	88	75	123,00	1	009700010

970IVECO

Douille à ergot pour écrous de moyeu Iveco Daily

Pour les versions à partir de l'année 2014



Ø1 mm	Ø2 mm	€		
61,5	74,8	74,50	1	009700011

971/C8

Kit d'intervention pour valves de roues pilotées TPMS



	€		
971/C8	468,00	1	009710108

583/6	1,2÷6 Nm	
892/0		
862TX	T10-T15-T20	
900L	11-12 mm	
986 78		

972/C4BMW

Coffret de démontage d'écrous antivol BMW et Mini



	€		
972/C4 BMW	271,00	1	009720004
516x145x66 mm - 3,8 kg			

972/C10

coffret de démontage d'écrous antivol ou de roue endommagés

Pour une utilisation sur les écrous antivol et conventionnels



	€		
972/C10	342,00	1	009720010
290x250x60 mm - 2,4 kg			

973

Kit de 4 housses de protection en nylon pour roues

Apte pour jantes de :
14" à 18" code 009730014
19" à 22" code 009730019





- conserve et protège la roue contre les éventuelles rayures et contre la poussière ;
- pendant le stockage, prévient la détérioration précoce des polymères du pneumatique d'été ou d'hiver ;
- au moyen d'une icône d'identification, permet de trouver aisément la position de la roue (avant droite/gauche ou arrière droite/gauche ;
- dotées de poignée pour un transport aisé ;
- tissu : nylon, lavable.

	€		
973 14-18	**119,50**	1	009730014
973 19-22	**132,50**	1	009730019

978 - 979

Clé en croix pour écrous de roues

1/2"



UNI/ISO 6788 DIN 3119

	€		
978	**76,00**	2	009780001
17x19x21x22 mm			
979	**76,00**	2	009790001
17x19x22x■1/2 mm			

982

Clé en croix pour écrous de roues

3/4"



UNI/ISO 6788 DIN 3119

	€		
24x27x32x■3/4 mm	**183,50**	1	009820001

983PM

Brosse abrasive pour le nettoyage des moyeux

1/4"
1/2"



Ø1 mm	Ø2 mm	€		
90	150	**88,50**	1	009830010

983 PM/R-DA

Paire de disques abrasifs pour 983PM



Ø mm	€		
150	**82,00**	1	009830050

984

Pince pour caches-écrous de roues



L mm	H mm	€		
195	4	**30,50**	1	009840005

985/B7

Assortiment de 7 pivots guide pour montage roues

Mesures comprises :
- **M12X1,25 mâle**
- **M12x1,25 femelle**
- **M12x1,5 mâle**
- **M12x1,5 femelle**
- **M14x1,25 mâle**
- **M14x1,5 mâle**
- **M16x1,5 mâle**



	€		
C985/B7	**117,50**	1	009850007



985M

Pivot guide mâle pour montage roues



	L mm	€		
985M M12X1,25	150	**15,30**	1	009850101
985M M12X1,50	150	**15,30**	1	009850102
985M M14X1,25	150	**15,80**	1	009850103
985M M14X1,50	150	**15,80**	1	009850104
985M M16X1,50	150	**17,40**	1	009850105

985F

Pivot guide femelle per montage roues



	L mm	€		
985F M12X1,25	150	**20,50**	1	009850106
985F M12X1,50	150	**21,70**	1	009850107

986 48

Tournevis pour valves pneus modèle court

Retenue automatique de la valve





L mm	L1 mm	€		
18	48	**17,40**	1	009860048

986 78

Tournevis pour valves de pneus

Retenue automatique de la valve





L mm	L1 mm	€		
18	78	**17,40**	1	009860078

986PT
Tournevis pré-étalonné 0,4 Nm pour vannes pneumatiques

Retenue automatique de la vanne
Le mécanisme de glissement permet de ne pas endommager le joint du centre de la vanne



L mm	L1 mm	€		
19	120	61,00	1	009860140

987
Levier pour valves pneus avec protection en caoutchouc



L mm	€		
310	36,00	1	009870001

987AR
Levier pour vannes pneumatiques avec centre anti-rayures
- **Centre en caoutchouc et nylon pour jantes en alliage et en fer**
- **Branchement rapide de la vanne, ne nécessite pas de vissage**



L mm	€		
305	117,50	1	009870021

987P
Levier pour valves pneus en plastique

Tournevis dans le manche pour agir sur le mécanisme présent à l'intérieur de la valve



L mm	€		
335	29,50	1	009870011



988/K4
Jeu de 4 burins en plastique anti-rayures



	€		
988/K4 A= 19-21-25-38 mm	31,50	1	009880104

989
Pince à masses d'équilibrage



L mm	€		
250	56,50	2	009890001

989A
Pince pour retrait des plombs adhésifs équilibrage des roues



Profil des becs expressément étudié pour extraire les plombs sans contact avec la jante

	L mm	€		
989A	220	38,50	1	009890011

989B
Pince pour masse d'équilibrage

les fonctions:
- **suppression des poids adhésifs pour les jantes en alliage**
- **suppression des poids pour les jantes en fer**
- **marteau avec revêtement PE-HD amovible pour poids adhésifs et jantes en fer**
- **mâchoires de poids pour jantes en fer**



L mm	€		
230	73,00	1	009890015

990
Brucelles à becs droits pointes fines arrondies striées finition polie en acier inoxydable



L mm	€		
130	14,00	5	009900001

991
Brucelles à becs coudés pointes fines arrondies striées finition polie en acier inoxydable



L mm	€		
130	16,80	5	009910001

992
Brucelles à becs droits avec guide pointes fines arrondies striées finition polie en acier inoxydable



L mm	€		
150	17,70	5	009920001

993
Brucelles à becs coudés avec guide pointes fines arrondies striées finition polie en acier inoxydable



L mm	€		
145	19,00	5	009930001

993PL
Brucelles à becs coudés gainées PVC pointes fines arrondies striées finition polie en acier inoxydable



L mm	€		
150	19,00	3	009930010

993G
Brucelles à becs coudés avec guide pointes arrondies striées finition polie en acier inoxydable



L mm	€		
160	17,40	3	009930030

994
Brucelles à becs droits arrondis pointes larges striées finition polie en acier inoxydable



L mm	€		
150	14,50	5	009940001

994PL
Brucelles à becs droits arrondis gainées PVC pointes larges striées en acier inoxydable



L mm	€		
150	17,40	3	009940010

994TF
Brucelles à becs droits arrondis résistant aux acides, antimagnétique pointes larges striées finition semi-polie en acier inoxydable



L mm	€		
150	23,20	3	009940020

996
Brucelles à becs spatulés pointes droites lisses finition polie en acier inoxydable



L mm	€		
150	15,40	5	009960001

998
Brucelles à becs droits auto-serrants, pointes larges becs croisés striés finition polie en acier inoxydable



L mm	€		
155	26,50	5	009980001

999
Brucelles à becs plats arrondis résistant aux acides, antimagnétique pointes lisses finition semi-polie en acier inoxydable



L mm	€		
115	21,10	3	009990011

999A
Brucelles à becs courts type aiguille résistant aux acides, antimagnétique pointes lisses finition semi-polie en acier inoxydable



L mm	€		
120	18,30	3	009990015

999B
Brucelles à becs droits puissants résistant aux acides, antimagnétique pointes lisses finition semi-polie en acier inoxydable



L mm	€		
120	18,70	3	009990017

999C
Brucelles à becs droits type aiguille résistant aux acides, antimagnétique pointes lisses finition semi-polie en acier inoxydable



L mm	€		
110	20,50	3	009990019

999D
Brucelles à becs coudés dégagés type aiguille résistant aux acides, antimagnétique pointes lisses finition semi-polie en acier inoxydable



L mm	€		
115	22,60	3	009990021

999E
Brucelles à becs coudés type aiguille résistant aux acides, antimagnétique pointes lisses finition semi-polie en acier inoxydable



L mm	€		
120	20,50	3	009990023

999G
Brucelles à becs droits avec blocage type aiguille résistant aux acides, antimagnétique becs croisés lisses finition semi-polie en acier inoxydable



L mm	€		
140	20,50	3	009990027

999/B6N
ensemble de 6 pinces à épiler, résistant aux acides et au magnétisme



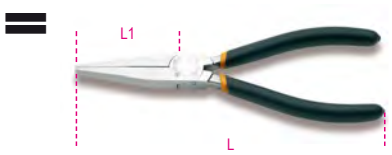
	€		
999/B6N 999-999A-999B 999C-999D-999E	131,50	1	009990060

1002
Pince à anneaux auto-bloquante, becs arrondis striés, en acier inoxydable



L mm	€		
160	33,00	2	010020001

1008
Pince à becs plats longs striés
branches gainées avec double couche
de PVC antidérapant



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	30,50	5	010080006

1008BM
Pince à becs plats longs striés branches gainées
confort bi-matières



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	37,00	3	010080036

1009
Pince extra-longue à becs demi-ronds striés,
branches gainées avec double couche de
PVC antidérapant



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	56,5	30,50	2	010090006

1009L/A
Pince extra-longue
à becs demi-ronds striés
branches gainées avec double couche
de PVC antidérapant



L mm	L1 mm	€		
283	80	37,00	2	010090008

1009L/B
Pince extra-longue
à becs demi-ronds striés coudés à 45°
branches gainées avec double couche
de PVC antidérapant



L mm	L1 mm	€		
273	73	37,50	2	010090009

1009L/C
Pince extra-longue
à becs demi-ronds striés coudés à 90°
branches gainées avec double couche
de PVC antidérapant



L mm	L1 mm	€		
253	45	39,50	2	010090010

1009L/D
Pince extra-longue à becs demi-ronds striés
avec double articulation,
branches gainées avec double couche
de PVC antidérapant



L mm	L1 mm	€		
342	71	44,00	1	010090058



1009L/DP
Pince extra-longue à becs demi-ronds
striés coudés à 45°, avec double articulation,
branches gainées avec double couche
de PVC antidérapant



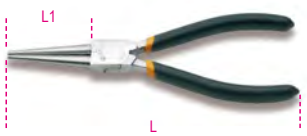
L mm	L1 mm	€		
336	66	44,00	1	010090059

1009L/DP-S2
Jeu de 2 pinces extra-longues à becs
demi-ronds striés avec double articulation



1009L/DP-S2	88,00	1	010090060

1010
Pince à becs ronds long striés
branches gainées avec double couche
de PVC antidérapant



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	30,50	2	010100006

1010BM
Pince à becs ronds long striés branches
gainées
confort bi-matières



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	37,00	2	010100036

PINCES CIRCLIPS (TYPE SEEGER)

ALIGNEMENT PARFAIT

Des tests ont montré que les pinces circlips de type Seeger de Beta offrent une excellente résistance à l'usure grâce à la géométrie spéciale des pointes obtenue grâce à la technologie du formage à froid.



RUPTURE DE POINTE RÉDUITE

Les pinces Beta sont équipées de pointes pressées à froid, qui permettent d'offrir une longévité accrue lors de son utilisation ou en cas de chute accidentelle.



1031/S4

Jeu de 4 pinces pour circlips



		€		
1031/S4		**129,50**	1	010310000
1032 180	⊙ 19 ÷ 60 mm			
1034 170	⊙ 19 ÷ 60 mm			
1036 175	● 19 ÷ 60 mm			
1038 175	● 19 ÷ 60 mm			

1032

Pince pour circlips intérieurs à becs droits



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	€		
140x0,9	8÷12	**28,50**	5	010320013
140x1,3	12÷25	**28,00**	5	010320014
180	19÷60	**30,50**	5	010320017
225	40÷100	**37,50**	3	010320021
300	85÷200	**52,50**	2	010320028

1033

Pince pour circlips intérieurs à becs coudés à 45°



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	€		
140x0,9	8÷12	**32,50**	5	010330013
140x1,3	12÷25	**31,50**	5	010330014
180	19÷60	**33,00**	5	010330017
225	40÷100	**40,50**	3	010330021

1034

Pince pour circlips intérieurs à becs coudés à 90°



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	€		
130x0,9	8÷12	**32,50**	5	010340013
130x1,3	12÷25	**31,50**	5	010340014
170	19÷60	**33,00**	5	010340017
210	40÷100	**40,50**	3	010340021
290	85÷200	**58,00**	2	010340028

1034L

Pince pour circlips intérieurs à becs longs coudés à 90°



L mm	⊙ Ø mm	€		
190	40÷100	**83,00**	2	010340320

1036

Pince pour circlips extérieurs à becs droits



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	€		
140x0,9	3÷10	**31,00**	5	010360013
140x1,3	10÷25	**30,50**	5	010360014
175	19÷60	**31,50**	5	010360017
225	40÷100	**39,50**	3	010360021
300	85÷200	**62,00**	2	010360028

1037

Pince pour circlips extérieurs à becs coudés à 45°



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	€		
140x0,9	3÷10	**34,50**	5	010370013
140x1,3	10÷25	**33,00**	5	010370014
175	19÷60	**34,50**	5	010370017
225	40÷100	**42,50**	3	010370021

1038

Pince pour circlips extérieurs à becs coudés à 90°



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	€		
135x0,9	3÷10	**34,50**	5	010380013
135x1,3	10÷25	**33,00**	5	010380014
175	19÷60	**34,50**	5	010380017
220	40÷100	**42,50**	3	010380021
300	85÷200	**67,00**	2	010380028

1039

Pince pour circlips réversible à becs droits



L mm	Ø mm	Ø mm	€		
150	10÷15	6÷25	72,50	2	010390015

1558/C4

Outil pour circlips de moyeux intérieurs et extérieurs avec actionnement à vis

Le coupleur carré 3/8"permet d'appliquer une force élevée dans les deux conditions d'utilisation
Ergots fournis :
Ø 2,5-3-3,5 mm



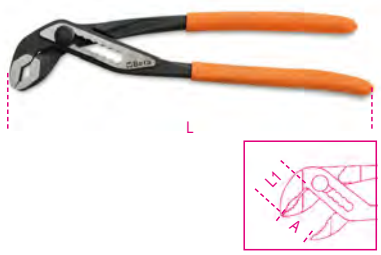
	Ø mm	Ø mm	€		
1558/C4	5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	196,00	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1044N

Pince multiprise en traitement phosphatée à crémaillère, avec branches munies d'une protection PVC antidérapante

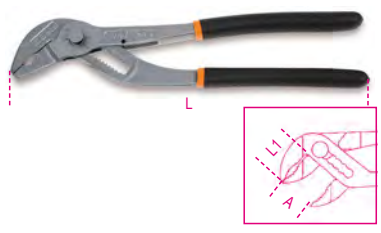
· Modèle 8 positions



L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	46	48	33,50	5	010440025

1047

Pince multiprise entrepassée avec bouton de réglage,poignées recouvertes de 2 couches de PVC antiglisse



L mm	A max mm	L1 mm	€		
180	30	29	49,00	2	010470180
240	36	35	52,50	2	010470240
300	50	48	75,50	1	010470300

1048N - POLIGRIP
PINCE MULTIPRISE ENTREPASSÉE

ADHÉRENCE EXCEPTIONNELLE ET AGREABLE MANIABILITÉ



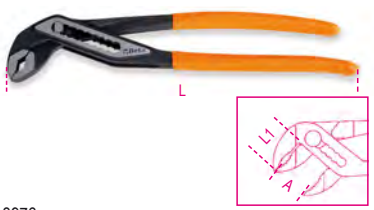
- Géométrie et angle des dents conçue pour une prise efficace et sûre sur les profils hexagonaux et cylindriques
- Dents soumises à un processus de trempe par induction pour améliorer la durée de vie.
- Largeur supérieure de l'angle tête-branche pour une meilleure ergonomie
- Butée du manche afin d'éviter toute blessure accidentelle de la main
- Branches en PVC antidérapant innovant
- Manipulation et confort extraordinaires grâce à la surface de contact améliorée de la branche





1048N

Pince multiprise entrepassée branches gainées avec PVC antidérapant



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	S mm	€		
175	36	31	11	36,00	3	010480910
250	46	38	13	38,50	5	010480915
300	60	44	14.8	57,00	2	010480920
400	96	81	19	89,00	1	010480940

1048N/D3

Jeu de pinces multiprise entrepassées

Tête phosphatée



	€		
1048N/D3 175-250-300 mm	131,50	1	010480923

1048BM

Pince multiprise entrepassée branches bimatières

· nouveau modèle neuf positions

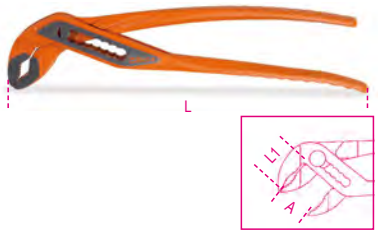


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	51,50	3	010480215

1048VN

Pince multiprise entrepassée vernis orange



ISO 8976

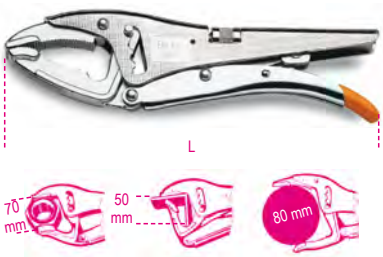
L mm	A max mm	L1 mm	€		
175	36	31	30,50	3	010480111
250	46	38	34,50	5	010480116
300	60	44	50,50	2	010480121

1050
Pince-étau à becs courts



L mm	€		
220	92,00	2	010500022

1051
Pince-étau à becs longs



L mm	€		
255	100,00	2	010510025

1051GM
Pince-étau à becs longs articulés



L mm	€		
255	107,50	2	010510250

1051L
Pince-étau à becs longs
grande capacité



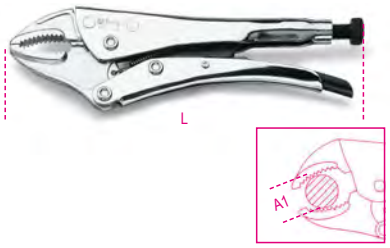
L mm	€		
270	114,50	2	010510100

1051XL
Pince-étau à becs extra-longs
grande capacité



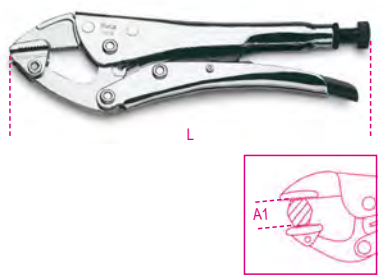
L mm	€		
270	137,50	2	010510140

1052
Pince-étau universelle
à mâchoires concaves



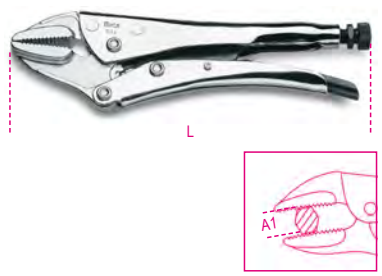
L mm	A1 max mm	€		
140	22	31,00	3	010520014
190	36	34,50	3	010520019
240	42	37,50	3	010520024
300	55	62,00	2	010520030

1053
Pince-étau à bec inférieur pivotant



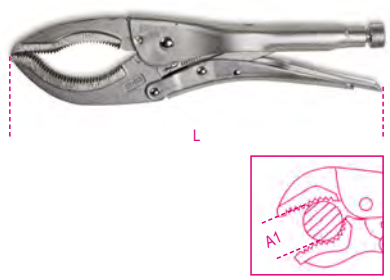
L mm	A1 max mm	€		
240	35	52,50	2	010530024

1054
Pince-étau à becs droits



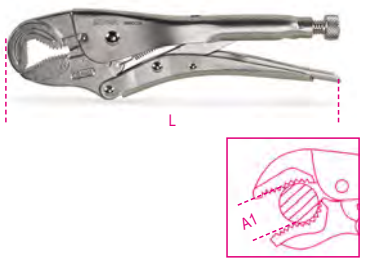
L mm	A max mm	€		
235	40	45,50	2	010540022

1055
Pince-étau à becs arrondis



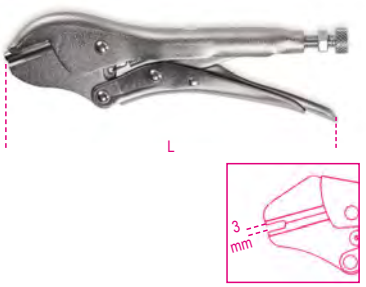
L mm	A1 max mm	€		
270	75	40,50	2	010550027

1055D
Pince-étau
pour écrous et profilés cylindriques



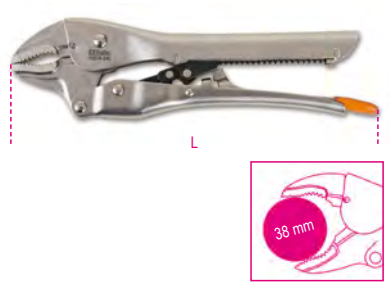
L mm	A1 max mm	€		
195	22	32,00	2	010550119
235	43	36,00	2	010550123

1056
Pince-étau
pour frigoristes



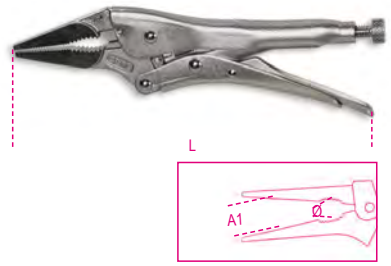
L mm	€		
195	31,50	2	010560017

1057A
Pince-étau automatique
avec réglage de la force



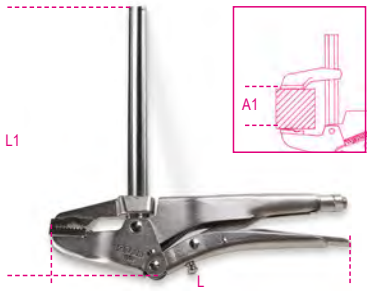
L mm	€		
240	64,50	2	010570124

1058
Pince-étau à becs longs et fins



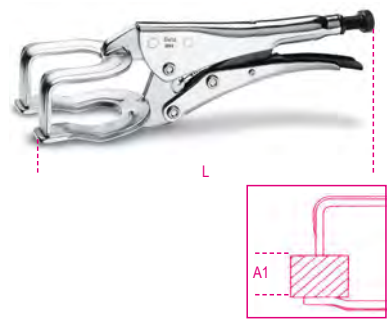
L mm	A1 max mm	Ø max mm	€		
175	34	26	**39,00**	2	010580017
225	46	31	**47,00**	2	010580025

1059
Pince-étau serre-joints



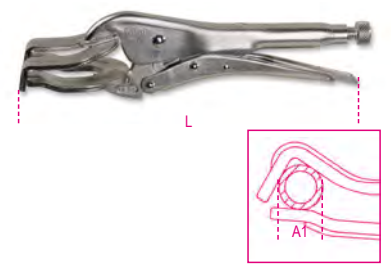
L1 mm	L mm	A1 mm	€		
160	255	120	**70,00**	1	010590016
270	255	220	**73,00**	1	010590027

1060
Pince-étau pour cornières



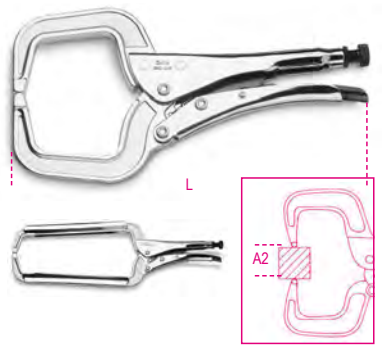
L mm	A1 max mm	€		
200	50	**49,50**	2	010600020
280	80	**62,50**	2	010600028

1061
Pince-étau pour tubes



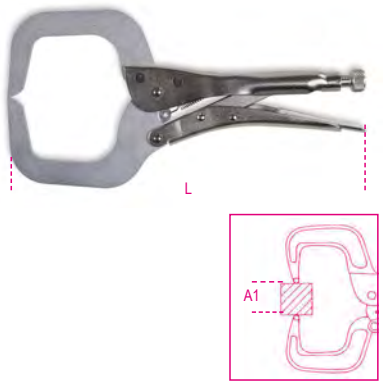
L mm	A1 max mm	€		
275	80	**54,00**	2	010610027

1062
Pince-étau col de cygne



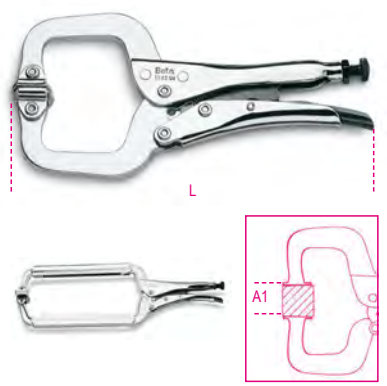
L mm	A1 max mm	€		
170	50	**38,50**	2	010620017
290	120	**51,00**	2	010620029
460	255	**72,50**	1	010620045

1062AL
Pince-étau col de cygne "soudure à l'arc" en aluminium



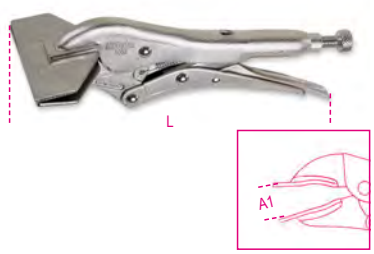
L mm	A1 max mm	€		
275	88	**67,50**	2	010620327

1062GM
Pince-étau col de cygne à machoires orientables



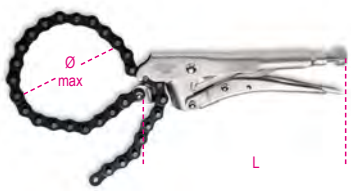
L mm	A1 max mm	€		
170	45	**42,00**	2	010620217
290	88	**59,50**	2	010620229
460	255	**83,50**	1	010620245

1063
Pince-étau de tôlier



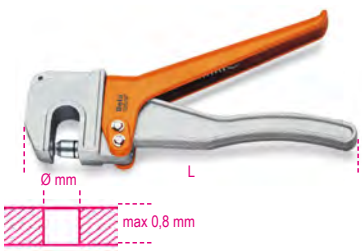
L mm	A1 max mm	€		
200	31	**50,00**	2	010630021

1064
Pince-étau à chaîne



L mm	Ø mm	€		
230	150	**71,50**	2	010640023

1065F
Pince à poinçonner



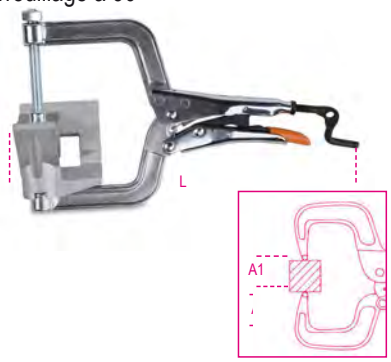
ø mm	L mm	€		
5	228	**137,00**	1	010650010
6	228	**138,00**	1	010650015

1065P
Pince à plier



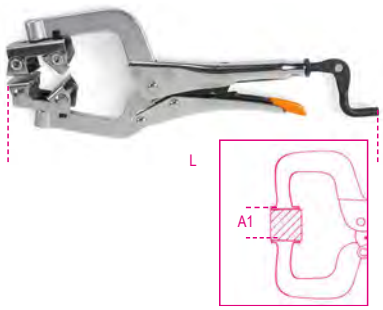
L mm	€		
228	**141,00**	1	010650020

1066
Pince-étau
verrouillage à 90°



L mm	A1 max mm	g	€		
210	55	500	94,50	1	010660021

1067
Pince-étau pour tubes,
mâchoires bloque-tube articulées



L mm	A1 max mm	€		
285	76	60,00	1	010670285
380	89	61,50	1	010670380

1068



1068 161

1077
Pince à becs larges droits pour tôlier,
branches gainées PVC



L ~ mm	A mm	L1 mm	€		
280	60	53	61,50	1	010770026

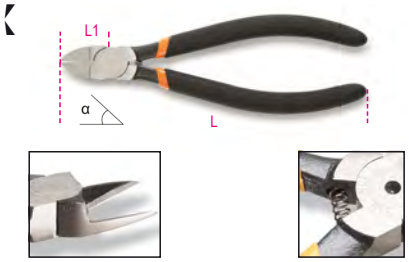
1078
Pince à becs larges coudés à 45°
pour tôlier, branches gainées PVC



L ~ mm	A mm	L1 mm	€		
280	60	77	62,50	1	010780026

1080D
Pince coupante diagonale
branches gainées avec double couche
de PVC antidérapant

Pour la coupe des matériaux tendres



○	L mm	L1 mm	€		
15°	160	22	33,00	3	010800015
45°	160	22	39,50	3	010800045

1081
Pince coupante semi-rase
branches gainées avec double couche
de PVC antidérapant
- **Pour micromécanique et électronique contraignantes**



L mm	L1 mm	€		
125	16	34,00	3	010810130

1082
Pince coupante diagonale,
chromée,
branches gainées avec double couche de
PVC antidérapant



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	29,50	5	010820004
160	22	1,6	31,00	5	010820006

1082G
Pince coupante diagonale,
branches gainées avec
double couche de PVC antidérapant,
finition industrielle



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	25,50	5	010820064
160	22	1,6	26,50	5	010820066

1082BM
Pince coupante diagonale,
branches gainées confort bi-matières



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	37,00	3	010820034
160	22	1,6	40,00	3	010820036

1082GBM
Pince coupante diagonale,
branches gainées confort bi-matières,
finition industrielle



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	32,50	3	010820264
160	22	1,6	36,50	3	010820266

1084
Pince coupante diagonale
à faible effort de coupe,
chromée,
branches gainées avec double couche de
PVC antidérapant



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	34,50	5	010840006
200	28	2,0	43,00	3	010840010

1084G
Pince coupante diagonale
à faible effort de coupe,
branches gainées avec double couche
de PVC antidérapant,
finition industrielle



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	30,50	5	010840066
200	28	2,0	37,50	3	010840070

1084BM

Pince coupante diagonale
à faible effort de coupe,
chromée,
branches gainées confort bi-matières



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	42,00	3	010840036
200	28	2,0	54,00	3	010840040

1084GBM

Pince coupante diagonale
à faible effort de coupe,
branchées gainées confort bi-matières,
finition industrielle

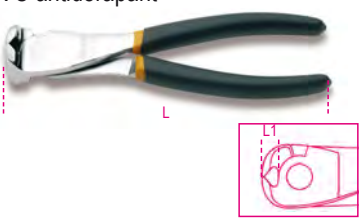


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	46,00	3	010840266
200	28	2,0	59,50	3	010840270

1088

Pince coupante frontale
à faible effort de coupe
branches gainées avec double couche
de PVC antidérapant

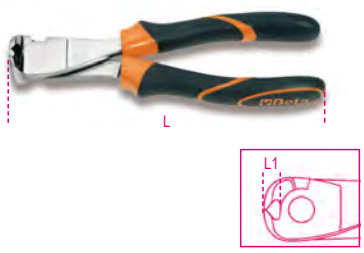


UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
160	9	1,6	42,50	2	010880006
200	11	2,0	55,50	2	010880010

1088BM

Pince coupante frontale à faible effort
de coupe branches gainées confort bi-matières

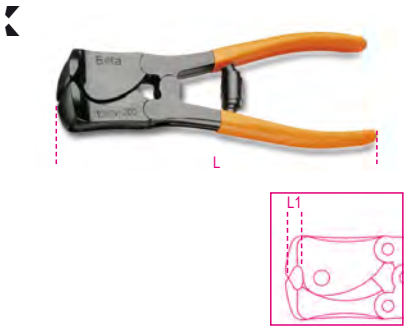


UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
160	9	1,6	51,50	2	010880036
200	11	2,0	71,00	2	010880040

1092V

Pince coupante frontale articulée



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
180	8	2,0	169,50	2	010920280
200	9	2,5	179,00	2	010920310

1094V

Pince coupante diagonale articulée



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
200	23	2,5	169,50	2	010940200

1095N

Pince coupante diagonale articulée



L mm	L1 mm	mm	€		
195	26	1,6	60,00	2	010950010

1096

Tenaille de menuisier



ISO 9243

L ~	L1 mm	€		
160	21	22,80	5	010960016
200	23	26,50	5	010960020
250	30	36,00	5	010960025

1098

Tenaille type russe



ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm	€		
190	12	22,80	5	010980190
220	13	25,50	5	010980220
250	15	31,00	5	010980250
280	18	34,00	5	010980280

1098PL

Tenaille type russe,
branches gainées PVC



ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm	€		
220	13	28,50	5	010980320
250	15	33,00	5	010980350
280	18	36,50	5	010980380

1101

Coupe-boulons, poignées en caoutchouc
et bras en acier tubulaire



L mm	L "	€		
300	12	67,50	2	011010030
350	14	82,50	2	011010035
450	18	101,00	1	011010045
600	24	138,50	1	011010060
750	30	179,00	1	011010075
900	36	239,50	1	011010090

L mm	R = 80 Kgf=mm² Ø mm	R = 140 Kgf=mm² Ø mm	g	
300	5	4	745	
350	6	5	1043	
450	7	6	1537	
600	9	7	2540	
750	11	8	3870	
900	12	9	6170	

1101R

Lames pour 1101



mm	1101	€		
300	300	40,00	1	011010130
350	350	47,00	1	011010135
450	450	60,00	1	011010145
600	600	81,00	1	011010160
750	750	100,00	1	011010175
900	900	132,50	1	011010190

1102
Mini-coupe boulons

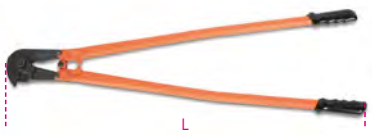
R= ⫩80 Kgf/mm²



L ~	⫩ mm	€		
230	4	50,00	3	011020020

1103
Coupe-treillis à tête plate pour tiges, boulons et treillis électrosoudés à béton

Ø max. = 12 mm
Ø max. (HRC 48)= 6 mm



L mm	€		
950	180,00	1	011030090

1103R
Tête pour 1103



	€		
1103R 950	106,50	1	011030190

1104
Coupe-câbles gros effort pour câbles flexibles en acier branches en matière plastique



R=80 Kgf/mm²

L mm	⫩ mm	€		
420	12	174,00	1	011040004
600	16	254,00	1	011040006

1104R
Lames pour 1104



mm	€		
420	108,00	1	011040014
600	150,00	1	011040016

1105
Emporte-pièces en acier



D mm	L mm	€		
2	27	17,40	1	011050002
3	27	17,40	1	011050003
4	27	17,40	1	011050004
5	27	17,40	1	011050005
6	27	17,40	1	011050006
7	27	17,40	1	011050007
8	27	17,40	1	011050008
9	27	17,40	1	011050009
10	27	17,40	1	011050010
12	27	21,30	1	011050012
14	27	21,30	1	011050014
16	27	21,30	1	011050016
18	27	21,30	1	011050018
20	27	21,30	1	011050020
22	32	26,50	1	011050022
24	32	26,50	1	011050024
26	32	26,50	1	011050026
28	32	26,50	1	011050028
30	32	26,50	1	011050030
32	37	34,50	1	011050032
34	37	34,50	1	011050034
36	37	34,50	1	011050036
38	37	34,50	1	011050038
40	37	34,50	1	011050040
42	42	40,50	1	011050042
44	42	40,50	1	011050044
46	42	40,50	1	011050046
48	42	40,50	1	011050048
50	42	40,50	1	011050050

1105T20
Poignée pour emporte-pièces 1105, 2-20 mm



L mm	€		
110	86,50	1	011050200

1105T30
Poignée pour 1105, 3-30 mm



L mm	€		
175	186,00	1	011050205

1105T50
Poignée pour 1105, 2-50 mm



L mm	€		
175	183,50	1	011050207

1105AD-50
Adaptateur pour 1105T50



Ø mm	€		
57	116,00	1	011050210

1105/C10T
Assortiment de 10 emporte-pièces, 3-20 mm, et 1 accessoire



	€		
1105C/10T	193,00	1	011050250

1105 — 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm
1105T20
135x92x32 mm

1105/C16T
assortiment de 15 emportes pièces , 3 à 30 mm, et 1 accessoire



	€		
1105C/16T	349,00	1	011050255

1105 — 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 -30 mm
1105T30
240x210x60 mm

1105/C32T

assortiment de 29 emportes pièces, 2 à 50 mm, et 3 accessoires



	€		
1105C/32T	**681,00**	1	011050257

1105 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 40 - 42 - 44 - 46 - 48 - 50 mm

1105T50

1105AD-50

455x380x115 mm

1112

Cisaille type américain coupe droite

R= 60 Kgf/mm²



L ~	L1 mm	S mm	A mm	€		
200	50	0,5	26	**30,50**	2	011120020
250	62	0,8	33	**36,50**	2	011120025
300	76	1,0	37	**47,00**	2	011120030
375	76	1,2	44	**69,00**	1	011120037

1114

Cisaille type américain bichantourneuse bec de canard

R = 60 Kgf/mm²



L~ mm	L1 mm	S mm	A mm	€		
250	58	0,5	15	**32,50**	1	011140265
350	76	1	22	**42,50**	1	011140340

1118

Cisaille anti-accidents pour feuillard

Fe = acier normal
Inox = acier inoxydable



L ~	L1 mm	Fe S mm	Inox S mm	€		
310	42	1	0,8	**53,00**	2	011180001

1120A

Cisaille grignoteuse

Fe = acier normal



L mm	Fe S mm	€		
280	1,2	**84,50**	1	011200101

1120ARL - ARG

Lames pour article 1120A



	€		
1120ARL	**21,10**	1	011200110
1120ARG	**26,50**	1	011200120

1122

Cisaille bichantourneuse coupe droite «Type Aviation»

Inox = acier inoxydable



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	**40,50**	2	011220020

1122L

Cisailles à lame longue pour coupes droites

Inox = acier inoxydable



L~	L1	Inox S mm	€		
288	98	1	**42,00**	2	011220035

1123

Cisaille chantourneuse coupe droite «Type Aviation»

Inox = acier inoxydable



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	**40,50**	2	011230020

1124

Cisaille chantourneuse coupe à gauche «Type Aviation»

Inox = acier inoxydable

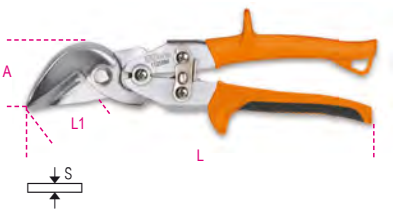


L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	**40,50**	2	011240020

1125

Cisaille chantourneuse démultipliée coupe droite et à droite

Inox = acier inoxydable

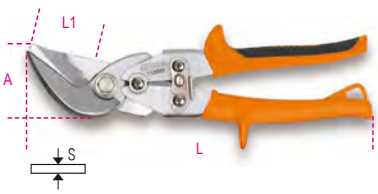


L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	35	1	46	**64,00**	2	011250020

1126

Cisaille chantourneuse démultipliée coupe droite et à gauche

Inox = acier inoxydable



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	35	1	46	**64,00**	2	011260020

1122 - 1125MOL



		€		
1122 MOL	1122 - 1124	**1,83**	1	011220010
1123 MOL	1123	**1,55**	1	011230010
1125 MOL	1125 - 1126	**1,55**	1	011250040

1128FXS CISEAU D'ÉLECTRICIEN AVEC ÉVASEUR

Pour repenser nos ciseaux d'électricien, nous avons observé le travail quotidien des utilisateurs.
Nous en avons fait un outil universel, intégrant les 4 fonctionnalités principales dans un seul outils.

COUPE Rapide et nette, pour câbles jusqu'à 50 mm², avec une gorge coupe-câble et une lame micro-dentée, pour une meilleure prise.
DENUDAGE La sensibilité de l'embout anti-desserrement permet de dénuder avec précision les câbles les plus fins.
SERTISSAGE Sûr et résistant pour les cosses de tubulaires.
EVASEMENT Le profil à fraise permet d'élargir les orifices des de dérivation de manière précise et nette.



1128BAX CISEAUX D'ÉLECTRICIEN À DOUBLE EFFET

avec évaseur en acier inoxydable et revetement DLC

Les ciseaux 1128BAX se distinguent par leurs lames au revêtement DLC. Le DLC (diamond-like carbon) est un revêtement innovant à base de carbone dont la dureté élevée et le faible coefficient de frottement résultent de la présence simultanée de carbone à la surface sous forme de graphite et de diamant.
- Dureté élevée de la surface de la lame - résistance à l'abrasion et à l'usure
- Faible coefficient de frottement - et anti-adhérent

Profil de fraisage: conçu pour agrandir les trous sur du plastique, de 13 mm à 25 mm.

DLC DIAMOND LIKE CARBON

+DE DURETÉ
-DE COEFFICIENT DE FRICTION



1127

Ciseaux de téléphoniste, lames droites



L mm	L1 mm	€		
150	35	17,70	5	011270001

1128BAX

Ciseaux d'électriciens à double effet, avec profils à foret en acier inoxydable revêtu en DLC

Coupe à double effet : à travers une came spéciale sur le point d'appui, l'on obtient un déplacement longitudinal des lames qui, lors de la phase de fermeture, en augmente la puissance de coupe.

Profil et foret : étudiés pour élargir les orifices sur plastique de 13 à 25 mm.

Revêtement DLC : le carbone de type diamant (DLC - diamond-like carbon) est un revêtement innovant à base de carbone : la grande dureté et le faible coefficient de frottement sont dus à la présence simultanée de carbone déposé sur la surface en forme de graphite et diamant.

- Grande dureté superficielle des lames (résistance à l'abrasion et maintien de l'affûtage dans le temps)
- Faible coefficient de frottement (glissement et puissance de coupe)
- Embout excentrique anti-ralentissement
- Branches amples avec gorges auto-serrantes
- Fournis avec étui en plastique articulé



L mm	L1 mm	mm²	€		
150	50	50	39,00	5	011280088

1128BMX

Ciseaux d'électricien
lames droites en acier inoxydable, avec micro-denture



L mm	L1 mm	€		
147	58,2	20,80	5	011280051

1128BMX/F

Étui plastique articulé
pour 1128BMX



	€		
1128BMX/F	2,10	1	011280059



1128BSX

Ciseaux d'électricien avec évaseur

conçus pour élargir les trous sur le plastique et pour fermer les tuyaux plissés



L mm	L1 mm	€		
148	58,2	36,00	5	011280061

1128FX

Ciseaux d'électricien
lames droites en acier inoxydable avec micro-denture, gorge coupe-câble et pince à sertir pour cosses tubulaires

- **Étui articulé accrochable à la ceinture**
- **Branches bi-matières**
- **Embout anti-dévissage**



L mm	L1 mm	mm²	€		
145	52	50	38,00	5	011280090

1128FXS

Ciseaux d'électricien avec évaseur, lames droites en acier inoxydable avec micro-denture, gorge coupe-câble et pince à sertir pour cosses tubulaires

- Étui articulé accrochable à la ceinture
- Branches bi-matières
- Embout anti-dévissage

- Profil et foret : conçus pour élargir les trous sur plastique de 13 à 21 mm



L mm	L1 mm	mm²	€		
145	52	50	45,00	5	011280095

1128BM

Ciseaux d'électricien, lames droites



L mm	L1 mm	€		
145	50	18,00	5	011280000

1130BMX

Ciseaux multifonctions lames droites en acier inoxydable avec micro-denture



L mm	L1 mm	€		
185	60	23,30	1	011300002

1131CK

Ciseaux pour Kevlar® et fibres optiques

en acier, spécialement conçus pour travailler sur les matériaux anti-coupure tels que les fibres d'aramides, p. ex. Kevlar®
Egalement pour fibres optiques



L mm	L1 mm	€		
203	75	93,50	1	011310001

1132

Coupe-câbles branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



UNI 8791

L ~ mm	mm	mm²	€		
170	14	50	58,00	2	011320107
230	18	95	71,00	2	011320113

1132BM

Coupe-câbles branches gainées confort bi-matières



UNI 8791

L ~ mm	mm	mm²	€		
170	14	50	71,00	2	011320137
230	18	95	87,00	2	011320143

1133

Coupe-câbles pour câbles en cuivre flexible

jusqu'à 325 mm²



L mm	mm	mm²	€		
600	30	325	197,50	1	011330001

1133RL

Lames pour 1133



	€		
1133RL	148,50	1	011330011

1135

Coupe-câble pour câbles en acier



L mm	€		
190	47,50	2	011350001

1142BM

Pince à dénuder branches gainées confort bi-matières



UNI 7923

L mm	mm²	mm	€		
160	0,5÷6	0-2,8	47,00	3	011420036

1143

Pince à dénuder automatique latérale



L ~	mm²	mm	€		
165	0,5÷6	1-3,2	92,00	1	011430001

1143R

Lames pour 1143

	€		
1143R	23,20	1	011430011

1144D

Dénudeur



L mm	mm²	mm	€		
170	4,5÷240	2,5-18	110,50	1	011440010

1144D/RG

Crochet de rechange pour 1144D



	€		
1144D/RG	37,00	1	011440012

1144D/RL

Lames pour 1144D

	€		
1144D/RL	56,50	1	011440011



1144G
Dénudeur

Avec lame réglable pour coupes transversales et longitudinales



L		mm	€		
140	6÷75	2.8-12	61,50	1	011440004

1144G/RL
Lame pour 1144G



	€		
1144G/RL	13,60	1	011440005

1144L
Dénudeur avec lame réglable pour coupes transversales et longitudinales

Avec lame rétractile lisse et à crochet



L						
mm	mm²	mm	€		
145	6-150	4-28	36,00	1	011440050

1144T
Dénudeur de poche réglable, avec dispositif de coupe



L					
mm	mm	g	€		
112	3,5 ÷ 9	40	24,80	1	011440060

1148A
Pince à dénuder automatique

10 mm² (8 AWG) câbles flexibles
1,5 mm² (16 AWG) câbles rigides



L					
mm	mm²	mm	€		
190	0,02÷10	0-4	188,50	1	011480100

1148A/R
Paire de mors pour 1148A



	€		
1148A/R	81,00	1	011480102

1148B
Pince à dénuder automatique



L						
mm	mm²	mm	€		
190	4÷16	2-5	221,50	1	011480200

1148B/R
Paire de mors pour 1148B



	€		
1148B/R	101,00	1	011480202

1148P
Pince à dénuder automatique



L						
mm	mm²	mm	€		
165	0.2-6	0-3.5	53,00	1	011480300





1149F
Pince à dénuder frontale autoréglable, avec dispositif de coupe



L					
mm	mm²	€		
175	0,2 ÷ 6	20,50	1	011490010

1150
Pince universelle chromée polie branches gainées avec double couche de PVC antidérapant

• L'embout décentré augmente l'effet de levier tout en réduisant l'effort, pour un coupe de grande puissance.



ISO 5746

L	L1				
mm	mm	mm	€		
160	42	1,6	26,00	5	011500046
180	46	1,8	28,50	5	011500048
200	50	2,0	31,00	5	011500050
220	50	2,0	34,00	2	011500052

1150G
Pince universelle, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, modèle grande capacité, finition industrielle

• Excellent rapport qualité/prix
• L'embout décentré augmente l'effet de levier tout en réduisant l'effort, pour un coupe de grande puissance.



ISO 5746

L	L1				
mm	mm	mm	€		
160	42	1,6	24,40	5	011500066
180	46	1,8	26,50	5	011500068
200	50	2,0	29,50	5	011500070
220	50	2,0	31,00	2	011500072

1150HPC PINCE UNIVERSELLE HYPERCUT

à grande force de coupe
avec tranchants en acier fritté M2

- L'axe décentré permet au point d'appui d'être plus proche du point de coupe, ce qui améliore l'effet de levier.
- L'alignement parfait des becs et le profil affiné garantissent une prise sûre même dans les espaces réduits.
- Le corps de la pince est constitué d'un acier au molybdène qui a subi un traitement thermique afin d'apporter flexibilité et résistance pour garantir une prise en main sûre.

Contrainte de cisaillement - essai statique =	**-73%**
Durée de vie moyenne des arêtes de coupe (test ISO 5744) =	**+127%**
Dureté des tranchants en acier M2 =	**65HRC**



- **RÉVOLUTIONNAIRE**
- **FINITION CHROMÉE PERLÉE**
- **CAPACITÉ DE COUPE REMARQUABLE**

1150HPC

Pince universelle à grande force de coupeavec tranchant à insert et embout décentré
Branches gainéesbi-matières et joint ouvert

Tranchant à insert
Acier : M2
Épaisseur : 0,20 mm
Angle : 62°
Dureté : 63÷65 HRC



SYSTÈME BREVETÉ

ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
180	42	1,8	**76,00**	2	011500618

1150BM

Pince universelle chromée polie branches gainées confort bi-matières

• L'embout décentré augmente l'effet de levier tout en réduisant l'effort, pour un coupe de grande puissance.



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	**32,50**	3	011500146
180	46	1,8	**36,00**	3	011500148
200	50	2,0	**39,00**	3	011500150
220	50	2,0	**42,00**	2	011500152

1150GBM

Pince universelle, branches gainées confort bi-matières,
modèle grande capacité,
finition industrielle

• L'embout décentré augmente l'effet de levier tout en réduisant l'effort, pour un coupe de grande puissance.
• Excellent rapport qualité/prix

INDUSTRIAL FINISHING



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	**30,50**	3	011500266
180	39	1,8	**32,50**	3	011500268
200	50	2,0	**37,00**	3	011500270
220	50	2,0	**39,00**	2	011500272

1153

Pince universelle réglable "mécanicien",
branches gainées PVC



UNI ISO 9343

L mm	L1 mm	€		
200	34	**29,50**	2	011530120

1162

Pince à becs plats
longs striés,
chromée,
branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	**31,00**	5	011620006
200	86	1,6	**36,00**	5	011620010



1162G

pince à becs plats longs striés,
branches gainées avec double couche de PVC antidérapant,
finition industrielle

• **Excellent rapport qualité/prix**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	**26,00**	5	011620066
200	86	1,6	**30,50**	5	011620070

1162BM

Pince à becs plats
longs striés,
chromée,
branches gainées confort bi-matières



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	**37,50**	3	011620036
200	86	1,6	**42,00**	3	011620040

1162GBM

Pince à becs plats
longs striés,
branches gainées confort bi-matières,
finition industrielle

• **Excellent rapport qualité/prix**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	**32,50**	3	011620266
200	86	1,6	**38,00**	3	011620270

1164

Pince à becs coudés plats longs striés
branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**33,50**	5	011640006
200	76	1,6	**37,50**	5	011640010

1164BM

Pince à becs coudés plats longs striés
branches gainées confort bi-matières



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**40,50**	3	011640036
200	76	1,6	**46,00**	3	011640040

1166

Pince à becs demi-ronds
longs striés,
chromée,
branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



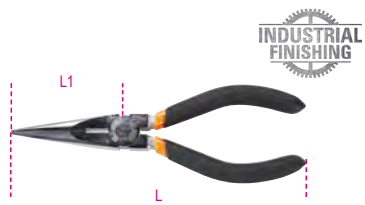
ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	**31,00**	5	011660006
200	76	1,6	**36,00**	5	011660010

1166G

Pince à becs demi-ronds longs striés,
branches gainées
avec double couche
de PVC antidérapant,
finition industrielle

• **Excellent rapport qualité/prix**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	**26,00**	5	011660066
200	76	1,6	**30,50**	5	011660070

1166BM

Pince à becs demi-ronds
longs striés,
chromée,
branches gainées confort bi-matières



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	**37,50**	3	011660036
200	76	1,6	**42,00**	3	011660040

1166GBM

Pince à becs demi-ronds longs striés,
branches gainées confort bi-matières,
finition industrielle

• **Excellent rapport qualité/prix**

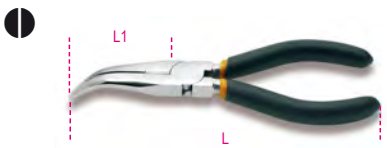


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	**32,50**	3	011660266
200	76	1,6	**38,00**	3	011660270

1168

Pince à becs coudés demi-ronds
longs striés,
chromée,
branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



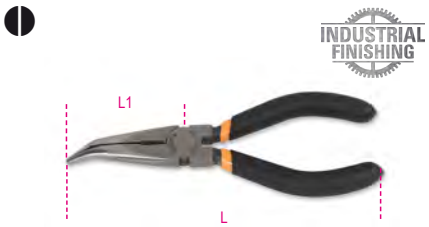
ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**33,50**	5	011680006
200	76	1,6	**37,50**	5	011680010

1168G

Pince à becs coudés demi-ronds
longs striés,
branches gainées avec double couche de PVC antidérapant,
finition industrielle

• **Excellent rapport qualité/prix**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**28,50**	5	011680066
200	76	1,6	**32,50**	5	011680070

1168BM

Pince à becs coudés demi-ronds longs striés,
chromée,
branches gainées confort bi-matières



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**40,50**	3	011680036
200	70	1,6	**46,00**	3	011680040

1168GBM

Pince à becs coudés demi-ronds longs striés,
branches gainées confort bi-matières,
finition industrielle

• **Excellent rapport qualité/prix**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**36,50**	3	011680266
200	70	1,6	**40,50**	3	011680270

1169/D3

Jeu de 1 pince universelle, 1 pince à becs demi-ronds longs et 1 pince coupante diagonale



	€		
1169/D3	**90,50**	1	011690053
1082 160mm			
1150 180mm			
1166 160mm			

1169G/D3

Jeu de 1 pince universelle,
1 pince à becs demi-ronds longs
et 1 pince coupante, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant,
finition industrielle

• **Excellent rapport qualité/prix**



	€		
1169G/D3	**79,00**	1	011690073
1082G 160mm			
1150G 180mm			
1166G 160mm			

1169BM/D3

Jeu de 1 pince universelle, 1 pince à becs demi-ronds longs et 1 pince coupante diagonale



	€		
1169BM/D3	**113,50**	1	011690133
1082BM 160mm			
1150BM 180mm			
1166BM 160mm			

1169GBM/D3

Jeu de 1 pince universelle,
1 pince à becs demi-ronds longs
et 1 pince coupante, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle

• **Excellent rapport qualité/prix**



	€		
1169GBM/D3	**101,50**	1	011690273
1082GBM 160mm			
1150GBM 180mm			
1166GBM 160mm			

1169N/D4

Jeu de 1 pince universelle grande capacité,
1 pince à becs demi-ronds longs, 1 pince coupante chromée et 1 pince multiprise entrepassé
phosphatée



	€		
1169N/D4	**129,00**	1	011690024
1082 160 mm			
1150 180 mm			
1166 160 mm			
1048N 250 mm			

1171BM

Pince de précision
à becs plats courts lisses
branches gainées confort bi-matières

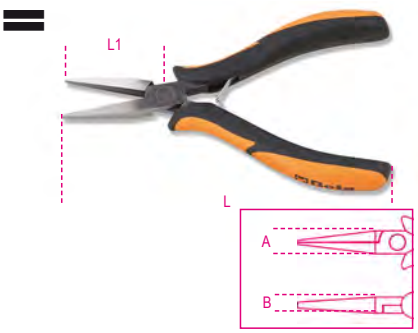


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
130	18	12	8	**51,00**	2	011710101

1172BM

Pince de précision
à becs plats longs lisses
branches gainées confort bi-matières



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	40	12	8	**51,00**	2	011720101

1172BM/P

Pince de précision
à becs plats coudés longs lisses
branches gainées confort bi-matières



L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	38	12	13	59,00	2	011720102

1173BM

Pince de précision
à becs ronds courts
branches gainées confort bi-matières



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
125	22	12	8	51,00	2	011730101

1175BM

Pince de précision
à becs demi-ronds courts lisses
branches gainées confort bi-matières



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	29	12	8	51,00	2	011750101

1177BM

Pince de précision
à becs demi-ronds longs lisses
branches gainées confort bi-matières



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	38	12	8	51,00	2	011770101

1177BM/Z

Pince de précision
à becs demi-ronds longs striés
branches gainées confort bi-matières



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	39	12	8	59,00	2	011770113

1178BM

Pince de précision
à becs demi-ronds longs lisses effilés
branches gainées confort bi-matières



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	37	12	8	59,00	2	011780101

1178BM/P

Pince de précision
à becs coudés demi-ronds longs lisses effilés
branches gainées confort bi-matières



L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	36,5	12	12	59,00	2	011780102

À suivre pinces coupantes pour cuivre. Pour des utilisations plus contraignantes, consulter l'article 1081

1182BM

Pince coupante diagonale de précision
à becs effilés, coupe semi-rase,
branches gainées confort bi-matières



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	59,00	2	011820101



1183BM

Pince coupante diagonale de précision
à becs arrondis, coupe semi-rase,
branches gainées confort bi-matières



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	59,00	2	011830101

1184BM

Pince coupante diagonale de précision
à becs arrondis, coupe à ras,
branches gainées confort bi-matières



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	59,00	2	011840101
130	13	12,5	1,25	59,00	2	011840102

1185BM

Pince coupante diagonale de précision
à becs effilés, coupe à ras,
branches gainées confort bi-matières



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	59,00	2	011850101
130	13	12,5	1,25	59,00	2	011850102

1186BM

Pince coupante diagonale de précision
à becs effilés avec dégagement, coupe à ras
branches gainées confort bi-matières



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	59,00	2	011860101
130	13	12,5	1,25	59,00	2	011860102

1188BM

Pince coupante diagonale de précision
coupe axiale
branches gainées confort bi-matières



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
125	12	12	1,25	59,00	2	011880101
130	17	15	2	59,00	2	011880102

1190BM

Pince coupante frontale de précision
coupe semi-rase
branches gainées confort bi-matières



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	12	12	1,25	59,00	2	011900113

1191BM

Pince coupante frontale de précision
tête inclinée à 70°, coupe à ras
branches gainées confort bi-matières



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
130	8	12	0,8	59,00	2	011910101

1191BM/L

Pince coupante frontale de précision
tête inclinée à 70°, coupe à ras
branches gainées confort bi-matières



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
130	18	12	1	59,00	2	011910110

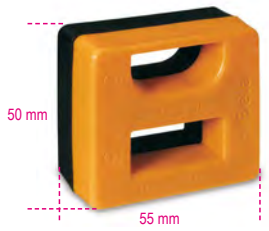
1191R/5-M

Kit ressorts de rechange pour pinces et pinces coupantes, 5 couples (Articles : 1171...1191)

	€		
1191R/5-M	11,60	1	011910995

1200MS

Magnétiseur/démagnétiseur



	€		
1200MS	18,40	5	012000000

Beta EVOX

L'ÉVOLUTION DU TOURNEVIS!

Son design ergonomique s'adapte parfaitement à la paume de la main. La vaste surface de contact de la poignée qu'il propose permet de transmettre la plus grande force possible avec un minimum d'effort.
Les lames Beta, dont leurs preuves ne sont plus à démontrer, offrent élasticité, dureté et résistance à l'usure et se positionne dans la catégorie PREMIUM des tournevis professionnels.
La poignée octogonale évite que l'outil ne roule sur le plan de travail.
L'ergonomie précise du manche permet au tournevis de tourner rapidement entre les doigts.
La nouveauté est la possibilité d'accrocher le tournevis par l'orifice présent sur le manche.
La nouvelle gamme de manche thermoplastique octroie un confort supérieur à chaque utilisation, même la plus compliquée.
L'empreinte et la mesure écrite sur la partie spérique du manche contribuent à une identification rapide.



1201E

Tournevis pour vis à fente



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2,5	**4,55**	5	012011003
0,4x2,5x75	166	2,5	**4,75**	5	012011006
0,5x3x75	171	3,0	**4,80**	5	012011009
0,5x3x100	196	3,0	**5,15**	5	012011012
0,6x3,5x75	171	3,5	**5,15**	5	012011018
0,6x3,5x100	196	3,5	**5,30**	5	012011021
0,8x4x100	196	4,0	**5,35**	5	012011030
0,8x4x125	221	4,0	**5,65**	5	012011033
0,8x4x150	246	4,0	**6,10**	5	012011036
1,0x5,5x100	209	5,0	**6,70**	5	012011039
1,0x5,5x125	234	5,0	**7,05**	5	012011040
1,0x5,5x150	259	5,0	**7,15**	5	012011042
1,2x6,5x100	220	6,0	**8,00**	5	012011048
1,2x6,5x125	234	6,0	**8,25**	5	012011050
1,2x6,5x150	270	6,0	**8,40**	5	012011051
1,2x8x150	282	8,0	**10,80**	3	012011057
1,2x8x200	332	8,0	**11,70**	3	012011060
1,6x10x200	332	9,5	**13,50**	3	012011066



	€		
1201E/S6 0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x8x150-1,6x10x200 mm	**46,50**	1	012011206

1201EN

Tournevis à lame courte pour vis a fente



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	86,5	4	**6,55**	3	012011103
1,2x6,5x30	86,5	6	**6,95**	3	012011106

1201E/DZ

Tournevis pour vis Dzus®



L mm	L1 mm	€		
53	173	**16,20**	2	012011501

1202E
Tournevis pour vis Phillips®



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	**4,75**	5	012021003
0x3x100	200	**5,30**	5	012021006
1x4,5x80	189	**6,05**	5	012021009
1x4,5x120	229	**6,90**	5	012021012
2x6x100	220	**8,25**	5	012021018
2x6x150	270	**8,85**	5	012021021
3x8x150	282	**11,30**	3	012021024
4x9,5x200	332	**14,90**	3	012021027



	€		
1202E/S4	**32,00**	1	012021204
PH0x3x60-PH1x4,5x120 PH2x6x150-PH3x8x150 mm			

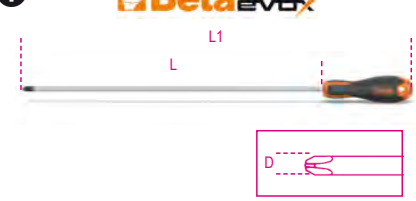
1202EN
Tournevis à lame courte
pour vis Phillips®



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	86,5	**6,55**	3	012021103
2x6x30	86,5	**6,95**	3	012021106

1202EL
Tournevis à lame longue
pour vis Phillips®



UNI-ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	400	**8,40**	3	012021303
1x4,5x300	400	**9,20**	3	012021305
1x4,5x400	508	**11,20**	3	012021306
2x6x400	519	**12,90**	3	012021309

1203E/D
Jeu de tournevis



		€		
1203E/D5		**35,00**	1	012031001
1201E	0,6x3,5x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1203E/D5PZ		**34,00**	1	012031003
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150 mm			
1209E/PZ	PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm			
1203E/D6		**36,00**	1	012031006
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1204E	0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1,0x5x125 mm			
1203E/D7		**44,50**	1	012031007
1201E	0,5x3x75-0,8x4x100 1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1203E/D8		**56,50**	1	012031008
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1203E/D8P		**49,00**	1	012031018
1201E	2,5x50-3x75-4x100 5,5x100-6,5x150 mm			
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm			
1203E/D10		**71,00**	1	012031010
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1203E/D10N		**62,50**	1	012031019
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100- 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm			
1201EN	0,8x4x30 mm			
1202E	PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm			
1202EN	PH1x4,5x30 mm			



1203E/S



		€		
1203E/S8		**49,00**	1	012031009
1201E	2,5x50-3x75-4x100 5,5x125-6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1203E/S10		**71,50**	1	012031021
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x125-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1204E
Tournevis á lame fraisée
pour vis à fente



ISO 2380

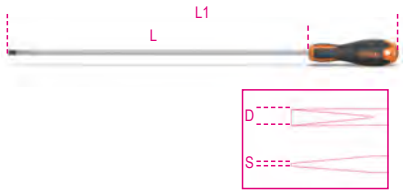
SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x60	156	**4,70**	5	012041003
0,6x3x75	175	**4,80**	5	012041006
0,5x3x100	196	**4,90**	5	012041009
0,8x4x100	196	**5,50**	5	012041012
0,8x4x125	233	**5,80**	5	012041015
1x5x125	234	**6,75**	5	012041018
1x5x150	258	**7,30**	5	012041021
1,2x6,5x150	270	**8,00**	5	012041024



	€		
1204E/S5	**30,00**	1	012041205
0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm			

1204EL

Tournevis à lame longue fraisée pour vis à feinte



ISO 2380

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x200	300	6,95	3	012041303
0,5x3x300	400	8,25	3	012041306
0,8x4x400	508	10,10	3	012041309
1x5x400	508	10,80	3	012041315
1,2x6,5x400	519	13,90	3	012041318

1205E/ES



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	100	200	5,90	3	012051315
2	100	200	6,05	3	012051320
2,5	100	200	6,10	3	012051325
3	100	200	6,35	3	012051330
4	100	208	7,25	3	012051340
5	100	219	8,70	3	012051350
6	125	244	8,90	3	012051360
8	150	277	11,90	2	012051380



	€		
1205E/ES-S8 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm	61,00	1	012051408

1206E/BP

Clé mâle emmanchée à tête sphérique pour vis 6 pans



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	100	198	2,5	6,60	3	012061320
2,5	100	198	3,0	6,70	3	012061325
3	100	198	3,5	6,80	3	012061330
4	100	209	5,0	7,65	3	012061340
5	100	220	6,0	9,20	3	012061350
6	125	245	7,0	9,45	3	012061360
8	150	287	9,5	12,70	2	012061380



	€		
1206E/BP-S7 2-2,5-3-4-5-6-8 mm	59,00	1	012061407

1207E/TX

Tournevis pour vis Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	150	3	7,05	5	012071005
T6	60	156	4	7,50	5	012071006
T7	60	156	4	7,65	5	012071007
T8	60	156	4	7,75	5	012071008
T9	60	156	4	8,15	5	012071009
T10	80	189	5	9,20	5	012071010
T15	80	189	5	9,30	5	012071015
T20	100	209	5	9,45	5	012071020
T25	100	209	5	9,75	5	012071025
T27	100	220	6	10,30	5	012071027
T30	100	220	6	10,40	5	012071030
T40	130	262	7	12,40	2	012071040
T45	130	262	8	13,60	2	012071045



	€		
1207E/TX-D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	63,50	1	012071207
1207E/TX-S13 T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30-T40-T45	122,50	1	012071213

1208E/RTX

Tournevis pour vis Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	156	4	8,25	5	012081009
T10	80	189	5	9,20	5	012081010
T15	80	189	5	9,75	5	012081015
T20	100	209	5	9,90	5	012081020
T25	100	209	5	10,10	5	012081025
T27	100	220	6	11,00	5	012081027
T30	100	220	6	11,60	5	012081030
T40	130	262	7	13,80	2	012081040



	€		
1208E/RTX-D7 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30	70,00	1	012081207

1209E/PZ

Tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv®



UNI-ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	5,50	5	012091000
1	80	189	7,15	5	012091003
2	100	220	9,20	5	012091006
3	150	282	14,10	3	012091009
4	200	327	15,40	3	012091012



	€		
1209E/PZ-S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	36,00	1	012091204

1209EN/PZ

Tournevis à lame courte pour vis Pozidriv®-Supadriv®



ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	87	6,55	3	012091103
2	30	87	6,95	3	012091106

Beta EVOX-E

TOURNEVIS ELECTRIQUEBETA EVOX-E

Le tournevis électrique Beta Evox-E est idéal pour réaliser des travaux de haute précision avec un minimum d'effort et une rapidité maximale.



MANIABILITÉ

Dimensions réduites pour une utilisation dans des espaces restreints et LED frontales permettant une excellente visibilité sur le point de travail.

CONCEPTION ERGONOMIQUE

Le poignée s'ajuste parfaitement à la paume de la main, pour une prise sûre et confortable





Autonomie de la batterie
Batterie au lithium longue durée 3,7 V 2 300 mAh, permettant de faire jusqu'à 1000 vissages avec un cycle de charge.

Il est disponible en deux variantes:

- **Tournevis électrique 1210E/GE avec embouts**



- **Tournevis électrique 1211E/GE avec embouts isolés 1000V**



1000 V



1210E/GE

Tournevis électrique Evox-E

4-5 mm
PH2
PZ2
T25 - T30



L mm	€		
150	193,50	1	012100701

1211E/GE

Tournevis électrique Evox-E

3,5x0,6 - 5,5x1 mm
PH2
PZ2
PH2/SL
PZ2/SL



L mm	€		
150	206,50	1	012110701

1229LP/S

jeu de micro tournevis pour vis à fente



	€		
1229LP/A6	29,50	1	012290300
1,2-1,4-1,8-2-2,4-3 mm			

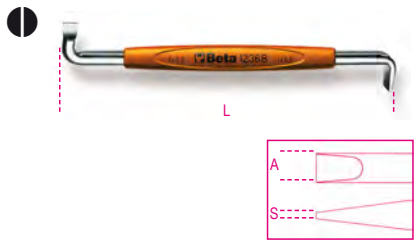
1229LPH/A6

Jeu de 6 micro-tournevis 1229LP-1229PH



	€		
1229LPH/A6	29,50	1	012290310
1229LP	1,4-2,0-2,4-3 mm		
1229PH	PH0-PH1		

1236B
Tournevis coudé pour vis à fente



UNI 7079 DIN 5200

SxA mm	L mm	€		
0,8x4	100	8,40	5	012360201
1x5,5	125	9,85	5	012360202
1,2x8	150	12,20	5	012360204

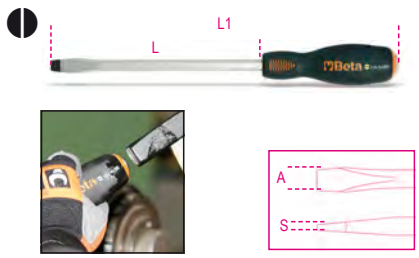
1238B
Tournevis coudé pour vis Phillips®



UNI 7083 DIN 5208

PH	L mm	€		
1-2	125	10,00	5	012380201
3-4	200	16,30	5	012380203

1241
Tournevis à zone de frappe pour vis à fente



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	€		
1x5,5x100	202	13,20	5	012410039
1,2x6,5x125	240	14,60	5	012410050
1,2x8x150	268	17,80	3	012410057
1,6x10x175	300	22,30	2	012410065
1,6x10x200	325	22,80	2	012410066
2,0x12x200	325	24,00	2	012410067
2,5x14x250	375	26,50	2	012410076



1242
Tournevis avec tête en acier pour vis Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x100	202	13,00	5	012420209
2x6x100	215	15,40	5	012420218
3x8x150	268	19,70	3	012420221
4x11x200	325	25,50	2	012420224

1243LP/D6
Jeu de 6 tournevis à zone de frappe pour vis à fente



		€		
1243LP/D6		118,50	1	012430016
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 3x8x150-1,6x10x175 2,0x12x200-2,5x14x250 mm			

1243/D7
Jeu de 7 tournevis à zone de frappe



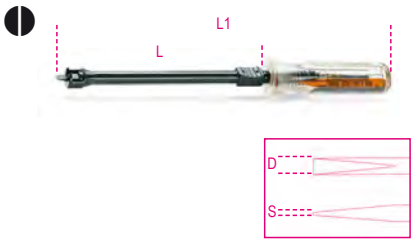
		€		
1243/D7		116,50	1	012430017
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150 mm			

1243/S11
Jeu de 11 tournevis à zone de frappe



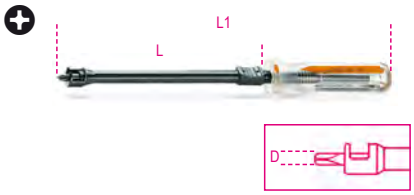
		€		
1243/S11		215,00	1	012430021
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 3x8x150-1,6x10x175 1,6x10x200-2,0x12x200 2,5x14x250 mm			
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150-PH4x11x200 mm			

1250
Tournevis pose-vis à fente



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x125	190	18,80	5	012500030
0,6x4x125	225	20,20	5	012500040
0,7x5x150	255	23,90	5	012500050

1251
Tournevis pose-vis Phillips®



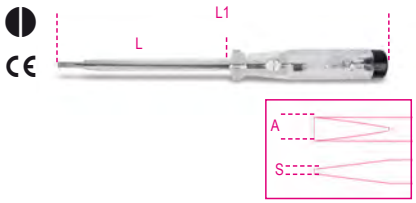
PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x4x125	225	21,10	5	012510000
1x5x125	225	24,40	5	012510010
2x6x175	280	28,00	5	012510020

1252/S5



		€		
1252/S5		115,50	1	012520001
1250	0,5x3x125-0,6x4x125 0,7x5x150 mm			
1251	PH1x5x150-PH2x6x175 mm			

1253
Tournevis détecteur de tension 150/250V



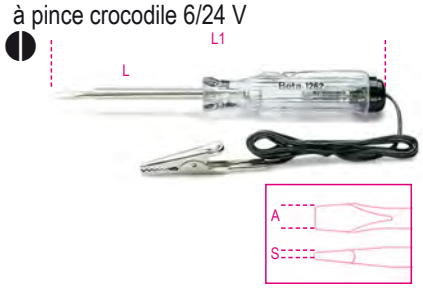
SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3,5x100	190	11,30	5	012530001

1253A
Tournevis détecteur de tension 125/250V
à double isolation



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x15	150	8,05	5	012530010

1254
Tournevis détecteur de tension
à pince crocodile 6/24 V



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x44	123	12,40	5	012540001

1256/C36-2
Micro-tournevis avec 36 embouts
interchangeables de 4 mm et rallonge
magnétique

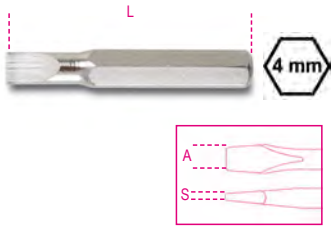


	€		
1256/C36-2	80,00	1	012560100

 1256TX T3 - T4 -T5 - T6 - T7 T8 - T9 - T10 - T15
 1256RTX T6 - T7 - T8 - T9 - T10
 1256LP 0,8 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2 - 2,5 3 - 3,5 - 4 mm
 1256PE 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 mm
 1256PH PH000 - PH00 - PH0 - PH1
 1256PZ PZ000 - PZ00 - PZ0 - PZ1
 1256/20
 1256/30
130x60x35 mm - 200 g



1256LP
Embout 4 mm
pour vis à fente



SxA mm	L mm	€		
0,25x0,8	27	1,55	5	012560001
0,25x1,2	27	1,55	5	012560002
0,3x1,5	27	1,55	5	012560003
0,35x1,8	27	1,55	5	012560004
0,4x2,0	27	1,55	5	012560005
0,4x2,5	27	1,55	5	012560006
0,5x3,0	27	1,55	5	012560007
0,6x3,5	27	1,55	5	012560008
0,8x4,0	27	1,55	5	012560009

1256PH
Embout 4 mm
pour vis Phillips®



PH	L mm	€		
000	27	1,55	5	012560011
00	27	1,55	5	012560012
0	27	1,55	5	012560013
1	27	1,55	5	012560014

1256PZ
Embout 4 mm
pour vis Pozidriv® - Supradriv®



PZ	L mm	€		
000	27	1,55	5	012560061
00	27	1,55	5	012560062
0	27	1,55	5	012560063
1	27	1,55	5	012560064

1256PE
Embout 4 mm
pour vis 6 pans



mm	L mm	€		
0,7	27	1,55	5	012560021
0,9	27	1,55	5	012560022
1,3	27	1,55	5	012560023
1,5	27	1,55	5	012560024
2,0	27	1,55	5	012560025

1256TX
Embout 4 mm
pour vis Torx®



	L mm	€		
T3	27	1,62	5	012560041
T4	27	1,62	5	012560042
T5	27	1,62	5	012560043
T6	27	1,62	5	012560044
T7	27	1,62	5	012560045
T8	27	1,62	5	012560046
T9	27	1,62	5	012560047
T10	27	1,62	5	012560048
T15	27	1,62	5	012560049

1256RTX
Embout 4 mm
pour vis à Tamper Resistant Torx®



	L mm	€		
T6	27	1,94	5	012560051
T7	27	1,94	5	012560052
T8	27	1,94	5	012560053
T9	27	1,94	5	012560054
T10	27	1,94	5	012560055

1256/20
Rallonge avec entraînements hexagonaux
mâle et femelle de 4 mm



	€		
1256/20	9,75	5	012560092

1256/30
Poignée porte-embouts de 4 mm



L mm	€		
110	11,60	2	012560097

1257LP
Micro-tournevis pour vis à fente



SxD mm	L mm	€		
0,25x1,2	60	**6,15**	5	012570012
0,23x1,5	60	**6,15**	5	012570015
0,3x1,8	60	**6,15**	5	012570018
0,4x2	60	**6,15**	5	012570020
0,4x2,5	60	**6,15**	5	012570024
0,5x3	60	**6,15**	5	012570030
0,6x3,5	60	**6,15**	5	012570035
0,8x4	60	**6,15**	5	012570040



	€		
1257LP/S8	**77,00**	1	012570200
0,2x1,2-0,25x1,5 0,3x1,8-0,4x2-0,4x2,5 0,5x3-0,6x3,5-0,8x4 mm			

1257PH
Micro-tournevis pour vis Phillips®



PH	L mm	€		
00	60	**6,15**	5	012570060
0	60	**6,15**	5	012570063
1	60	**6,15**	5	012570066

1257LPH/S8
Coffret de 8 micro-tournevis (art. 1257LP, 1257PH) en coffret



		€		
1257LPH/S8		**77,00**	1	012570210
1257PH	PH00-PH0-PH1			
1257LP	0,4x2-0,4x2,5-0,5x3 0,6x3,5-0,8x4 mm			

1257ES
Micro-clé mâle emmanchée pour vis 6 pans



mm	L mm	€		
0,9	60	**6,95**	5	012570045
1,3	60	**6,95**	5	012570046
1,5	60	**6,95**	5	012570047
2	60	**6,95**	5	012570048
2,5	60	**6,95**	5	012570049
3	60	**6,95**	5	012570050

1257ESB/S8
Coffret de 8 micro-tournevis (art. 1257ES, 1257BE) en coffret



		€		
1257ESB/S8		**88,00**	1	012570230
1257ES	0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm			
1257BE	4-5 mm			

1257TX
Micro-tournevis pour vis Torx®



	L mm	€		
T5	60	**7,30**	5	012570075
T6	60	**7,30**	5	012570076
T7	60	**7,30**	5	012570077
T8	60	**7,30**	5	012570078
T9	60	**7,30**	5	012570079
T10	60	**7,30**	5	012570080
T15	60	**7,30**	5	012570081
T20	60	**7,30**	5	012570082



	€		
1257TX/S8	**86,50**	1	012570220
T5-T6-T7-T8 T9-T10-T15-T20			

1257BE
Micro-clé à douille emmanchée



mm	L mm	€		
3,2	60	**9,15**	5	012570085
4	60	**9,15**	5	012570086
5	60	**9,15**	5	012570087
5,5	60	**9,15**	5	012570088

Les tournevis BetaGrip sont le fruit de la longue expertise de Beta dans la conception des tournevis et d'une étroite collaboration avec les mécaniciens des équipes de course automobile. De nouvelles solutions techniques uniques, capables de satisfaire les exigences des professionnels les plus exigeants, ont été utilisées dans le but d'atteindre les plus hauts standards en matière d'ergonomie, de résistance et de qualité des matériaux.

- La **lame** est en acier spécial à haute teneur en silicium, chrome et vanadium, pour garantir des performances améliorées en termes de résistance à la torsion et à la flexion. Une finition chromée mate antireflet a été choisie.

- La **géométrie de la pointe** a été conçue pour assurer un couplage parfait entre la lame et la tête de vis. La finition phosphatée empêche la pointe de s'oxyder, tout en conservant des profils précis.

- La **matière antidérapante** a été inspirée des bandes de roulement des pneus Racing, développées pour maximiser l'adhérence sur différents terrains. Par conséquent, il garantit un maintien efficace du tournevis dans toutes les conditions de travail, pour une précision et un contrôle améliorés lors du vissage.





1260

Tournevis pour vis à fente



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	150	2,5	6,35	5	012600003
0,4x2,5x75	175	2,5	6,60	5	012600006
0,5x3x75	175	3,0	6,75	5	012600009
0,5x3x100	200	3,0	7,00	5	012600012
0,6x3,5x75	175	3,5	7,20	5	012600018
0,6x3,5x100	200	3,5	7,30	5	012600021
0,8x4x100	208	4,0	8,00	5	012600030
0,8x4x125	233	4,0	8,30	5	012600033
0,8x4x150	258	4,0	8,65	5	012600036
1x5,5x100	208	5,0	9,15	5	012600039
1x5,5x125	233	5,0	9,35	5	012600040
1x5,5x150	258	5,0	10,20	5	012600042
1,2x6,5x100	219	6,0	11,00	5	012600048
1,2x6,5x125	244	6,0	11,40	5	012600050
1,2x6,5x150	269	6,0	11,90	5	012600051
1,2x8x150	277	8,0	14,50	3	012600057
1,2x8x200	327	8,0	15,00	3	012600060
1,6x10x200	327	9,5	18,10	3	012600066
2x12x250	377	10	21,60	3	012600069
2x14x250	377	10	22,80	2	012600073

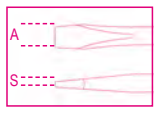


	€		
1260/S6	**58,50**	1	012600306
0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm			

1260N

Tournevis à lame courte pour vis à fente





ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	87	4	8,40	5	012600103
1,2x6,5x30	87	6	9,35	5	012600106



1260E
Tournevis 6 pans pour vis à fente



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
1,2x6,5x150	269	6,0	15,40	3	012600156
1,2x8x175	301	8,0	18,90	3	012600157
1,6x10x200	327	9,5	21,90	2	012600159
2x12x250	377	9,5	25,50	2	012600162

1260MC
tournevis pour vis à fente, avec repère de couleur



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	150	2,5	6,90	3	012602003
0,6x3,5x75	175	3,5	7,10	3	012602018
0,8x4x100	208	4,0	8,40	3	012602030
1x5,5x150	233	5,0	10,80	5	012602040
1,2x6,5x150	269	6,0	12,40	5	012602051

1262
Tournevis pour vis Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	6,75	5	012620003
0x3x100	200	7,15	5	012620006
1x4,5x80	188	8,85	5	012620009
1x4,5x120	228	9,65	5	012620012
2x6x100	219	10,90	5	012620018
2x6x150	269	12,00	5	012620021
3x8x150	277	16,10	3	012620024
4x10x200	327	20,50	3	012620027



	€		
1262/S4 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm	42,50	1	012620304

1262N
Tournevis à lame courte pour vis Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	87	8,40	5	012620103
2x6x30	87	9,35	5	012620106

1262E
Tournevis 6 pans pour vis Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
2x6x150	269	15,40	3	012620153
3x8x175	302	18,70	3	012620156
4x10x200	327	23,50	2	012620159

1262L
Tournevis à lame longue pour vis Phillips®



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	400	11,70	3	012620203
1x4,5x300	400	14,00	3	012620205
1x4,5x400	508	16,20	3	012620206
2x6x400	519	21,10	3	012620209

1262MC
tournevis pour vis cruciformes Phillips®, avec repère de couleur



PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	7,10	3	012622003
1x4,5x80	188	9,20	3	012622009
2x6x100	219	11,40	3	012622018

1263/D...
Jeu de tornevis



		€		
1263/D6		55,50	1	012630006
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm			
1262	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1263/D7		57,50	1	012630017
1262	PH0x3x60 PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1264	0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x125-1x5x125 mm			
1263/D7PZ		66,50	1	012630007
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5X150 mm			
1269PZ	PZ0 - PZ1 - PZ2			
1263/D8		69,00	1	012630008
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5X150 mm			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1263/D10		87,50	1	012630010
1260	0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x125-1x5,5x150 1,2x6,5X150 mm			
1260N	0,8x4x30			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1262N	PH1x4,5x30			

1263/S12

Jeu de 12 tournevis



		€		
1263/S12		**125,50**	1	012630112
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,6x3,5x100-0,8x4x125 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x200-1,6x10x200 mm			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1263MC/D8

Jeu de 8 tournevis colorés



		€		
1263MC/D8		**73,50**	1	012632008
1260MC	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5X150 mm			
1262MC	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1264

Tournevis à lame fraisée pour vis à fente



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	160	**6,35**	5	012640003
0,6x3x75	175	**6,75**	5	012640006
0,6x3x100	200	**7,00**	5	012640009
0,8x4x100	208	**8,00**	5	012640012
0,8x4x125	233	**8,30**	5	012640015
1x5x125	233	**9,35**	5	012640018
1x5x150	258	**9,85**	5	012640021
1,2x6,5x150	269	**11,90**	5	012640024



		€		
1264/S5		**42,50**	1	012640305
	0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125-1,2x6,5x150 mm			

1264L

Tournevis à lame longue fraisée pour vis à fente



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x200	300	**9,45**	3	012640203
0,6x3x300	400	**11,10**	3	012640206
0,8x4x400	508	**14,50**	3	012640209
1x5x400	508	**16,20**	3	012640215
1,2x6,5x400	519	**19,70**	3	012640218

1265ES

Clé mâle emmanchée pour vis 6 pans



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	100	200	**7,75**	3	012650015
2	100	200	**7,90**	3	012650020
2,5	100	200	**8,20**	3	012650025
3	100	200	**8,65**	3	012650030
4	100	208	**9,50**	3	012650040
5	100	219	**11,00**	3	012650050
6	125	244	**12,40**	3	012650060
8	150	277	**16,50**	2	012650080



		€		
1265ES/S8		**82,00**	1	012650308
	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm			

1266BP

Clé mâle emmanchée à tête sphérique pour vis 6 pans



mm	L mm	L1 mm	€		
2	100	200	**8,40**	3	012660020
2,5	100	200	**8,75**	3	012660025
3	125	225	**9,15**	3	012660030
4	125	233	**10,20**	3	012660040
5	120	239	**11,90**	3	012660050
6	140	259	**13,80**	3	012660060
8	160	287	**17,30**	2	012660080
10	160	287	**20,80**	2	012660100



		€		
1266BP/S8		**100,50**	1	012660308
	2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			

1267TX

Tournevis pour vis Torx®



T	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	150	3	**9,45**	5	012670005
T6	50	150	3	**9,85**	5	012670006
T7	50	150	3	**10,20**	5	012670007
T8	60	160	3	**10,70**	5	012670008
T9	60	167	4	**11,10**	5	012670009
T10	80	188	4	**11,60**	5	012670010
T15	80	188	4	**12,20**	5	012670015
T20	100	208	4,5	**12,90**	5	012670020
T25	100	208	5	**14,00**	5	012670025
T27	115	234	6	**14,50**	5	012670027
T30	115	234	6	**15,30**	5	012670030
T40	130	257	7	**17,70**	2	012670040
T45	130	257	8	**19,50**	2	012670045





	€		
1267TX/D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	**86,50**	1	012670307



	€		
1267TX/S13 T5-T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45	**169,00**	1	012670312

1267MC/TX

tournevis pour vis à tête Torx®, avec repère de couleur



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	50	150	3	**10,40**	5	012672006
T8	60	160	3	**11,00**	5	012672008
T10	80	188	4	**12,10**	5	012672010
T15	80	188	4	**12,90**	5	012672015
T20	100	208	4,5	**13,80**	5	012672020
T25	100	208	5	**14,40**	3	012672025
T30	115	234	6	**15,80**	3	012672030



	€		
1267MC/TX-D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	**90,50**	1	012672307

1268RTX

Tournevis pour vis Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	167	4,0	**12,10**	3	012680009
T10	80	188	4,0	**12,50**	3	012680010
T15	80	188	4,0	**12,90**	3	012680015
T20	100	208	4,5	**14,00**	3	012680020
T25	100	208	5,0	**14,30**	3	012680025
T27	115	234	6,0	**15,30**	3	012680027
T30	115	234	6,0	**15,50**	3	012680030
T40	130	257	7,0	**17,90**	2	012680040



	€		
1268RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	**114,50**	1	012680307

1269PZ

Tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

	PZ	L mm	L1 mm	€		
	0	60	160	**7,70**	5	012690000
	1	80	188	**10,00**	5	012690001
	2	100	219	**12,10**	5	012690002
	3	150	277	**17,30**	3	012690003
	4	200	327	**22,10**	3	012690004



	€		
1269PZ/S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	**47,00**	1	012690304

1269N/PZ

Tournevis à lame courte pour vis Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

	PZ	L mm	L1 mm	€		
	1	30	87	**8,40**	5	012690011
	2	30	87	**9,35**	5	012690012

1281BG

Poignée porte-lames



	L mm	⬢ mm	€		
	118	10	**14,20**	5	012810280

1281PM

Porte-embouts magnétique



	L mm	€		
	165	**24,20**	5	012810292

1281PB

Porte-douilles carré 1/4"



	L mm	€		
	175	**19,40**	5	012810293

1281LP

Lame réversible pour vis à fente



	€		
1281LP/1 0,8x4-1,2x6,5 mm	**12,40**	5	012810302
1281LP/2 1x5,5-1,2x6,5 mm	**12,40**	5	012810304

1281PH
Lame réversible pour vis Phillips®



PH	€		
1-2	12,40	5	012810310
2-3	12,40	5	012810312

1281LPH
Lame réversible pour vis à fente et Phillips®



	€		
1281LPH/1 PH0-0,8X4 mm	12,40	5	012810321
1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm	12,40	5	012810322
1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm	12,40	5	012810323

1281PZ
Lame réversible pour vis Pozidriv®-Supadriv®



PZ	€		
1-2	12,40	5	012810330
2-3	12,40	5	012810332

1281PE
Lame réversible pour vis à empreinte 6 pans



mm	€		
2,5	12,20	5	012810342
3	12,20	5	012810343
4	12,20	5	012810344
5	12,20	5	012810345
6	12,20	5	012810346

1281TX
Lame réversible pour vis Torx®



	€		
1281TX/1 T6-T8	13,60	5	012810349
1281TX/2 T7-T9	13,60	5	012810350
1281TX/3 T10-T15	13,60	5	012810351
1281TX/4 T20-T25	13,60	5	012810352
1281TX/5 T30-T40	13,60	5	012810353

1281RTX
Lame réversible
pour vis Tamper Resistant Torx®



	€		
1281RTX/3 T10-T15	13,90	5	012810361
1281RTX/4 T20-T25	13,90	5	012810362
1281RTX/5 T30-T40	13,90	5	012810363

1281BG/A9
Jeu de 9 lames réversibles
et 1 accessoire en étui

1/4"



	€		
1281BG/A9	144,50	1	012810520

- 1281BG
- 1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm
- 1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm
- 1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm
- 1281PZ/1 PZ1-PZ2
- 1281PE 2,5 mm
- 1281PE 3 mm
- 1281PE 4 mm
- 1281PE 5 mm
- 1281PE 6 mm



1281BG-TX/A8
Jeu de 8 lames réversibles
et 1 accessoire en étui

1/4"



	€		
1281BG-TX/A8	139,00	1	012810530

- 1281BG
- 1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm
- 1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm
- 1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm
- 1281TX/1 T6-T8
- 1281TX/2 T7-T9
- 1281TX/3 T10-T15
- 1281TX/4 T20-T25
- 1281TX/5 T30-T40

1281BG/B28NA
assortiment de 16 lames réversibles, 9 douilles 1/4 », 2 accessoires et 1 poignée, dans un trousseau en polyester durable

1/4"



	€		
1281BG/B28NA	320,00	1	012810511

- 900 4 - 4,5 - 5 - 5,5 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
- 1281BG
- 1281PB ■ 1/4
- 900/25
- 1281LP/1 0,8x4 - 1,2x6,5 mm
- 1281LP/2 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 1281PH/1 PH1 - PH2
- 1281PH/2 PH2 - PH3
- 1281PZ/1 PZ1 - PZ2
- 1281PZ/2 PZ2 - PZ3
- 1281PE 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1281TX/1 T6 - T8
- 1281TX/2 T7 - T9
- 1281RTX/3 T10 - T15
- 1281RTX/4 T20 - T25
- 1281RTX/5 T30 - T40

	€		
2002/BV7-ZIP	22,90	1	020020060

Betamax
MAXIMUM PERFORMANCE

Les **tournevis BetaMax** s'appuient sur plusieurs caractéristiques techniques pour rendre les opérations de travail encore plus faciles.

- La poignée s'inspire de la section triangulaire, qui assure un vissage optimal, basé sur une plage de 120°, en ligne avec une rotation maximale du poignet.
- La conception offre des propriétés ergonomiques remarquables, à la fois lors des opérations de vissage et de serrage rapides.
- La pointe sans chromage assure un couplage parfait avec la vis et est protégée de l'oxydation par un traitement phosphaté.



1290
Tournevis pour vis à fente



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2,5	8,15	5	012900003
0,4x2,5x75	171	2,5	8,40	5	012900006
0,5x3x75	171	3,0	8,60	10	012900009
0,5x3x100	196	3,0	9,00	10	012900012
0,6x3,5x75	171	3,5	9,75	10	012900018
0,6x3,5x100	196	3,5	9,90	10	012900021
0,8x4x100	196	4,0	10,00	10	012900030
0,8x4x125	221	4,0	10,30	10	012900033
0,8x4x150	246	4,0	11,00	10	012900036
1x5,5x100	209	5,0	11,20	10	012900039
1x5,5x150	259	5,0	12,40	10	012900042
1,2x6,5x100	220	6,0	14,00	10	012900048
1,2x6,5x150	270	6,0	14,70	10	012900051
1,2x8x150	282	7,0	18,50	3	012900057
1,2x8x200	332	7,0	19,60	3	012900060
1,6x10x200	332	8,0	23,00	3	012900066
2x12x250	382	10	31,00	2	012900069

1290/S
Jeu de tournevis



		€		
1290/S5		**64,00**	1	012900305
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 -1x5,5x150 1,2x6,5x150 -1,2x8x150 mm			

		€		
1290/S9X		**120,50**	1	012900319
1290	0,4x2,5x75 - 0,5x3,5x100 0,8x4x125 - 1x5,5x150 1,2x6,5x150 - 1,2x8x200 1,6x10x200 mm			
1290N	0,8x4x30 -1,2x6,5x30 mm			

1290N
Tournevis à lame courte pour vis à fente



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	86	4	10,60	5	012900103
1,2x6,5x30	86	6	11,80	5	012900106

1292
Tournevis pour vis Phillips®





UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	7,75	10	012920003
0x3x100	196	8,85	5	012920006
1x4,5x80	189	10,70	10	012920009
1x4,5x120	229	11,90	10	012920012
2x6x100	220	14,20	10	012920018
2x6x150	270	15,20	10	012920021
3x8x150	282	19,40	3	012920024
4x10x200	332	26,50	3	012920027



		€		
1292/S4		**52,00**	1	012920304
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm				

1292N
Tournevis à lame courte pour vis Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	86	10,10	5	012920103
2x6x30	86	11,10	5	012920106

1292L
Tournevis à lame longue pour vis à empreinte Phillips®





UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	396	17,30	3	012920203
1x4,5x400	509	21,30	3	012920206
2x6x400	520	26,00	3	012920209

1293/D...

Jeu de tournevis



		€		
1293/D6		**69,50**	1	012930401
1290	0,6x3,5x75-1x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

		€		
1293/D8		**97,00**	1	012930403
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x150 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1293/S...

Jeu de tournevis



		€		
1293/S8		**86,50**	1	012930208
1290	2,5x50-3x75-4x100-5,5x150 6,5x150 mm			
1292	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

		€		
1293/S10		**137,50**	1	012930201
1290	0,4x2,5x50 -0,6x3,5x100 1x5,5x100-1,2x6,5x150 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

		€		
1293/S12		**149,50**	1	012930203
1290	0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x200 mm			
1290N	0,8x4x30 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1292N	PH1x4,5x30-PH2x6x30 mm			

		€		
1293/S7		**71,00**	1	012930207
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1294	0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125 mm			



1293ES

Clé mâle emmanchée pour vis 6 pans



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	100	196	3	**11,00**	5	012930001
2,5	100	196	4	**11,00**	5	012930002
3	100	196	4	**11,30**	5	012930003
4	100	196	5	**12,80**	5	012930004
5	100	209	6	**14,20**	5	012930005
6	125	245	7	**16,10**	5	012930006
8	150	282	10	**21,30**	2	012930008



		€		
1293ES/S7		**97,50**	1	012930057
2-2,5-3-4-5-6-8 mm				

1293BP

Clé mâle emmanchée à tête sphérique pour vis 6 pans



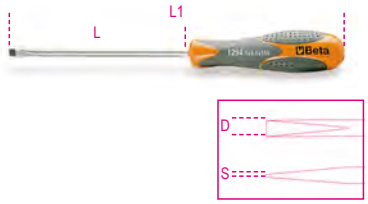
mm	L mm	L1 mm	€		
2	100	196	**11,10**	5	012930501
2,5	100	196	**11,10**	5	012930502
3	100	196	**11,40**	5	012930503
4	100	196	**12,80**	5	012930506
5	100	209	**14,20**	5	012930509
6	125	245	**16,40**	5	012930512
8	150	282	**22,30**	2	012930515



		€		
1293BP/S7		**99,50**	1	012930558
2-2,5-3-4-5-6-8 mm				

1294

Tournevis à lame fraisée pour vis à fente



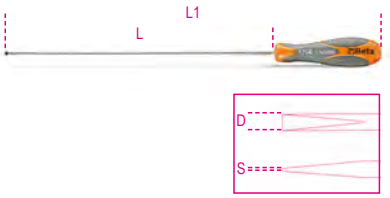
SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	156	**7,60**	5	012940003
0,6x3x75	171	**8,05**	5	012940006
0,6x3x100	196	**8,25**	5	012940009
0,8x4x100	196	**10,00**	5	012940012
0,8x4x150	246	**13,10**	5	012940015
1x5x125	234	**12,50**	5	012940018
1,2x6,5x150	282	**14,90**	5	012940027



		€		
1294/S5		**53,00**	1	012940305
0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm				

1294L

Tournevis à lame longue fraisée pour vis à fente



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,6x3x300	396	**16,60**	3	012940206
0,8x4x400	496	**19,60**	3	012940209
1x5x400	509	**24,00**	3	012940215
1,2x6,5x400	532	**27,00**	3	012940218

1295

Tournevis à frapper

1/2"



L mm	€		
130	**71,00**	1	012950001

1295/C14

Tournevis à frapper
avec 14 embouts et 1 douille porte-embouts



		€		
1295/C14		**186,50**	1	012950108

	**866LP**	1,2x6,5 - 1,6x10 mm
	**866PH**	PH2 - PH3
	**866PZ**	PZ2 - PZ3
	**866PE**	5 - 6 mm
	**866TX**	T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
	**895/6**	□ 1/2 - ○ 5/16
	**1295**	■ 1/2

170x100x35 mm - 1,3 kg

1297TX

Tournevis pour vis Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	50	146	3,0	**14,40**	5	012970006
T7	50	146	3,0	**14,60**	5	012970007
T8	60	156	3,0	**14,70**	5	012970008
T9	60	169	4,0	**15,30**	5	012970009
T10	80	189	4,0	**16,30**	5	012970010
T15	80	189	4,0	**16,40**	5	012970015
T20	100	209	4,5	**16,80**	5	012970020
T25	100	209	5,0	**17,40**	5	012970025
T27	115	235	6,0	**17,90**	5	012970027
T30	115	235	6,0	**18,90**	5	012970030
T40	130	262	7,0	**21,00**	2	012970040
T45	130	262	8,0	**23,90**	2	012970045



	€		
1297TX/S12 T6-T7-T8-T9-T10 T15-T20-T25-T27 T30-T40-T45	**207,50**	1	012970312



	€		
1297TX/D6 T10-T15-T20 T25-T27-T30	**103,50**	1	012970409

1297TX/L

Tournevis à lame longue pour vis Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T15	210	319	4,0	**18,30**	2	012970115
T20	210	319	4,5	**18,80**	2	012970120
T25	210	319	5,0	**19,40**	2	012970125
T30	210	330	6,0	**20,80**	2	012970130
T45	210	342	8,0	**22,60**	2	012970145



	€		
1297TX/L-S5 TX/L15-TX/L20-TX/L25- TX/L30-TX/L45	**100,00**	1	012970325

1298RTX

Tournevis pour vis Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	169	4,0	**16,80**	5	012980009
T10	80	189	4,0	**17,20**	5	012980010
T15	80	189	4,0	**18,30**	5	012980015
T20	100	209	4,0	**18,40**	5	012980020
T25	100	209	4,5	**18,80**	5	012980025
T27	115	235	5,5	**20,20**	5	012980027
T30	115	235	6,0	**21,00**	5	012980030
T40	130	262	7,0	**22,60**	2	012980040



	€		
1298RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	**153,50**	1	012980308

1299PZ

Tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	**11,20**	5	012990000
1	80	189	**13,20**	5	012990003
2	100	220	**17,90**	5	012990006
3	150	282	**26,00**	2	012990009
4	200	332	**37,00**	2	012990012



	€		
1299PZ/S6 1299PZ PZ0-PZ1-PZ2-PZ3 1299N/PZ PZ1-PZ2	**95,50**	1	012990306

1299N/PZ

Tournevis à lame courte
pour vis Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	86	**12,80**	5	012990021
2	30	86	**14,20**	5	012990024



REPARATION DE VEHICULES

Nos outils de réparation de véhicules qui sont utilisés par les professionnels les plus exigeants, sont développés et fabriqués pour répondre aux normes les plus élevées du monde, et régulièrement testés dans les conditions de fonctionnement les plus difficiles.

Depuis plus de 50 ans, nous travaillons fièrement et en collaboration les plus grands champions des sport mécaniques, nous aidant à améliorer continuellement nos produits et témoignant du niveau de qualité PREMIUM.

Les outils de reparations de véhicules se trouvent dans les sections:

Diagnostics
articles 1464T/N to 1465
articles 1498SM to 1499
articles 1758VT to 1760/IR 1600

Moteur
articles 955 to 960SN
articles 1440 to 1462/KEP
articles 1472 to 1485TC
articles 1737 to 1759TT

Vidange
articles 1488/1 to 1496/C
articles 1877 to 1889N

Système électrique
articles 1489/33 to 1489Y
articles 1497D to 1497RC

Boosters de démarrage
articles 1498BC/12 to 1498DG1100E

Transmission
articles 1884 to 1885/X C60
articles 1438 to 1438DSG
articles 1566N to 1569/F

Suspension
articles 1550U to 1567

Freins
articles 1466/C5 to 1471T/C5

Roues
articles 720MRC to 729T
articles 962 to 989B
articles 1530/C5 to 1531/C7

Carrosserie
articles 1065F5 to 1068
articles 1302 to 1369/C11
articles 1478 to 1479U/32
articles 1505V to 1539
articles 1763 to 1768

Autres equipements
articles 1875LT to 3067

Levage
articles 3006 to 3069

1302
Tas à main ronde bombée et panne.



g	€		
770	110,00	1	013020001

1303
Tas virgule



g	€		
1350	83,00	1	013030001

1304
Tas semelle



g	€		
875	104,50	1	013040001

1305
Tas à courbure



g	€		
1190	66,50	1	013050001

13057
Tas à courbure quadrillée



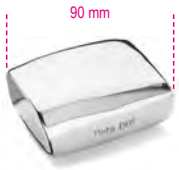
g	€		
1065	78,50	1	013050002

1306
Tas talon



g	€		
1040	62,00	1	013060001

1307
Tas américain



g	€		
1100	122,00	1	013070001

1308
Tas œuf



g	€		
1100	114,00	1	013080001

1310
Tas universel



g	€		
1225	70,50	1	013100001

1312
Tas enclume



g	€		
1220	150,50	1	013120001

1314
Tas à tête ronde convexe et plate "diabolo"



g	€		
760	67,00	1	013140001

1326
Palette simple étroite bombée



g	€		
560	60,00	1	013260001

1327
Palette simple longue bombée



g	€		
1075	83,50	1	013270001

1328
Palette simple courte bombée



g	€		
935	76,00	1	013280001

1329
Palette double à tables larges



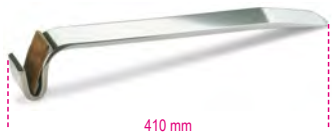
g	€		
1800	231,50	1	013290001

1330
Palette double col de cygne à tables larges



g	€		
2125	247,00	1	013300001

1331
Fer à cintrer



g	€		
1100	137,00	1	013310001

1335BM
Lime à planer, poignée en matériau thermoplastique



g	€		
500	40,00	2	013350010

1337/S5
Jeu de 5 spatules de carrossier en acier inox

japonaises (25-50-75-100-125 mm)



L mm	€		
25-50-75-100-125	15,40	1	013370015

1338A - 1338B
Monture plate et flexible avec lime fraisée



	/1"	L mm	€		
1338A	9	360	113,00	2	013380001
1338B	12	360	119,50	2	013380002

1338
Monture sans lime



	€		
1338	61,50	2	013380003

1338R9 - 1338R12
Lime fraisée pour 1338A-B



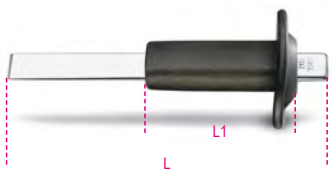
	/1"	€		
1338R9	9	51,50	2	013380004
1338R12	12	58,00	2	013380005

1342
Burin plat de carrossier coupe en bout



L mm	€		
235	36,00	5	013420001

1342PM
Burin plat de carrossier coupe en bout avec protecteur



L mm	L1 mm	€		
235	118	50,50	2	013420002

1342PMR
Protecteur pour 1342



	€		
1342PMR	14,70	1	013420003

1343
Burin plat de carrossier coupe latérale



L mm	€		
200	37,50	5	013430001

1344A/VW
Outil de démontage de poignée de porte VW



L mm	€		
260	19,70	1	013440100

1345
Marteau à planer tête ronde bombée et panne coudée, manche en bois



	€		
1345	53,00	2	013450010

1351
Marteau tête plate et panne ronde, manche en bois



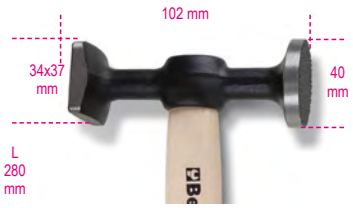
	€		
1351	53,00	2	013510010

1353
Marteau tête ronde bombée et panne pointue, manche en bois



	€		
1353	53,00	2	013530010

1357Z/45
Marteau à rétreindre, manche en bois



	€		
1357Z/45	86,50	2	013570045

1359T
Marteau tête ronde plate et panne horizontale, manche en bois



	€		
1359 T	53,00	2	013590010

1360/K6
Marteau en aluminium avec tête ronde plate, embouts en plastique interchangeables et pointeau

Fourni avec :
- **4 embouts de plastique**
- **1 pointeau réglable en 2 longueurs différentes applicable au marteau**



L mm	Ø mm	€		
320	34	100,00	1	013600006

1360/KP3
Marteau avec tête sphérique et panne pointue avec poinçon, en matière plastique

Le kit comprend :
- **1 marteau de 210 g avec tête Ø 30 mm**
- **1 marteau de 290 g avec tête Ø 40 mm**
- **1 poinçon de 75 g avec pointe de 5 mm**



	€		
1360/KP3	96,50	1	013600503

1361/C12
Jeu d'embouts en Teflon® pour carrosserie

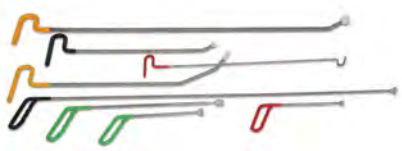


	€		
1361/C12	150,50	1	013610012

275x160x57 mm

1361/K9
Kit de 8 ventouses de débosselage de carrosserie

Le kit comprend :
- **levier à rotule ronde Ø 31 mm longueur 110 cm**
- **levier avec pointe longueur 62 cm**
- **levier avec pointe en queue de baleine longueur 112 cm**
- **levier avec pointe de crochet longueur 27 cm**
- **levier à tête plate ronde longueur 50 cm**
- **levier à rotule ronde Ø 19 mm longueur 52 cm**
- **levier avec tête en queue de baleine longueur 27 cm**
- **levier avec tête en queue de baleine arrondie longueur 28 cm**
- **sac en tissu avec poignées**



	€		
1361/K9	355,00	1	013610030

1364SE
Support extensible pour élément de carrosserie

Caractéristiques techniques :
- **4 roues pivotantes dont 2 équipées de frein**
- **pantographe extensible jusqu'à 1400 mm**
- **hauteur réglable jusqu'à 1315 mm**
- **blocage des positions**
- **surface d'appui revêtue de caoutchouc amovible**



L mm	H mm	P mm	€		
215÷1400	780÷1315	890	470,00	1	013640001

1364SV
Support de peinture pour carrosserie avec plateau central

Caractéristiques techniques :
- **surface d'appui revêtue de polyéthylène**
- **taille du plateau : 340x845x40 mm**
- **pliable**



H mm	€		
1000	267,00	1	013640002

1364SCP

Support de peinture ajustable et orientable pour éléments de carrosserie

Particulièrement adapté aux capots, ailes et portières équipé de 4 roues dont 2 pivotantes équipées de frein
Orientable à 180°



H mm	L mm	P mm	€		
1300	1100	680	428,00	1	013640003

1364SP

Chevalet avec ventouses pour les vitres et les pare-brises automobile

Idéal pour les vitres et les pare-brises automobile
équipé de 4 ventouses Ø 95 mm
extension réglable grâce à une chaîne
tubulaire revêtu de polyéthylène



H mm	L mm	€		
1250	950	213,50	1	013640004

1364SR

Distributeur roulant pour rouleaux de papier de masquage

Caractéristiques techniques :
- **équipé de 2 roues pour la manutention**
- **3 tiges porte-rouleaux avec lame intégrée pour couper le papier**
- **support bande de papier intégrée**
- **Dimension max. des rouleaux : 350 - 650 -1050 mm**



L mm	P mm	H mm	H1 mm	€		
1530	520	1080	960	273,00	1	013640005

1365/K13

Coffret vérin carrossier 10 tonnes sur roulettes pour travaux de redressement de châssis et de carrosserie

Compris dans le kit:
- **pompe oléohydraulique 10 tonnes avec tuyau flexible de 1,5 m branchement 1/2"**
- **piston**
- **pince écarte pare-chocs capacité 500 kg**
- **plaque d'appui 150x90 mm**
- **base en "L" 50x50 mm**
- **chasse-clous à 4 points**
- **chasse-clous strié rond Ø 50 mm**
- **chasse-clous en coin 43 mm**
- **rallonge 170 mm**
- **rallonge 300 mm**
- **rallonge 400 mm**
- **rallonge 530 mm**
- **tête en caoutchouc**
- **raccord mâle mâle pour montage accessoires**



	€		
1365/K13	925,00	1	013650013

900x420x180 mm

1365P10

Pompe oléohydraulique

Tuyau de 1,5 m, branchement 1/2"



	€		
1365P10	413,00	1	013650110

1366A

Kit de débosselage avec jeu de 19 ventouses en plastique

Idéal pour :
- **bosselage dû à la grêle**
- **coups de portière**
- **petits défauts en général**



	€		
1366A	104,00	1	013660200

1366B

Marteau coulissant en T pour débosselage sans peinture

Poids du marteau: 500 g



L mm	€		
440	58,50	1	013660250

1366KF

Kit de 19 ventouses en plastique pour 1366A



	€		
1366/KF	38,00	1	013660205

1366/K5

Ventouse de débosselage pneumatique avec masse à inertie de 1,1 kg

Compris dans le kit :
- **1 ventouse Ø 75 mm**
- **1 ventouse Ø 100 mm**
- **1 ventouse Ø 125 mm**
- **1 crochet**



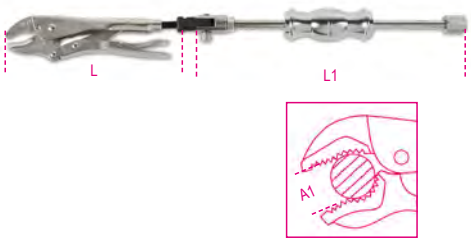
	€		
1366/K5	273,00	1	013660010

610x240x90 mm

1068

Pince étau autobloquante réglable avec masse à inertie

Poids de la masse à inertie : 1 kg



L mm	L1 mm	A1 Max mm	€		
260	365	19	140,50	1	010680000

1366SH
Spotter multifonctions
pour la réparation de la carrosserie

- **Microprocesseur pour la gestion des paramètres de soudage**
- **Démarrage du cycle de soudage par contact et manuel**
- **Possibilité de régler le temps de pointage automatique**
- **Pistolet fourni avec raccord rapide et câble de masse de 2,2 m**

Kit d'accessoires composé de :

- **marteau extracteur**
- **tête pour rondelles à trois pointes**
- **10 rondelles à 3 pointes**
- **électrode en carbone**
- **électrode pour écrasage**



Données techniques :

- Alimentation : 230 V
- Puissance 50 % : 2,5 KVA
- Pic de puissance : 13 KVA
- Amp. Out : 2850 (2 %) A
- Amp Out Max : 3200 A

	€		
1366SH	**2.330,00**	1	013660400

1366SH/C
Chariot pour spotter 1366SH



	€		
1366SH/C	**455,00**	1	013660410

1366SL
Levier à tirer
pour réparation des tôles

Embout multi-crochets articulé pour utilisation avec fil ondulé



L mm	€		
700	**275,00**	1	013660002

1366S/R1
Mandrin pour rondelles à 3 pointes



	€		
1366S/R1	**27,50**	1	013660501

1366S/R2
Rondelle à 3 points
pour tirage de tôles



	€		
1366S/R2	**27,50**	1	013660502

Les prix indiqués se réfèrent à 20 pièces

1366S/R3
Électrode pour rondelles
Ø 8x16x1,5 mm



	€		
1366S/R3	**33,00**	1	013660503

1366S/R4
Crochet pour rondelles Ø 8x16x1,5 mm



	€		
1366S/R4	**28,50**	1	013660504

1366S/R5
Rondelles Ø 8x16x1,5mm



	€		
1366S/R5	**15,70**	1	013660505

Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1366S/R6
Électrode pour vis M5-M6



	€		
1366S/R6	**31,50**	1	013660506

1366S/R7
100 embouts autotaraudeurs 5x18 mm



	€		
1366S/R7	**27,50**	1	013660507

1366S/R8
100 embouts autotaraudeurs 5x25 mm



	€		
1366S/R8	**37,50**	1	013660508

1366S/R9
100 embouts filetés M5 x 18 mm



	€		
1366S/R9	**25,00**	1	013660509

1366S/R10
10 rondelles à œillet



	€		
1366S/R10	**17,40**	1	013660510

1366S/R11
Électrode pour rondelles à œillet



	€		
1366S/R11	**88,50**	1	013660511

1366S/R12
10 rondelles à œillet à 90°



	€		
1366S/R12	**34,50**	1	013660512

1366S/R13

Électrode au carbone
pour revenu tôles

	€		
1366S/R13	64,00	1	013660513

Les prix indiqués se réfèrent à 5 pièces

1366S/R14

Électrode pour soudure par point du fil



	€		
1366S/R14	31,00	1	013660514

1366S/R21

Fils ondulés pour utilisation
levier et barre de tirage



	€		
1366S/R21	21,60	1	013660551

Les prix indiqués sont pour 10 pièces

1366S/R22

Support magnétique
pour fil ondulé



	€		
1366S/R22	74,50	1	013660552

1366S/R24

Anneau de tirage M4



	€		
1366S/R24	86,00	1	013660554

Les prix indiqués sont pour 5 pièces

1366S/R25

Anneau de tirage M5



	€		
1366S/R25	86,00	1	013660555

Les prix indiqués sont pour 5 pièces

1366S/R26

Anneau de tirage M6



	€		
1366S/R26	86,00	1	013660556

Les prix indiqués sont pour 5 pièces

1367/K4

Kit comprenant 4 étriers carrosserie pour
d'aligner le passage de roue avec la porte.



Ouverture maximale de la mâchoire : 6.5 mm

	L mm	H mm	S mm	€		
1367/K4	62	40÷58	15,7	77,00	1	013670010

1367/K10

Kit d'emporte-pièces pour la pose des
capteurs de stationnement

Compris dans le kit:
• mesures : 17 - 18 - 18,2 - 19 - 20 - 22,5 - 24 - 26 - 26,7 - 32 mm



	€		
1367/K10	211,00	1	013670200

190x130x58 mm

1368

Kit de réparation des pièces en plastique

• permet de réparer rapidement les fissures et les ruptures des pièces en plastique

Alimentation: 220÷240 V avec prise Schuko
Longueur câble pistolet thermique: 3,5 m
Longueur câble alimentation: 1,35 m
2 réglages de puissance : 35-75 W
Pistolet thermique avec bouts en cuivre à 2 angles d'introduction de l'agrafe: 0°-90°
Protection input : disjoncteur thermique
Protection output : fusible 10 A
Gaine métallique pour ranger le pistolet

CE



	€		
1368	494,00	1	013680001

1368G/K400

Assortiment de 400 agrafes
pour 1368



	€		
1368G/K400	84,50	1	013680140

1368G/OD

Agrafes ondulées droites pour 1368



	€		
1368G/OD	21,10	1	013680100

Les prix indiqués sont pour 100 pièces

1368G/SD

Agrafes à serpentin droites pour 1368



	€		
1368G/SD	21,10	1	013680110

Les prix indiqués sont pour 100 pièces

1368G/CV

Agrafes pour angles convexes pour 1368



	€		
1368G/CV	21,10	1	013680120

Les prix indiqués sont pour 100 pièces

1368G/C2U

Agrafes pour angles creux pour 1368



	€		
1368G/C2U	21,10	1	013680130

Les prix indiqués sont pour 100 pièces



MANCHES DE MARTEAU

L'Hickory est une essence de bois aux excellentes propriétés qui convient parfaitement aux manches de marteau. Sa structure en fibres longues absorbe les vibrations et le rend extrêmement résistant à la rupture. Dans le cas peu probable où certaines fibres se briseraient, le risque que la tête se détache soudainement est infime.

Les poignées en bois peuvent être remplacées lorsqu'elles sont usées. Le bois étant un matériau naturel, il doit conserver sa propre humidité. Par conséquent, il est déconseillé de stocker le marteau dans un endroit excessivement sec.

Manches en **fibre de verre**
Les manches fibre de verre sont à la fois durables et robustes ; le risque de casse et de blessures est infime.
Ils sont étanches et résistes aux produits chimiques standard.





- **Fibre de verre quasi-indestructible**
- **Manche ergonomique en polypropylène**
- **Revêtement élastomère antidérapant et confortable**

1369/C11

Composition de 11 outils



	€		
1369/C11	**986,00**	1	013690033



1303
1305
1306
1302
1310
1314
1327
1338A
1353
1357Z/45
1390

470x340x70 mm - 15,2 kg

1370

Marteau de mécanicien, manche en bois



HICKORY

UNI 7778 DIN 1041

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
100	15	260	82	**14,00**	5	013700051
200	19	280	95	**15,70**	5	013700052
300	23	300	105	**17,90**	5	013700053
400	25	310	112	**20,40**	5	013700054
500	27	320	118	**21,90**	5	013700055
600	30	330	122	**25,50**	5	013700056
800	33	350	130	**28,50**	4	013700058
1000	36	360	135	**34,00**	4	013700060
1500	42	380	145	**39,00**	2	013700065
2000	47	400	155	**46,00**	1	013700070



1370/MR...

Manche pour 1370



	€		
1370MR 100 1370/100	**6,25**	4	013700081
1370MR 200 1370/200	**7,00**	4	013700082
1370MR 300 1370/300	**7,60**	4	013700083
1370MR 400 1370/400	**8,15**	4	013700084
1370MR 500 1370/500	**8,90**	4	013700085
1370MR 600 1370/600	**9,85**	4	013700086
1370MR 800 1370/800	**10,30**	4	013700088
1370MR 1000 1370/1000	**11,00**	4	013700090
1370MR 1500 1370/1500	**12,40**	4	013700095
1370MR 2000 1370/2000	**14,00**	4	013700100

1370T

Marteau de mécanicien, manche en fibre



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
200	19	280	95	**24,20**	5	013700620
300	23	300	105	**26,50**	5	013700630
500	27	320	118	**29,00**	5	013700650
800	33	350	130	**31,00**	4	013700680
1000	36	360	135	**39,00**	4	013700700
1500	42	365	145	**45,50**	2	013700750

1370F

Marteau de mécanicien tête rivoir, manche en bois



HICKORY

NF E 71.014

A mm	L mm	L1 mm		€		
24	260	77	280	**24,30**	2	013700424
26	260	80	310	**25,50**	2	013700426
28	280	86	400	**27,50**	2	013700428
30	280	92	450	**28,50**	2	013700430
32	300	100	550	**30,50**	2	013700432
36	300	104	720	**39,00**	2	013700436
40	330	110	1065	**43,00**	2	013700440
42	330	116	1080	**45,50**	2	013700442
50	380	138	1760	**48,00**	2	013700450
60	380	160	2585	**59,50**	2	013700460

1370F/MR...
Manche pour 1370F



	€		
1370F/MR 24 1370F/24-26	**6,15**	2	013700474
1370F/MR 28 1370F/28-30	**6,70**	2	013700478
1370F/MR 32 1370F/32-36	**7,75**	2	013700482
1370F/MR 40 1370F/40-42	**9,75**	2	013700490
1370F/MR 50 1370F/50	**11,00**	2	013700495
1370F/MR 60 1370F/60	**13,30**	2	013700496

1370FT
Marteau de mécanicien tête rivoir, manche en fibre



A mm	L mm	L1 mm		€		
28	280	86	530	**39,50**	1	013700528
30	280	92	625	**41,50**	1	013700530
32	300	100	750	**43,00**	1	013700532
36	300	104	930	**51,00**	1	013700536
40	330	110	1150	**54,00**	1	013700540
42	330	116	1250	**55,50**	1	013700542
50	380	138	2100	**62,50**	1	013700550
60	380	160	2750	**67,50**	1	013700560

1374F
Marteau de menuisier tête rivoir, manche en bois



NF E 71.012

A mm	L mm	L1 mm		€		
16	250	80	180	**19,50**	2	013740416
20	270	86	250	**21,70**	2	013740420
22	290	92	335	**22,30**	2	013740422
26	290	103	425	**25,00**	2	013740426
28	310	108	510	**26,50**	2	013740428
30	310	117	580	**28,00**	2	013740430

1374F/MR...
Manche pour 1374F



	€		
1374F/MR 16 1374F/16	**5,70**	2	013740456
1374F/MR 20 1374F/20	**5,85**	2	013740460
1374F/MR 22 1374F/22-26	**5,95**	2	013740462
1374F/MR 28 1374F/28	**6,70**	2	013740468
1374F/MR 30 1374F/30	**7,20**	2	013740470

1375
Marteau de charpentier, manche en bois



g	L1 mm	Ø mm	L mm	€		
300	95	25	300	**22,30**	3	013750000

1375/MR
Manche pour 1375



	€		
1375/MR	**10,20**	2	013750003

1375A
Marteau de charpentier, manche en plastique et fibre de verre



oz	g	L mm	L1 mm	€		
16	450	330	130	**32,50**	3	013750016
20	570	330	130	**34,00**	3	013750020

1375B
Marteau de charpentier, manche en acier



oz	g	L mm	L1 mm	€		
16	450	330	130	**29,50**	3	013750026
20	570	330	130	**30,50**	3	013750030

1376X
Marteau de charpentier avec porte-clous aimanté, manche en bois



g	A mm	L1 mm	L mm	€		
250	20	125	450	**21,30**	3	013760125
300	25	130	450	**22,60**	3	013760130
400	27	132	450	**24,80**	3	013760140

1376X/MR
manche pour 1376X



	€		
1376X/MR	**12,00**	2	013760161

1376XT
Marteau de charpentier avec porte-clous aimanté, manche en plastique



g	A mm	L1 mm	L mm	€		
250	20	125	500	**25,50**	3	013760525
300	25	130	500	**27,50**	3	013760530
400	27	132	500	**29,00**	3	013760540

1376XT/MR
Manche pour 1376XT



	€		
1376MR/XT	**13,90**	2	013760585

1377
Marteau américain, manche en bois



g	L mm	L1 mm	€		
340	330	95	**32,50**	2	013770134
450	350	102	**34,00**	2	013770145
570	350	110	**39,00**	2	013770157
680	360	116	**40,50**	2	013770168
900	380	120	**42,50**	2	013770190

1377/MR...
Manche pour 1377



	€		
1377MR 340 1377/340	**7,10**	2	013770234
1377MR 450 1377/450	**8,15**	2	013770245
1377MR 570 1377/570	**9,00**	2	013770257
1377MR 680 1377/680	**9,15**	2	013770268
1377MR 900 1377/900	**11,40**	2	013770290

1377T
Marteau américain,
manche en fibre



g	L mm	L1 mm	€		
340	330	95	**30,50**	2	013770534
450	350	102	**36,50**	2	013770545
570	350	110	**39,50**	2	013770557
680	360	116	**42,50**	2	013770568
900	380	120	**48,50**	2	013770590

1378
Marteau américain, manche en bois



HICKORY

g	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
340	330	100	27	**29,50**	2	013780134
570	350	115	32	**39,00**	2	013780157

1378/MR...
Manche pour 1378



	€		
1378MR 340 1378/340	**6,70**	2	013780234
1378MR 570 1378/570	**9,35**	2	013780257

1379F
Marteau d'électricien tête rivoir,
manche en bois



HICKORY

NF E 71.011

A mm	L mm	L1 mm	€		
16	250	126	**19,40**	2	013790416
18	250	135	**21,10**	2	013790418
20	260	142	**22,30**	2	013790420

1379F/MR...
Manche pour 1379F



	€		
1379F/MR 16 1379F/16-18	**6,05**	2	013790426
1379F/MR 20 1379F/20	**6,70**	2	013790430

1380
Massette, manche en bois



HICKORY

UNI 7777 DIN 6475

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	38	260	90	**24,80**	2	013800208
1000	40	260	95	**26,50**	2	013800210
1250	43	260	100	**28,00**	2	013800212
1500	45	280	110	**32,50**	2	013800215
2000	50	300	120	**42,00**	2	013800220

1380/MR...
Manche pour 1380



	€		
1380MR 800 1380/800-1000-1250	**7,85**	2	013800238
1380MR 1500 1380/1500	**8,40**	2	013800245
1380MR 2000 1380/2000	**9,65**	2	013800250

1380S
Massette avec collerette de protection,
manche en bois



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	36	260	90	**27,50**	2	013800400
1000	39	260	95	**30,50**	2	013800405
1250	43	260	100	**32,50**	2	013800410
1500	45	260	110	**36,50**	2	013800415

1380S/MR...
Manche pour 1380S



	€		
1380S/MR 800 1380S/800-1000-1250	**8,15**	2	013800417
1380S/MR 1500 1380S/1500	**8,90**	2	013800419

1380T
Massette,
manche en fibre



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	35	260	85	**38,00**	2	013800308
1000	40	260	100	**38,50**	2	013800310
1250	42	260	110	**40,50**	2	013800312
1500	45	260	120	**43,50**	2	013800315
2000	49	295	120	**53,00**	1	013800320

1381
Masse gros effort
avec manche en hickory



HICKORY

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
3000	55	800	142	**101,00**	1	013810030
4000	60	900	152	**113,00**	1	013810040
5000	70	900	162	**128,00**	1	013810050
8000	80	900	185	**221,50**	1	013810080

*** = Manche en frêne**

1381/MR...
Manche pour 1381



	€		
1381MR 3-4 1381/3000-4000	**50,00**	2	013810730
1381MR 5 1381/5000	**52,50**	2	013810750
1381MR 8 1381/8000	**52,50**	2	013810780

1381T
Masse gros effort
avec manche en fibre



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
3000	55	900	142	**110,00**	1	013810330
4000	60	900	152	**120,50**	1	013810340
5000	70	900	162	**137,50**	1	013810350
8000	82	920	180	**254,00**	1	013810380

1385
Massette en cuivre, manche en bois



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
400	26	260	75	**38,50**	2	013850404
600	32	270	80	**55,50**	2	013850406
800	34	280	90	**73,00**	2	013850408
1000	37	280	100	**91,00**	2	013850410
1500	43	280	110	**133,50**	2	013850415
2000	48	300	120	**180,00**	1	013850420

1385/MR
Manche pour 1385



	€		
1385MR 400 1385 400	**11,00**	2	013850464
1385MR 600 1385 600	**11,30**	2	013850466
1385MR 800 1385 800	**11,70**	2	013850468
1385MR 1000 1385 1000	**12,50**	2	013850470
1385MR 1500 1385 1500	**14,00**	1	013850475
1385MR 2000 1385 2000	**14,30**	1	013850480

1390
Maillet à embouts nylon, manche en bois



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
22	260	70	**21,90**	5	013900022
28	280	85	**27,00**	5	013900028
35	310	95	**37,00**	5	013900035
45	320	107	**59,00**	4	013900045
60	380	128	**99,50**	2	013900060

1390/MR...
Manche pour 1390



	€		
1390MR 22 1390/22	**5,35**	2	013900222
1390MR 28 1390/28	**6,15**	2	013900228
1390MR 35 1390/35	**7,30**	2	013900235
1390MR 45 1390/45	**8,90**	2	013900245
1390MR 60 1390/60	**11,00**	2	013900260

1390R
Embout en nylon pour 1390



Ø mm	€		
22	**3,45**	4	013900122
28	**5,30**	4	013900128
35	**7,10**	4	013900135
45	**12,00**	4	013900145
60	**20,80**	4	013900160

1390N
Maillet à embouts nylon, manche en bois

Embouts mi-durs : 75 Shore
Résistant à l'huile et à l'usure
Particulièrement adapté pour travailler tôles et métaux



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
22	260	70	**21,90**	3	013900522
28	280	85	**27,00**	3	013900528
35	310	95	**37,00**	3	013900535
45	320	107	**59,00**	2	013900545
60	380	128	**99,50**	2	013900560

1390NR
Embout en nylon pour 1390N



Ø mm	€		
22	**3,45**	4	013900622
28	**5,30**	4	013900628
35	**7,10**	4	013900635
45	**12,00**	4	013900645
60	**20,80**	4	013900660

1391
Maillet sans rebond monobloc



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
35	280	90	**33,50**	2	013910135
50	320	105	**43,50**	2	013910150
55	355	110	**51,50**	2	013910155
65	380	130	**71,00**	2	013910165

1391A
Maillet de carreleur, entièrement gainée en caoutchouch



g	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
500	45	290	100	**31,50**	2	013910205
1000	60	300	120	**42,00**	2	013910210

1392
Maillet sans rebond à poignée surmoulée grand confort, manche en acier



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
30	300	105	**56,50**	2	013920030
35	305	115	**60,50**	2	013920035
40	310	125	**70,00**	2	013920040
50	325	135	**82,00**	2	013920050
60	385	155	**126,50**	2	013920060

1392R
Embout en nylon pour 1392



Ø mm	€		
30	**7,60**	4	013920230
35	**11,10**	4	013920235
40	**16,80**	4	013920240
50	**22,40**	4	013920250
60	**33,50**	4	013920260

1393
Massette avec tête en caoutchouc dur



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
50	315	90	**14,90**	3	013930050
60	340	110	**16,80**	3	013930060
70	370	130	**20,20**	2	013930070

REPARATION DE VEHICULES

Nos outils de réparation de véhicules qui sont utilisés par les professionnels les plus exigeants, sont développés et fabriqués pour répondre aux normes les plus élevées du monde, et régulièrement testés dans les conditions de fonctionnement les plus difficiles.

Depuis plus de 50 ans, nous travaillons fièrement et en collaboration les plus grands champions des sport mécaniques, nous aidant à améliorer continuellement nos produits et témoignant du niveau de qualité PREMIUM.

Les outils de reparations de véhicules se trouvent dans les sections:

Diagnostics
articles 1464T/N to 1465
articles 1498SM to 1499
articles 1758VT to 1760/IR 1600

Moteur
articles 955 to 960SN
articles 1440 to 1462/KEP
articles 1472 to 1485TC
articles 1737 to 1759TT

Vidange
articles 1488/1 to 1496/C
articles 1877 to 1889N

Système électrique
articles 1489/33 to 1489Y
articles 1497D to 1497RC

Boosters de démarrage
articles 1498BC/12 to 1498DG1100E

Transmission
articles 1884 to 1885/X C60
articles 1438 to 1438DSG
articles 1566N to 1569/F

Suspension
articles 1550U to 1567

Freins
articles 1466/C5 to 1471T/C5

Roues
articles 720MRC to 729T
articles 962 to 989B
articles 1530/C5 to 1531/C7

Carrosserie
articles 1065F5 to 1068
articles 1302 to 1369/C11
articles 1478 to 1479U/32
articles 1505V to 1539
articles 1763 to 1768

Autres equipements
articles 1875LT to 3067

Levage
articles 3006 to 3069

1410/M

Crochet pour traction des ressorts



Ø mm	€		
3,5	21,40	2	014100051

1428

Extracteur d'écrous endommagés avec carrés 3/8" et 1/2"



mm	□	L mm	⬡ mm	€		
8	3/8	36	17	21,30	2	014280008
10	3/8	36	17	21,30	2	014280010
11	3/8	36	17	21,30	2	014280011
12	3/8	36	19	21,30	2	014280012
13	3/8	36	19	21,30	2	014280013
14	3/8	36	19	21,30	2	014280014
15	1/2	38	21	22,60	2	014280015
16	1/2	38	21	22,60	2	014280016
17	1/2	38	21	22,60	2	014280017
18	1/2	38	26	22,60	2	014280018
19	1/2	38	26	22,60	2	014280019
20	1/2	38	26	25,00	2	014280020
21	1/2	38	26	25,00	2	014280021
22	1/2	38	26	27,50	2	014280022
24	1/2	38	26	27,50	2	014280024
27	1/2	38	26	28,50	2	014280027

3/8" 1/2"



	€		
1428/SB11 8-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	260,00	1	014280111
1428/SB5 20-21-22-24-27 mm	144,00	1	014280115

1428L/B3

Jeu de 3 extracteurs d'ecrous endommagés

1/2"



	€		
1428L/B3 17-19-21 mm	170,00	1	014280303

1429

Extracteur de vis et goujons cassés avec carrés 3/8" et 1/2"

3/8" 1/2"



mm	□	L mm	€		
2	3/8	60	14,10	3	014290002
3	3/8	60	14,10	3	014290003
4	3/8	60	14,10	3	014290004
5	3/8	60	14,90	2	014290005
6	3/8	60	14,90	2	014290006
8	1/2	70	16,20	2	014290008
10	1/2	70	16,50	2	014290010

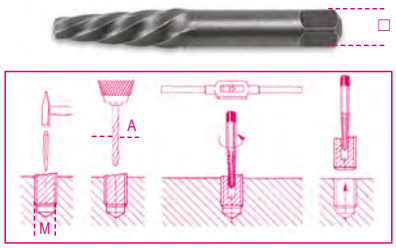
3/8" 1/2"



	€		
1429/SB7 2-3-4-5-6-8-10 mm	118,00	1	014290107

1430/...

Extracteur de goujons cassés en acier allié



	M	A mm	□ mm	€		
1430/1	3÷6	2,5	3,0	3,95	10	014300006
1430/2	6÷8	3,0	4,0	4,40	10	014300008
1430/3	8÷11	4,5	5,0	5,30	10	014300011
1430/4	11÷14	6,0	6,3	7,00	10	014300014
1430/5	14÷18	8,0	8,8	7,85	10	014300018
1430/6	18÷24	11,0	11,7	15,40	5	014300024
1430/7	24÷33	14,0	14,8	23,10	5	014300033
1430/8	33÷50	21,0	20,0	29,50	5	014300050

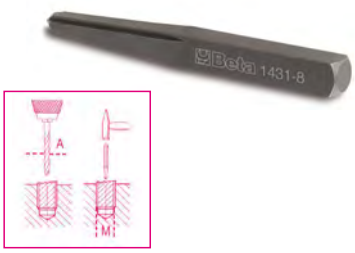


	€		
1430/S5 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5	29,50	1	014300105
1430/S6 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6	42,50	1	014300106
1430/S8 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6 1430/7-1430/8	95,00	1	014300108

1431/...

Extracteur de vis et goujons cassés

Pour enlever les vis et les goujons sans possibilité de prise insertion à percussion



	M	A mm	L mm	□ mm	€		
1431/3	3÷6	2,5	59	5	**7,10**	10	014310051
1431/5	6÷8	5,0	68	5	**7,10**	10	014310052
1431/6	8÷11	6,0	72	6	**8,40**	10	014310053
1431/8	11÷14	8,0	77	8	**9,15**	10	014310054
1431/9	14÷18	9,0	82	9	**9,85**	10	014310055

1431/C5

Extracteurs coniques pour vis et goujons brisés

Insertion à percussion



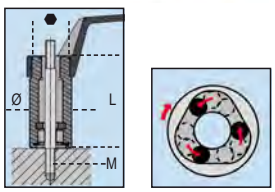
	M mm	A mm	€		
1431/C5	3÷18	2,5÷9	**42,00**	1	014310005

1433

Extracteur à rouleaux pour goujons

3/8" 1/2"





M mm	Ø mm	L mm	⬢ mm	□	€		
5	21	60	19	3/8	**15,70**	2	014330005
6	24	60	21	1/2	**15,70**	2	014330006
7	24	60	21	1/2	**15,70**	2	014330007
8	24	60	21	1/2	**15,70**	2	014330008
9	28	70	21	1/2	**18,70**	2	014330009
10	28	70	21	1/2	**18,70**	2	014330010
10,5	28	70	21	1/2	**18,70**	2	014330021
11	28	70	21	1/2	**18,70**	2	014330011
12	28	70	21	1/2	**18,70**	2	014330012
14	36	72	24	-	**29,50**	2	014330014
16	36	72	24	-	**29,50**	2	014330016

1433/C11

Extracteur à rouleaux pour goujons avec carré femelle 1/2"

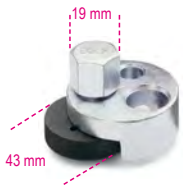
3/8" 1/2"



		€		
1433/C11	**305,00**	1	014330311
M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10,5 M11 - M12 - M14 - M16			
340x135x56 mm - 3,0 kg			

1435

Extracteur de goujons à molette



Ø mm	€		
4÷20	**114,50**	1	014350001

1435R

Molette pour 1435



	€		
1435R	**36,00**	1	014350010

1435/1

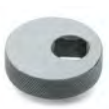
Extracteur de goujons à molette



Ø mm	€		
19÷26	**142,00**	1	014350002

1435/1R

Molette pour 1435/1



	€		
1435/1R	**37,00**	1	014350011

1438

Centreur universel d'embrayage avec 3 cônes extensibles



	€		
1438	**61,50**	1	014380001

1438R

Embouts pour 1438



Ø mm	€		
14÷18	**4,20**	5	014380101
18÷21	**4,20**	5	014380102

1438EVO

Kit universel pour le centrage des embrayages

Composants entièrement en métal



	€		
1438EVO	**274,00**	1	014380011
290x200x60 mm - 2 kg			

1438DSG

Levier pour blocage/déblocage des boîtes de vitesses DSG à double embrayage du groupe VAG



	€		
1438DSG	**37,50**	1	014380200

1439/K7

Coffret tournevis long à renvoi d'angle 90° avec lames



Composition coffret:
- Tournevis à renvoi d'angle
- 1 embout pour vis à fente
- 1 douille porte-embouts
- 1 embout pour lames spéciales
- 7 lames spéciales

	€		
1439K7	**229,00**	1	014390101

500x120x60 mm 825 g

1440/...

Collier à segments



	Ø mm	L mm	€		
1440/0	40÷75	50	**34,00**	1	014400000
1440/1	57÷125	80	**44,50**	1	014400010
1440/1A	57÷125	100	**50,50**	1	014400011
1440/2	90÷175	80	**54,00**	1	014400020
1440/2A	90÷175	100	**56,50**	1	014400021
1440/3	90÷175	165	**82,50**	1	014400030

1445/1 - 1445/2

Pince à segments

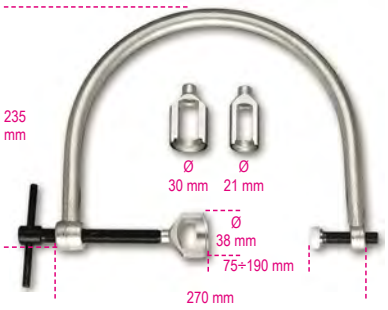


	Ø mm	€		
1445/1	50÷100	**47,00**	1	014450001
1445/2	90÷150	**60,00**	1	014450002



1452K

Lève-soupapes avec trois brides

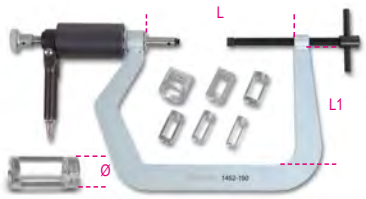


	€		
1452K	**177,50**	1	014520100

1452PN/K

Démonte soupapes pneumatique

Pression de poussée 1400 N



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
16-19-23 25-30-42	230	185	**378,00**	1	014520110

1454P

Grattoir pour enlever les résidus de mastic et d'emballage

Particulièrement recommandé pour le nettoyage des têtes et surfaces planes à coupler



L mm	L1 mm	s mm	€		
210	32	3,3	**49,50**	1	014540010

1455SVP

Rodoir de soupapes pneumatique

- **Pression d'alimentation: 6 bars**



	€		
1455SVP	**432,00**	1	014550001

1455SVP/R...

Ventouses en caoutchouc pour 1455SVP



	€		
1455SVP/R1	**7,75**	5	014550501
1455SVP/R2	**7,75**	5	014550502
1455SVP/R3	**7,75**	5	014550503

1457/B4

Jeu d'outils pour le déblocage des connecteurs Rilsan

Mesures comprises :
- **6x8**
- **10x12**
- **15x16**
- **18x1/2**



	€		
1457/B4	**58,00**	1	014570024

1458

Pince à joncs extérieurs



DIN 5417

Ø mm	€		
30÷100	**84,50**	2	014580001

1460F

Pince pour joints d'étanchéité de soupapes



	€		
1460F	**72,50**	1	014600010

1462CF/C6

Jeu de 6 clés polygonales ouvertes pour raccords d'injecteurs

Dimensions:
12-14-16-17-18-19 mm



	€		
1462CF/C6	**112,50**	1	014620006

260x145x60 mm - 1,2 kg

1462CF

Clé polygonale ouverte pour raccords d'injecteurs



mm	€		
12	**17,90**	1	014620012
14	**18,10**	1	014620014
16	**18,50**	1	014620016
17	**18,90**	1	014620017
19	**19,90**	1	014620019
18	**19,40**	1	014620018

1462/KEP

Extracteur pneumatique d'injecteur diesel

Les raccords fournis peuvent être utilisés pour connecter facilement le vérin pneumatique au siège fileté de l'injecteur. Le contrôle des opérations à distance permet un fonctionnement totalement sécuritaire tout en délivrant une puissante force (jusqu'à 1200 bpm).

Caractéristiques:
- **Contrôle des opérations à distance**
- **Poignée de positionnement pratique**
- **Filetage de connexion M18X1,5**
- **Course de la masse à inertie coulissante : 35 mm**
- **Vitesse de la masse à inertie coulissante : 1200 bpm**

Connecteurs inclus dans le kit :
- **M14X1,5 pour Delphi**
- **M17X1.0 pour Bosch**
- **M20X1.0 pour Denso**
- **M25X1.0 pour Siemens**
- **M27X1.0 pour Siemens**



	€		
1462/KEP	**440,00**	1	014620250

385x300x110 mm - 4,8 kg

1462/KI

Composition d'outils pour extraction injecteurs Diesel Common Rail

Permet d'enlever les injecteurs DELPHI-BOSCH-SIEMENS-DENSO



	€		
1462/KI	**2.930,00**	1	014620235

530x470x140 mm - 2,0 kg

1462/MB

Kit de face de marteau pour retirer les injecteurs

Contenu du kit :
- **1 face de marteau de 4 kg avec tige de 400 mm**
- **1 adaptateur articulé, mâle M10x1.5, femelle M22x1.5 mm**
- **1 adaptateur, mâle M22x1.5, femelle M13x1.4 mm**
- **1 adaptateur, mâle M14x1.5, femelle M27X1 mm**
- **1 adaptateur, mâle M14x1.5, mâle M25x1 mm**
- **1 adaptateur, mâle M14x1.5, mâle M27x1 mm**
- **1 adaptateur, mâle M14x1.5, femelle M14x1.5 mm**
- **1 adaptateur, mâle M14x1.5, mâle M20x1 mm**
- **1 adaptateur, mâle M14x1.5, mâle M17x1 mm**



	€		
1462/MB	**352,00**	1	014620110

500x250x80 mm - 7,2 kg

1462/EI

Outil universel à vibrations pour extraction des injecteurs

- Favorise l'extraction d'injecteurs fortement grippés de leur logement, sans abîmer la tête et en évitant d'éventuelles ruptures.
- Utilisable avec tous kits d'extraction d'injecteurs avec ou sans extracteur à inertie
- L'outil agit directement avec ses vibrations et percussions sur le tirant d'extraction qui est accouplé avec l'injecteur
- Au moyen de la vanne de réglage, il est possible d'adapter l'intensité de la vibration en fonction du type d'intervention à effectuer.





	€		
1462/EI	**773,00**	1	014620240

1464T/N

Testeur de pression et de compression numérique

- **Grand écran numérique rétroéclairé**
- **Batterie rechargeable au lithium polymère**
- **Livré complet avec capteur 80 bars (pour la basse pression)**
- **Connexion grâce à un capteur sans câble**
- **Téléchargement des mesures et des mises à jour du logiciel par Wi-Fi**
- **Protection antichoc**
- **Permet de tester la pression et la compression des moteurs grâce aux kits complémentaires de la gamme 1464.**



Données techniques :
- Écran : 8"
- Résolution : 800 x 840 pixels
- Processeur : double cœur 240 MHz
- Mémoire interne : 32 Mo
- Logiciel : 32 bits

	L mm	H mm	P mm	€		
1464T/N	460	120	360	**1.122,00**	1	014640090

1464T/SP80

Capteur de pression de 80 bars pour 1464T, 960TP e 1464T/N



	€		
1464T/SP80	**353,00**	1	014640053

1464CBD

Jeu complet d'adaptateurs pour le contrôle de la compression dans les moteurs essence et Diesel avec 1464T

Permet de se connecter au moteur pour le contrôle de la compression essence et Diesel au moyen de l'instrument 1464T.
Comprend :
- 8 fausses bougies avec vanne de non-retour
- 44 fausses petites bougies avec vanne de non-retour
- 1 faux injecteur réglable universel pour voitures, camions, moteurs marins et machines agricoles
- 1 adaptateur à 90°, soupape de sécurité et tuyau de branchement
- espace pour loger l'instrument 1464T à l'intérieur du coffret



	€		
1464CBD	**839,00**	1	014640300

510x410x140 mm - 5,5 kg

1464APD

Coffret permettant de tester le système haute pression des moteurs diesel common rail (compatible avec les articles 1464T et 1464T/N)

Permet de connecter la pompe haute pression et la flûte d'injecteur, afin de tester la pression du système commmon rail. S'il n'y a aucune pression, les injecteurs factices inclus dans le coffret permettent de déterminer si le problème réside dans la pompe à pression ou dans le régulateur.

Contenu du set :
- **Jeu de flexibles haute pression :**
- **Jeu de raccords**
- **Capteur 2000 bars**
- **Assortiment de régulateurs factices**
- **Assortiment de bouchons de raccord d'injecteur de carburant**



Types de tuyaux fournis :
- T12X12-M1.5
- T12x14-M1,5
- T12x16-M1,5
- T12-M1.5

Régulateurs de pression Bosch, Delphi, Denso et Siemens

	€		
1464APD	**1.045,00**	1	014640100

510x415x130 mm - 4,7 kg

1464APB

Kit de contrôle du système essence haute pression des moteurs FSI, à utiliser avec 1464T et 1464T/N

Comprend un capteur de 200 bars et raccords de branchement



	€		
1464APB	**457,00**	1	014640500

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464BP

Coffret de connecteurs permettant de tester les basses pressions (compatible avec le 1464T et le 1464T/N)

Les connecteurs rapides raccordés au 1464T/N permettent de rapidement tester la basse pression de carburant dans les moteurs diesel et essence ainsi que la pression AdBlue® et TDI.



	€		
1464BP	**550,00**	1	014640200

510x415x130 mm - 2,6 kg

1464PO

Kit permettant de tester la pression d'huile (compatible avec le 1464T et le 1464T/N)

Grâce au testeur numérique et à ses connecteurs fournis, il permet de tester la pression d'huile moteur.



Comprend :
- 10 raccords pour capteurs de pression d'huile moteur
- 4 raccords de pression d'huile turbo
- 1 raccord à 90°
- 1 rallonge en caoutchouc avec raccord rapide

	€		
1464PO	**242,00**	1	014640270

350x290x90 mm - 1,3 kg

1464FAP

Kit pour le contrôle de la pression du filtre à particules DPF pour 1464T et 1464T/N

Fourni avec :
- **capteur de 500 mbar**
- **adaptateur de 8 mm avec attache rapide et raccord en T**
- **câble RJ45 de 3 mètres**



DONNÉES TECHNIQUES
test de pression : 0÷500 mbar
résolution : 1 mbar

	€		
1464FAP	**226,50**	1	014640610

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464PT

Kit pour le contrôle de la pression du turbo à utiliser avec 1464T

Comprend capteur et câble de branchement



	€		
1464PT	**199,50**	1	014640550

240x210x50 mm - 380 g

1464VD

Kit pour contrôle dépression/vide pour 1464T et 1464T/N

Permet de mesurer et mémoriser la valeur maximum de la dépression
Fourni avec :
- **capteur de 800 mbar**
- **adaptateurs de 6 et 8 mm**
- **câble RJ45 de 3 mètres**

DONNÉES TECHNIQUES
Test de vide : 0÷800 mbar
Résolution : 1 mbar
Mémorisation de la valeur maximale



	€		
1464VD	**226,50**	1	014640570

240x210x50 mm



1465
Outil de contrôle de l'efficience moteur

Permet de vérifier en quelques secondes la compression des moteurs endothermiques sans devoir se connecter au moteur en prélevant l'alimentation de la batterie du véhicule, au moyen d'un logiciel dédié



1ère phase : calcul tours/moteur
2ème phase : analyse situation tension batterie à chaque tour
3ème phase : affichage puissance électrique absorbée et compression correspondante calculée au moyen de l'action du démarreur pour chaque piston
4ème phase : contrôle état de chargement et efficience de la batterie
DONNÉES TECHNIQUES
Tension de fonctionnement : 12V DC (batterie véhicule)
Dimensions : 140x75x30 mm
Longueur câble pinces : 1300 mm

	€		
1465	**1.375,00**	1	014650010

1466/C5
Jeu de 5 clés pour la purge des freins

Le jeu comprend :
- **5 clés de dimensions 7-8-9-10-11 mm**
- **1 tuyau de purge avec clapet anti-retour**



	€		
1466/C5	**150,50**	1	014660100

260x170x50 mm - 600 g

1467
Purgeur de freins pneumatique par dépression



Pression min. 5 bar, max. 11,5 bar

	l	€		
1467	1,5	**402,00**	1	014670001

1467/RK1
Kit tuyau pour 1467



	€		
1467/RK1	**30,50**	1	014670501

1467LF/2
purgeur de freins électronique

Avec "pulsation"



- Arrêt automatique lorsque le bidon est vide, ce qui évite l'introduction d'air
- Volume maximum bidon : 20 l
- Pression de service : 0,4÷3,5 bars
- Alimentation : 230V

Équipement fourni :
- Bidon de collecte de l'huile des freins
- 1 bouchon E20 standard

	€		
1467LF/2	**2.095,00**	1	014670099

1467LF/RC
Bidon de collecte avec tuyau pour 1467LF



	€		
1467LF RC	**127,00**	1	014670125

1467TU
Bouchon pour cuves liquide freins
- **Adaptable sur 90 % des cuves du parc**
- **Utilisable avec article Beta 1467LF**



	€		
1467TU	**78,50**	1	014670090

1467T/C6
Jeu de 6 bouchons d'adaptation pour réservoirs de liquide de frein, à utiliser avec les articles BETA 1467LF et 1467LF / 2

Contenu du set:
- **1 bouchon pour les véhicules Toyota**
- **1 bouchon pour les véhicules Ford, Hyundai, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru**
- **1 bouchon pour les véhicules Honda**
- **1 bouchon pour les véhicules Mazda et Suzuki**
- **1 bouchon pour les véhicules Nissan**
- **1 bouchon adaptateur de purge des freins pour véhicules européens**



	€		
1467T/C6	**319,00**	1	014670080

350x240x85 mm - 1,8 kg

1470
Pince pour garniture de frein

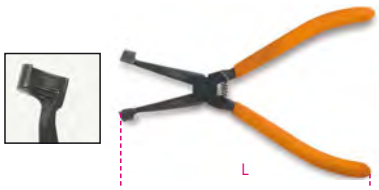


L mm	€		
210	**47,00**	1	014700001
330	**60,00**	1	014700002
540	**180,00**	1	014700010

1470FT

Pince pour garniture de frein à tambour

Becs inclinés à 40°
Accessibilité dans les endroits difficiles



L mm	€		
184	49,50	1	014700000

1471

Pince pour garniture de frein



L mm	€		
330	91,50	1	014710001

1471GF

Paire de crochets modelables pour le soutien de la pince frein



	Max kg	€		
1471GF	5	16,80	1	014710310

1471M/C22

Outil pneumatique pour positionner les pistons des freins à disque, avec tourne à gauche et tourne à droite et accessoires

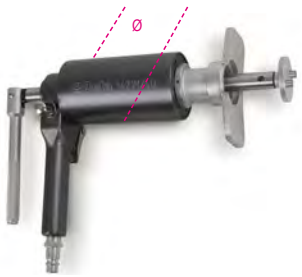


	€		
1471M/C22	359,00	1	014710101

350x310x85 mm - 3,5 kg

1471M/50

Coffret repousse-pistons pneumatique pour positionner les pistons de freins à disque, avec tourne à droite et tourne à gauche et accessoires



Ø mm	Kg	Bar	€		
50	150	5÷8	197,50	1	014710069

1471C

Outil repousse pistons de frein à cliquet



L	A min÷Max	€		
245	40÷65	72,50	1	014710330

1471CF

Douilles 5 pans pour écrous étriers de frein

12"



mm	€		
14	21,10	1	014710314
19	21,10	1	014710319

1471CM

Douille mâle 5 pans pour vis étriers de frein

12"



mm	€		
10	21,10	1	014710360

1471CM/E11

Douille mâle 6 pans 11 mm
pour vis des étriers de frein Mercedes ML (Série 166)

12"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
11	24	75	15,5	22,30	1	014710361

1471PT/C5

Kit douilles à chocs pour écrous d'étriers de frein

Pour les voitures du groupe Volkswagen, Audi et Porsche
- **3 douilles à 10 dents : 11,5 mm - 15 mm - 20 mm**
- **2 douille à 7 dents: Ø 14 mm - 22 mm**

12"



	€		
1471PT/C5	86,00	1	014710367

1471D2

Outil pour le recul des pistons de freins à disque
avec pinces fermées

double couple de plaques pour travailler sur pinces à 2 et 4 pistons



mm	€		
10	92,50	1	014710301

250x170x60 mm 1,5 kg

1471T/C5

Jeu de 5 clés pour étriers de frein de camion

Peut être utilisé avec des clés dynamométriques pour les opérations de serrage tailles incluses:
- **clés Torx femelles E18, E20, E24**
- **clés polygonales M24, M26**

3/4"



	€		
1471T/C5	297,00	1	014710400

275x220x60 mm - 3,1 kg

1472
Pince pour colliers auto-serrants



	€		
1472	52,50	1	014720001

1472AU
Pince automatique pour colliers auto-serrants



Ø mm	€		
18÷53	153,00	1	014720100

1472R/AU
Embout pour pince 1472AU



	€		
1472AU/R	59,00	1	014720101

1472AU/P
Pince automatique à prise déportée pour colliers auto-serrants



Ø mm	L mm	€		
18÷54	630	135,00	1	014720105

1472AU/RP
Câble pour pince 1472AU/P



	€		
1472AUP/R	33,00	1	014720106

1472B/RNLT
Douille à double tête, spécialement conçue pour les colliers de serrage d'aspiration installés sur les moteurs Renault



	€		
1472B/RNLT	21,30	1	014720250

1472FC
Pince à têtes pivotantes, pour colliers CLIC(R)



	€		
1472FC	48,50	1	014720090

1472FC/GE
Pince grande-amplitude pour colliers Clic (R)

Particulièrement indiquée pour les colliers de grandes dimensions



L mm	€		
230	84,50	1	014720093

1472FC/L
Pince avec rallonge flexible, pour colliers Clic®



L	€		
630 mm	129,50	1	014720095

1472FCL/RP
Câble pour pince 1472FC/L



	€		
1472FCL/RP	58,00	1	014720096

1472PU
Pince universelle pour serre-câble et bagues de durites

Les mors multi-empreintes inclinées à 45° permettent de serrer la plupart des serre-câbles et des bagues de durites



Ø	L	€		
0÷65	228	80,50	1	014720120

1472PU/P
Pince universelle avec rallonge pour colliers de serrage

Les mors multi-empreintes permettent de serrer la plupart des colliers de serrage



Ø	L	L1	€		
3÷58	228	630	119,00	1	014720121

1472VW
Pince à têtes pivotantes, pour colliers auto-serrants

Pour voitures Volkswagen et Mercedes



	€		
1472 VW	54,50	1	014720051

1473
Pince pour colliers OETIKER®



	€		
1473 275	150,50	1	014730001

1473A
Pince pour colliers OETIKER®



	€		
1473A	114,50	1	014730010

1473P
Pince pour colliers OETIKER® pinçables à profil bas



	A Max mm	€		
1473P	53	42,50	1	014730020

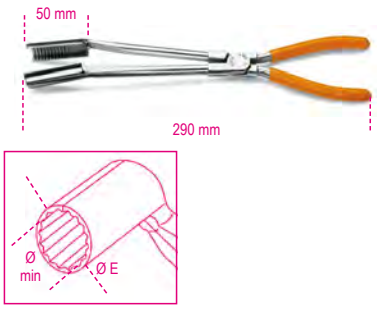
1473FN
Outil de serrage et coupe des colliers en acier inox

Utilisable avec colliers Panduit(R) et similaires



	€		
A mm 4,7÷9,5	78,50	1	014730501

1474L
Pince pour connecteurs de bougies à becs long coudés à 15°



Ø min mm	Ø E mm	€		
14	20	96,50	2	014740010

1474DL
Pince pour connecteurs de bougies à becs long, branches gainées par 2 couches de PVC



	€		
1474DL	46,00	1	014740015

1474G
Pince à becs longs coudés pour capuchons des bougies de préchauffage



	€		
1474G	51,50	1	014740200

1476
Pince-étau coupe-tubes d'échappement



Ø min mm	Ø max mm	L mm	€		
19	75	225	92,50	1	014760002

1476/RC
Chaîne pour 1476



	€		
1476RC	45,50	1	014760012

1476A
Pince coupe-tubes d'échappement



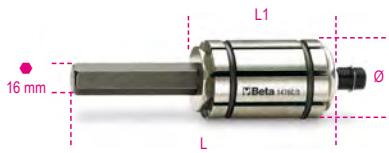
Ø min mm	Ø max mm	€		
30	95	117,50	1	014760005

1476A/RC
Chaîne pour 1476A



	€		
1476A/RC	101,00	1	014760015

1476C/1
Expandeur de tube d'échappement



	€		
1476C/1 Ø 30÷42 mm L = 131 mm L1 = 51 mm	44,50	1	014760101

1476GT
Pince pour l'extraction des supports en caoutchouc pour tubes d'échappement



L mm	A Max mm	± mm	€		
280	58	3	40,50	1	014760050

1476PSA
Pince coupe-tubes d'échappement avec pivot, groupe PSA

La forme des becs et le blocage automatique de la crémaillère permet d'intervenir sans ôter l'embout



L mm	A Max mm	S mm	€		
309	60	12,2	50,00	1	014760060

1477/C10

Clé coudée avec 9 embouts
pour écrous tendeur de courroie

1 clé coudée avec entraînements pour embouts
4 embout 12 pans doubles : 12x14 - 13x15 - 16x17 - 18x19 mm
5 embouts pour vis Torx® : E10 - E12 - E14 - E16 - E18



	€		
1477/C10	**193,50**	1	014770310

530x110x55 mm

1477/C38

Coffret comprenant 1 clé à cliquet pivotante,
avec douilles courtes pour galets tendeurs

Comprenant :
• 1 Clé à cliquet réversible avec levier pivotant d'une longueur de 500 mm.
• Douilles courtes pour vis à tête Femelle Torx® : E10-E12-E14-E16-E18
• Douilles 6 pans courtes : 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-24
• Emboutsour vis à tête Torx® : T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60
• Embouts pour vis cruciformes Phillips® : PH2
• Embouts 6 pans : 4-5-6-7-8-10 mm
• Porte-embout magnétique
• Rallonge 3/8" d'une longueur de 75 mm



	€		
1477/C38	**264,00**	1	014770338

630x130x55 mm - 2 kg

1477D/S5

Jeu de 5 clés 12 pans pour écrous tendeurs
de courroie



	€		
1477D/S5	**173,00**	1	014770200

13-15-16-17-19 mm

600x200x70 mm - 2,2 kg

1478

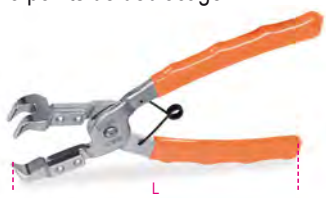
Pince d'extraction de clips



	€		
1478	**67,00**	1	014780001

1478NSS

Pince pour clips plastique
avec 3 points de déblocage

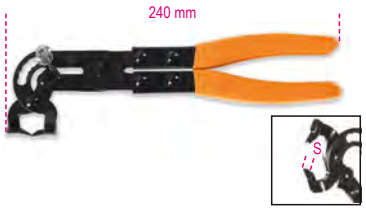


L mm	€		
180	**48,50**	1	014780163

1478T

Pince à tête pivotante pour clips
en plastique avec clips à pression

Tête pivotante à 90°



S mm	€		
1478T 4,5	**52,50**	1	014780101

1478/K3

Lot de pinces pour clips avec assortiment de
clips plastique

Le kit comprend :
• 1 pince à becs droits
• 1 pince à becs coudés à 90°
• 625 clips en plastique de 16 tailles différentes
• clips contenus dans 3 boites en PPL empilables



L mm	L1 mm	€		
1478/K3 180	170	**121,50**	1	014780160

1478SP

Assortiment de 625 clips en plastique

16 modèles différents



	€		
1478SP	**29,00**	1	014780201

1479

Spatule d'extraction de clips



	€		
1479	**29,50**	2	014790001

1479/B27

Kit de 27 outils en nylon pour le
démontage des plastiques intérieurs.
Aucun endommagement des éléments au
démontage.
Dans un sac pouvant être suspendu



	€		
1479/B27	**92,50**	1	014790407

1479LB/C5

Kit de 5 spatules d'extraction de clips en métal



	€		
1479LB/C5	**126,00**	1	014790150

215x165x50 mm

1479L/S2

Paire de leviers multifonctions en Teflon ®



	€		
1479L/S2	42,50	1	014790510

1479LV/S3

Kit de 3 leviers multifonctions en métal

Mesures :
1479LV/1 : 10x12 mm
1479LV/2 : 4,8x9,6 mm
1479LV/3 : 2,8x6 mm



	€		
1479LV/S3	36,00	1	014790100

1479L/K4

Kit de 4 spatules pour le démontage du tableaux de bord et des pièces délicates



	€		
1479L/K4	40,00	1	014790604

1479N/S5

Kit de 5 spatules d'extraction de clips pour carrossiers en nylon



	€		
1479N/S5	48,00	1	014790251

1479RB/1

Grattoir à ébarber droit



	€		
1479RB/1	33,00	1	014790315

1479RB/2

Grattoir à ébarber coudé



	€		
1479RB/2	33,00	1	014790320

1479RB/3

Grattoir à ébarber plat



	€		
1479RB/3	37,50	1	014790310

1479U/13

Spatule d'extraction de clips pour carrossiers en acier inoxydable



	€		
1479U/13	30,50	2	014790010

1479U/32

Spatule d'extraction de clips pour carrossiers en acier inoxydable



	€		
1479U/32	36,00	2	014790015

1480

Kit de remplissage pour filtres gasoil pour voiture sans pompe électrique

• Utilisable également avec pistolet de gonflage des pneumatiques

Le kit comprend :
- **attaches rapides GM**
- **attaches rapides Renault, GM, Fiat Ø interne 6 mm**
- **attaches rapides Renault, GM, Fiat Ø interne 7 mm**
- **attaches rapides Ford**
- **attaches rapides PSA Ø interne 6 mm**
- **attaches rapides PSA Ø interne 7 mm**
- **attaches**



	€		
1480	449,00	1	014800010

410x320x70 mm



1481/C12

Kit de 6 paires de pinces à durites

- 2 différentes paires de pinces dimensions 1/4"
- 2 différentes paires de pinces dimensions 3/8"
- 2 différentes paires de pinces dimensions 5/16"
- 3 paires de bouchons en caoutchouc



	€		
1481/C12	**142,00**	1	014810312

370x270x59 mm

1481K/S4

Kit de 4 presses auto-serrantes pour occlusion lignes

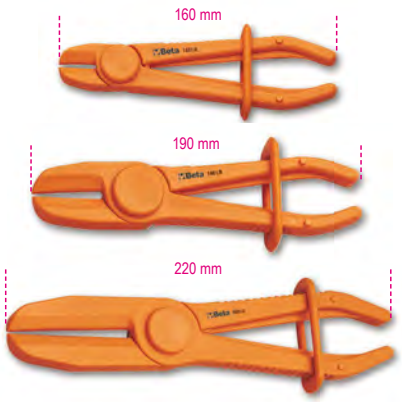
Mesures :
5/16" - 3/8" - 1/2" et passant



	€		
1481K/S4	**36,00**	1	014810400

1481PL/A

Pince à durites



	Ø mm	€		
1481PL/A	8÷15	**24,30**	3	014810110
1481PL/B	15÷25	**27,50**	3	014810120
1481PL/C	25÷45	**37,00**	3	014810130

1481PL/S3

Jeu de 3 pinces à durites



	€		
1481PL/S3	**89,00**	1	014810200

1481PL-A Ø 8÷15 mm
1481PL-B Ø 15÷25 mm
1481PL-C Ø 25÷45 mm

1481T/C12

Ensemble de bouchons pour conduite de carburant

3 paires de fiches avec raccords rapides mâle / femelle pour fermer les conduites de carburant



	€		
1481T/C12	**147,00**	1	014810212

275x220x45 mm - 540 g

1482

Clé réglable autoserrante pour bouchon de trappe de réservoirs



	Ø mm	€		
89÷170		**132,00**	1	014820001
89÷200		**138,00**	1	014820002

1482A/1B

Clé à 3 bras pour bouchon de trappe de réservoir avec bouchon en aluminium

Recommandé pour les bouchons de trappe de réservoir avec bouchon en aluminium installés sur les voitures Fiat, Volkswagen, Opel, Chevrolet, Mercedes et BMW depuis 2011

12"



	Ø mm	€		
185		**91,50**	1	014820004

1482A/3

Clé pour bouchons de trappe de réservoir groupe PSA

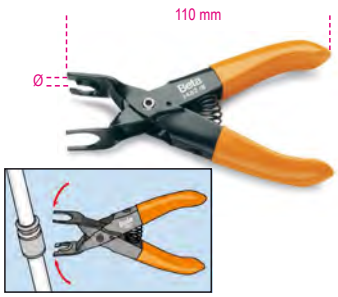
Le dessin permet d'intervenir sur l'axe décentré en enlevant le bouchon, sans endommager le délicat flotteur



	Ø mm	€		
157		**104,00**	1	014820007

1482/8 - 1482/10

Pince pour raccords d'essence Renault



	Ø mm	€		
1482/8	8	**45,50**	2	014820008
1482/10	10	**45,50**	2	014820010

1482B

Pince pour raccords d'essence



	€		
1482B	**54,50**	1	014820021

1482SN

Pince pivotante à mâchoires articulées pour les raccords rapides des conduites de carburant



	L mm	€		
260		**70,00**	1	014820110

1482C

2 couples de coins pur décrochage raccords filtres gasoil
groupes Fiat, Volkswagen, Jeep, Chrysler et Volvo

Remplacement rapide du filtre sans endommager irrémédiablement les raccords



	€		
1482C	**72,50**	1	014820022

1483KV-PT/S7

Jeu d'embouts à cinq pointes

Mesures comprises :
PT10 - PT15 - PT20 - PT25 - PT27 - PT30 - PT40



	€		
1483KV PT/S7	**14,50**	1	014830117

1484

Jeu de 2 outils pour la dépose et le montage des courroies élastiques

Facilite la dépose et assure un montage correct de la courroie élastique sans risque d'endommagement



	€		
1484	**146,00**	1	014840010

1485BP

Outil en demi-lune
pour bloquer les poulies d'arbre à cames

Manche réglable, serre et bloque
la poulie de l'extérieur en évitant les dommages aux capteurs environnants



A Max mm	€		
130	**260,00**	1	014850000

1485FCA/K2

Paire d'outils pour la précharge
des galets tendeurs de distributions du groupe FCA

Indiqués pour moteurs 1.2, 1.4 8/16 V et 1.4 Multiair

- **1 outil longueur 175 mm avec embouts de 13,5 mm**
- **1 outil longueur 305 mm articulé avec embouts de 13,5 mm**



	€		
1485FCA/K2	**119,00**	1	014850220

1485TC

Levier pour la dépose des courroies d'accessoire,
montées sur moteurs Ford, PSA, FCA



L mm	€		
475	**56,50**	1	014850330

1485/KIT

Kit de tensiomètres de courroie de distribution



	€		
1485/KIT	**210,50**	1	014850100

230x140x75 mm - 580 g

1485R

Outil pour la rotation de poulies de distribution en acier forgé
fourni avec 2 paires d'embouts



Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
30÷120	10 - 17	500	**181,50**	1	014850025

1485R/P10

Paire d'embouts



	€		
1485R/P10	**19,50**	1	014850035

1485R/P17

Paire d'embouts



	€		
1485R/P17	**19,50**	1	014850038

1488 - 1488L

Clé à chaîne pour filtres à huile



	Ø mm	€		
1488	60÷110	**108,00**	1	014880001
1488L	60÷160	**118,50**	1	014880050

1488/1

Clé à chaîne pour filtres à huile

12"



Ø mm	€		
60÷110	**125,00**	1	014880010

1488R...

Chaîne de rechange



		L mm	€		
1488RC	1488	350	**44,50**	1	014880101
1488R/L	1488/L	520	**71,50**	1	014880150
1488RC/1	1488/1		**61,50**	1	014880110

1489/33

Clé pour le remplacement des poulies d'alternateur



		€		
1489/33	33	**19,40**	1	014890010

1489/Y

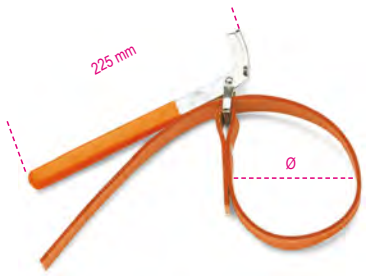
Clé pour le remplacement des poulies alternateurs Nippondenso



⬡ mm		€		
32		**22,20**	1	014890040

1490

Clé à sangle pour filtres à huile



	Ø max mm	€		
1490/1	160	**43,00**	1	014900001
1490/2	240	**46,00**	1	014900002

1490/R1 - 1490/R2

Sangle en tissu pour 1490



	Ø mm	€		
1490R/1	160	**20,90**	1	014900101
1490R/2	240	**25,50**	1	014900102

1490F

Clé à sangle pour filtres

3/8" 12"



Ø Max mm	H mm	€		
200	50	**31,50**	1	014900201

1491

Clé à sangle pour filtres à huile



Ø mm	€		
65÷110	**55,50**	2	014910001

1491R

Sangle pour 1491



	€		
1491R	**10,20**	10	014910010

1491A

Pince réglable pour filtres à huile

Réglage de précision par crémaillère



L mm	Ø min - Max mm	€		
345	55 ÷ 140	**38,00**	1	014910040

1491T

Pince réglable pour filtres à huile des poids lourds

Réglage de précision par crémaillère
Utilisable pour filtres dessiccateurs



L mm	Ø min - Max mm	€		
500	70÷200	**88,50**	1	014910050

1492/1 - 1492/2

Clé réglable pour filtres à huile



	Ø mm	€		
1492/1	60÷80	**53,00**	1	014920001
1492/2	80÷110	**55,00**	1	014920002

1492T

Clé pour filtres sécheurs

12"



	Ø mm	H mm	€		
1492T 40	125÷145	40	**40,50**	1	014920540
1492T 75	120÷140	75	**71,50**	1	014920575

1493B

Clé polygonale pour cartouches des filtres à huile
difficiles d'accès

3/8"



mm	+S mm	€		
24	8	**22,90**	1	014930524
27	8	**23,90**	1	014930527
32	8	**24,40**	1	014930532
36	8	**26,00**	1	014930536
38	8	**26,50**	1	014930538

1493

Clé pour filtres à huile

12"



Ø mm	N	€		
65	14	**13,00**	1	014930200
73	14	**13,00**	1	014930208
74	14	**13,00**	1	014930209
76	14	**13,00**	1	014930218
76-74	15	**14,10**	1	014930220
78	15	**14,10**	1	014930224
80	15	**14,40**	1	014930226
82-80	15	**14,40**	1	014930228
86	16	**15,30**	1	014930230
100	15	**17,40**	1	014930248
106	15	**18,00**	1	014930250
108	15	**18,00**	1	014930252
135	18	**29,00**	1	014930256

1493/PF

Clé pour filtres à huile spéciale Purflux®

1/2"



Ø mm	N	€		
66	6	13,00	1	014930202
76	12	13,00	1	014930216
76	30	14,10	1	014930222
86	18	15,30	1	014930232
93	36	15,30	1	014930240
93	45	15,30	1	014930242
108	18	19,50	1	014930254

1493/C30

Jeu de 28 clés pour filtres à huile

1/2"



Mesures incluses dans le kit (Ø mm / n° de côtes)
1493:
65/14 - 68/14 - 73/14 - 74/15
76/15 - 75.77/15 - 76/14 - 76/8 - 78/15 - 80/15
82/15 - 86/16 - 90/15 - 92/10 - 93/15 - 95/15
100/15 - 106/15 - 108/15

1493PF (Purflux)
66/6 - 76/12 - 76/30- 86/18
93/36 - 93/45 - 96/18 - 108/18

- Avec 1 clé réglable universelle
Ø 65÷120 mm

	€		
1493/C30	315,00	1	014930000

530x400x110 mm - 4 kg

1493/AL

Clé pour filtres à huile

N= N côtés

3/8"
1/2"



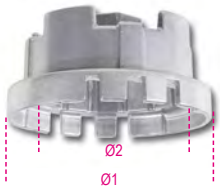
Ø mm	N	⬢	□	€		
64	14	27	½"	19,50	1	014930310
66,5	14	27	½"	17,40	1	014930315
74	14	27	½"	21,10	1	014930320
84	14	27	3/8"	21,10	1	014930330
92	15	27	3/8"	21,10	1	014930340
100,5	15	27	3/8"	21,10	1	014930350

1493AL 4S

Clé pour filtres à huile pour les automobiles asiatiques

Profil à 4 ergots

3/8"



Ø1 mm	Ø2 mm		€		
70	64,5	27	21,10	1	014930304
80	64,5	27	19,50	1	014930305

1493AL CF

Douille 6 pans pour cartouches filtrantes d'huile

1/2"



Ø mm	H mm	⬢	€		
24	34	27	12,50	1	014930424
30	34	27	12,50	1	014930430
32,5	34	27	13,00	1	014930432
38	34	27	13,00	1	014930438

1493/C19

Jeu de 18 clés pour filtres à huile. Particulièrement indiquées pour les automobiles asiatiques

Ø mm	N côtés
63-64	14
66,5	14
74	14
79	15
84	14
87	16
92	15
94,5	15
100,5	15
64,5	14 à ergot pour Toyota
64,5	14 à ergot pour Lexus

6 douilles 6 pans taille 24-27-30-32,5-36-38 mm pour cartouches filtrantes
Le kit comprend 1 clé universelle réglable Ø 58÷93 mm

1/2"
3/8"



	€		
1493/C19	275,00	1	014930019

490x450x60 mm - 4 kg

1493DSG

Clé pour démontage/montage filtre à huile boîte de vitesse DSG

1/2"



○ mm	€		
24	43,50	1	014930800

1493FF/2

Clé à cliquet articulée pour filtre à huile 27mm

Permet le démontage du filtre à huile des moteur PSA et FORD

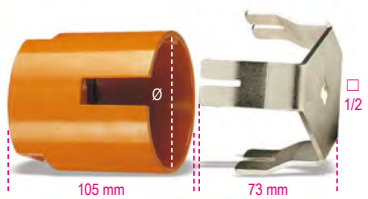
1/2"



○	L	€		
27	245	124,50	1	014930128

1493J

Clé pour filtres diesel Multijet



Ø mm	€		
90	138,00	1	014930080

1493/C7

Clé autoréglable à trois bras pour filtres à huile, serrage à droite-gauche, avec bras interchangeables

Finition diamantée antiglisse
2 séries de bras :
- **1 série avec longueur utile 20 mm**
- **1 série avec longueur utile 38 mm**

3/8"



	Ø mm	○ mm	€		
1493/C7	50÷100	16	133,50	1	014930079

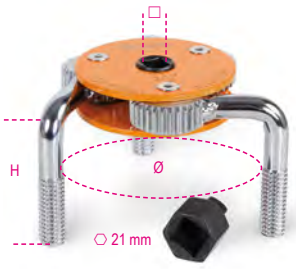
210x150x50 mm

1493H

Clé autoréglable à trois bras
pour filtres à huile, serrages à droite-gauche

Griffes moletées

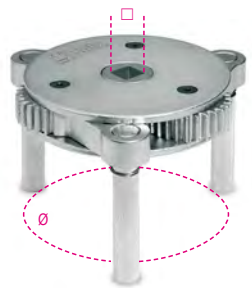
3/8" 1/2"



	Ø mm	H mm	€		
1493H	72÷127	62	**33,00**	1	014930077

1493/S-U

Clé auto-serrante à 3 bras
pour filtres à huile (serrages et desserrages)



	□	Ø mm	€		
1493/S	3/8-1/2	80-115	**100,00**	1	014930074
1493/U	1/2	105-165	**219,00**	1	014930076

1493X

Clé auto-serrante pour filtres à huile, serrages à gauche

3/8"



	Ø mm	S mm	€		
1493X/1	60÷80	2,9	**38,00**	1	014930105
1493X/2	80÷98	2,9	**38,00**	1	014930110

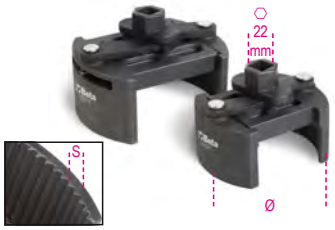


1493Y

Clé auto-serrante pour filtres à huile, serrages à droite et gauche, pour poids-lourds.

L'article 1493Y/2 est utilisable également pour les filtres sécheurs

1/2"



	Ø mm	S mm	€		
1493Y/1	80÷110	7,3	**129,50**	1	014930120
1493Y/2	104÷145	7,3	**197,50**	1	014930122

1494T/C5

Jeu de 4 douilles spéciales pour bouchons de vidange d'huile en plastique + 1 clé en "T"

Contenu du set:
- **1 douille pour bouchons de vidange d'huile groupe VAG**
- **1 douille pour bouchons de vidange d'huile BMW**
- **1 douille pour bouchons de vidange d'huile PSA et groupe Ford**
- **1 douille pour bouchons de vidange d'huile Mercedes**
- **1 clé à poignée en "T"**

3/8"



	€		
1494T/C5	**86,00**	1	014940350

173x125x50 mm - 360 g

1494BMW

Clé spéciale pour bouchons à huile en plastique
moteurs BMW

3/8"



	€		
1494BMW	**16,60**	1	014940315

1494FPC

Clé spéciale pour bouchons à huile en plastique
moteurs Ford, Peugeot, Citroën

3/8"



	€		
1494FPC	**18,80**	1	014940320

1494VW

Clé spéciale pour bouchons à huile en plastique moteurs groupe Volkswagen

Permet d'ôter et d'installer
le bouchon en plastique de la cuve à huile.
Spécifique pour les automobiles du groupe Volkswagen avec moteurs TFSI et TDI

3/8"



	€		
1494VW	**26,00**	1	014940305

1494MRC

Douille spéciale pour les bouchons de vidange d'huile en plastique, spécifique moteurs Mercedes

3/8"



	€		
1494MRC	**18,30**	1	014940325

1494MAN

Douille spéciale pour les bouchons de vidange d'huile en plastique, spécifique moteurs DAF et MAN

3/8"



	€		
1494MAN	**18,30**	1	014940330

1494

Douille carrée pour bouchons de vidange moteur

1/2"



mm	€		
10	**10,90**	1	014940280

1494E

Douille mâle 6 pans pour bouchons de vidange moteur

1/2"



mm	€		
8	**10,90**	1	014940208
9	**10,90**	1	014940209
10	**10,90**	1	014940210
11	**10,90**	1	014940211
12	**10,90**	1	014940212
14	**10,90**	1	014940214
17	**10,90**	1	014940217

1494Q

Douille mâle carrée pour bouchons de vidange moteur



mm	€		
8	10,90	1	014940258
9,5	10,90	1	014940259
12	10,90	1	014940262
13	10,90	1	014940263

1494T

Douille mâle triangulaire pour bouchons de vidange moteur



mm	€		
9,5	10,90	1	014940289

1494XZN

Douille mâle bouchons pour vidange moteur XZN®



M	€		
16	13,00	1	014940296

1494VW/K

Kit pour le remplacement de l'huile desmoteurs du Groupe VAG



Le kit comprend :
- 1 clé spéciale pour bouchons en plastique
- 6 bouchons en plastique pour coupe

	€		
1494VW/K	34,00	1	014940310

1494VW/KT

Kit de 6 bouchons plastiques pour 1494VW/K



	€		
1494VW/KT	29,50	1	014940311

1494/C14A

Composition de 14 outils pour vidange



	€		
1494/C14A	155,00	1	014940150

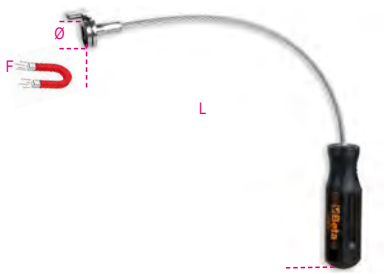
1494E	8-9-10-11-12-14-17
1494Q	8-9,5(3/8")-12-13
1494	10
1494T	9,5(3/8")
1494XZN	M16

380x305x40 mm - 1,7 kg

1494M

Outil pour bouchons à huile hexagonaux magnétique et flexible

Permet de dévisser le bouchon sans risques de brûlure et sans salissures



L mm	F kg	Ø mm	€		
293	2,5	19	28,00	1	014940401

1495/C6

Composition d'outils pour la réparation des filetages du carter d'huile



- Le filet endommagé est éliminé par le foret taradeur et élargi d'une mesure
- Répare le carter d'huile et évite ainsi de le remplacer

Contenu:
- 1 taraud mâle M13x1.25 + 6 vis + 12 rondelles
- 1 taraud mâle M13x1.5 + 6 vis + 12 rondelles
- 1 taraud mâle M15x1.5 + 6 vis + 12 rondelles
- 1 taraud mâle M17x1.5 + 6 vis + 12 rondelles
- 1 taraud mâle M20x1.5 + 6 vis + 12 rondelles
- 1 taraud mâle M22x1.5 + 6 vis + 12 rondelles

	€		
1495/C6	337,00	1	014950500

420x185x60 mm - 2,1 kg

1495M

Taraud mâle pour filetages bouchons d'huile



M	€		
13x1,25	20,20	1	014950553
13x1,50	16,60	1	014950563
15x1,50	18,00	1	014950565
17x1,50	20,20	1	014950567
20x1,50	22,30	1	014950570
22x1,50	29,00	1	014950572

1495T

Kit de 6 bouchons d'huile et rondelles



M	€		
13x1,25	23,60	1	014950503
13x1,50	23,60	1	014950513
15x1,50	23,60	1	014950515
17x1,50	26,00	1	014950517
20x1,50	29,50	1	014950520
22x1,50	38,50	1	014950522

1496/C

Clé de vidange



	€		
■ 8 x ■ 10 mm	25,50	3	014960010

1497D

Pince à becs droits pour extraction relais

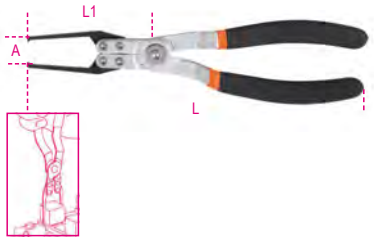


	A min÷Max mm	€		
1497D	15÷50	39,00	1	014970150

1497BS

Pince à becs droits et fins
pour extraction relais et fusibles

Les becs longs et très fins permettent le prélèvement du relais et du fusible dans les espaces limités.



	L mm	L1 mm	A min	€		
1497BS	230	45	14	27,00	1	014970190

1497P

Pince à becs coudés à 60°
pour extraction relais



	A min÷Max mm	€		
1497P	15÷50	40,00	1	014970160

1497SS

Pince-étau
pour le soudage de fils d'étain

Les clips supérieurs permettent de bloquer et rapprocher les fils à souder. La crémaillère intégrée permet de positionner les fils de six manières différentes.



	L mm	A min÷Max mm	€		
1497SS	245	14÷70	24,60	1	014970195

1497TE

Pince pour déconnecter les connecteurs électriques

Le nez extrêmement fin permett de libérer les clips sans endommager les connecteurs



	L mm	A Max	Ø mm	€		
1497TE	215	63	4	28,00	1	014970180



1497/C23

Composition de 23 outils pour déblocage des connecteurs électriques



		€		
1497/C23		263,00	1	014970200
	440x250x70 mm - 1,7 kg			

1497/C94

Assortiment de 94 connecteurs pour test sur automobiles
utilisables avec les principaux instruments de diagnostic

- **2 aiguilles de prise de tension**
- **2 potentiomètres**
- **2 voyants d'avertissement**
- **2 connecteurs SRS**
- **2 pinces crocodile**
- **2 sondes à aiguilles**
- **2 embouts**
- **2 fiches banane 2 en 1**
- **4 fiches banane 1 en 1**
- **24 embouts mâle plats 0.6÷6 mm**
- **12 embouts mâle ronds 1.6÷3.9 mm**
- **24 embouts femelle plats 0.6÷6 mm**
- **12 embouts femelle ronds 1.6÷3.9 mm**



		€		
1497/C94		463,00	1	014970300
	430x390x100 mm - 3 kg			

1497RC

Paire de pique-fils pour prise de tension

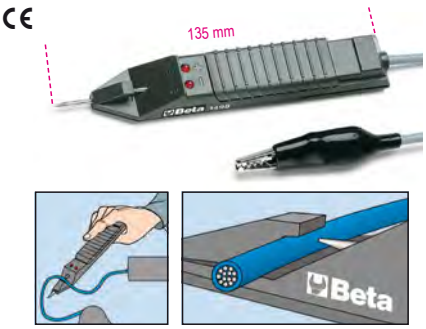
- **section câbles : 1,5÷3,5 mm**
- **voltage : 0÷330V**
- **courant maximum : 5A**



	€		
1497RC	88,00	1	014970351

1498

Testeur de tensione



	€		
3÷48V	58,50	2	014980100



REPARATION DE VEHICULES

Nos outils de réparation de véhicules qui sont utilisés par les professionnels les plus exigeants, sont développés et fabriqués pour répondre aux normes les plus élevées du monde, et régulièrement testés dans les conditions de fonctionnement les plus difficiles.
Depuis plus de 50 ans, nous travaillons fièrement et en collaboration les plus grands champions des sport mécaniques, nous aidant à améliorer continuellement nos produits et témoignant du niveau de qualité PREMIUM.

Les outils de reparations de véhicules se trouvent dans les sections:

Diagnostics	articles 1464T/N to 1465 - articles 1498SM to 1499 - articles 1758VT to 1760/IR 1600
Moteur	articles 955 to 960SN - articles 1440 to 1462/KEP - articles 1472 to 1485TC - articles 1737 to 1759TT
Vidange	articles 1488/1 to 1496/C articles 1877 to 1889N
Système électrique	articles 1489/33 to 1489Y articles 1497D to 1497RC
Boosters de démarrage	articles 1498BC/12 to 1498DG1100E
Transmission	articles 1884 to 1885/X C60 - articles 1438 to 1438DSG - articles 1566N to 1569/F
Suspension	articles 1550U to 1567
Freins	articles 1466/C5 to 1471T/C5
Roues	articles 720MRC to 729T - articles 962 to 989B articles 1530/C5 to 1531/C7
Carrosserie	articles 1065F5 to 1068 - articles 1302 to 1369/C11 - articles 1478 to 1479U/32 articles 1505V to 1539 - articles 1763 to 1768
Autres equipements	articles 1875LT to 3067
Levage	articles 3006 to 3069

BOOSTERS, TESTEURS ET CHARGEURS DE BATTERIE

Beta CHARGING

Suite au rachat de la société Helvi, fabricant spécialisé et de forte notoriété, Beta Utensili lance sa nouvelle gamme de boosters, testeurs et chargeurs de batterie, alliant performances et fiabilités exceptionnelles.

Cette gamme comprend les boosters portables pour les voitures et les poids lourds, les testeurs de batteries et les chargeurs de batterie classiques et électroniques avec ou sans roues.

Beta utilise les compétences industrielles d'Helvi pour proposer une gamme plus complète et spécialisée permettant de répondre aux exigences des professionnels les plus exigeants.





1498BC/12

Booster de démarrage portable multifonction 12V

Données techniques :
- **courant de démarrage : 600A**
- **courant de décollage : 1500A**
- **type de batterie : 4 cellules LifePo4**
- **capacité de la batterie : 25000mAh**
- **Dispositif de protection contre l'inversion de polarité, court-circuit, surintensité, surcharge et surtension thermique**



Équipement :
- Étui de protection
- Câble avec pince de démarrage
- Sorties USB pour charger des appareils électroniques
- Indicateur LED de charge de la batterie
- Câble USB et USB-C
- Alimentation secteur
- Torche LED multifonction

	L mm	P mm	H mm	€		
1498BC/12	225	100	40	**385,00**	1	014980040

1498MN/12-C

Câble de démarrage avec pinces pour 1498BC/12



	€		
1498MN/12-C	**69,00**	1	014980005

1498MN/12-R

Alimentation secteur mini booster de démarrage 1498BC/12



	€		
1498MN/12-R	**50,50**	1	014980003

1498MN/12-P

Alimentateur prise auto mini booster de démarrage 1498BC/12



	€		
1498MN/12-P	31,00	1	014980004

1498LT/12

Booster de démarrage portatif ultra léger hautes prestations



Le microprocesseur permet une protection complète contre :
- inversion de polarité
- court-circuit
- voltage erroné
- surcharge
- sous-charge
- sur-décharge
- échauffement

DONNÉES TECHNIQUES
Tension d'utilisation: 12 V
Ampérage continu : 800 A
Ampérage maximum de mise en marche : 2000 A
Ampérage de pic : 4000 A
Longueur câbles : 500 mm
Type batterie : 4 cellules LifePo4
Fonction sauve-mémoire : SI
Dimensions : 260 x 135 x 72 mm
Poids net: 2,5 kg
Doté d'alimentateur de recharge 12 V 1,3A

	€		
1498LT/12	980,00	1	014980012

1498LT/12-SF

Étrier de fixation mural pour booster de démarrage 1498LT/12



	€		
1498LT/12-SF	163,00	1	014980013

1498LT/12-R7

Chargeur secteur pour booster de démarrage 1498LT/12



	€		
1498LT/12-R7	71,00	1	014980657

1498LT/12-24

Booster de démarrage portatif ultra-léger à hautes prestations, 12-24 V

Convient parfaitement pour une utilisation sur les voitures, les véhicules utilitaires et les Poids Lourds.



Le microprocesseur offre une protection totale contre:
- inversion de polarité
- des courts-circuits
- tension incorrecte
- surcharges
- sous-déchargement
- surcharge
- surchauffe

DONNÉES TECHNIQUES
- tension de fonctionnement: 12 / 24V
- ampérage continu: 2000/1000 A
- ampérage maximum de démarrage: 5000/2500 A
- ampérage de crête: 10000/5000 A
- ampérage de la pince: 1000 A
- longueur du câble: 160 cm
- section de câble: 25 mm²
- alimentation automatique: 4 Amp
- fonction d'économie de mémoire
- dimensions: 350x240x140 mm
- poids: 5 kg

	€		
1498LT/12-24	1.945,00	1	014980014



1498EL/12

Booster de démarrage portable 12V

- **Permet de démarrer toutes les voitures ayant une batterie de 12V.**
- **La recharge s'effectue à l'aide d'une alimentation réseau par une prise allume-cigare.**
- **Fusible de protection interne**
- **Indicateurs LED d'état de charge de la batterie**
- **Bandoulière de transport fournie**
- **Batterie hermétique et scellée au plomb (AGM)**



Données techniques :
- Courant de décollage : 1800 A
- Capacité de la batterie : 22 Ah
- Longueur du câble : 1 m
- Poids : 9,8 kg

H mm	L mm	P mm	€		
330	390	130	567,00	1	014980712

1498EL/12-24

Booster de démarrage portable 12/24V

- **Permet de démarrer toutes les voitures et les véhicules utilitaires ayant une batterie de 12V ou 24V.**
- **La recharge s'effectue à l'aide d'une alimentation réseau par une prise allume-cigare.**
- **Fusible de protection interne**
- **Indicateurs LED d'état de charge de la batterie**
- **Bandoulière de transport fournie**
- **Batterie hermétique et scellée au plomb (AGM)**



Données techniques :
- Courant de décollage : 3600 A 12 V - 1800 A 24 V
- Capacité de la batterie : 2x 22 Ah
- Longueur du câble : 2 m
- Poids : 18,5 kg

H mm	L mm	P mm	€		
330	390	180	1.089,00	1	014980724

1498EL/12-R01

Batterie de rechange 12V
pour boosters EL/12V et EL/12-24V

CE



	€		
1498EL/12-R01	198,00	1	014980713

1498/12-24 R20

Alimentation réseau pour boosters de démarrage
1498/12 et 1498/24



	€		
1498/12-/24 R20	86,00	1	014980520

1498PRO/12

Booster de démarrage portable 12V PRO

- **Permet de démarrer toutes les voitures ayant une batterie de 12V.**
- **Affichage numérique avec ampèremètre et indication de l'état de charge de la batterie.**
- **La recharge s'effectue à l'aide d'une alimentation réseau par une prise allume-cigare.**
- **Fusible de protection interne**
- **Bandoulière de transport incluse**
- **Batterie hermétique et scellée au plomb (AGM)**

CE

DISPONIBLE À PARTIR DE JUIN



Données techniques :
- Courant de décollage : 3200 A
- Capacité de la batterie : 25 Ah
- Longueur du câble : 2 m
- Poids : 15,8 kg

L mm	P mm	H mm	€		
255	210	380	770,00	1	014980812

1498PRO/12-R01

Batterie de rechange 12V,
pour boosters 1498PRO/12V



	€		
C58K/4PF-2,1M	385,00	1	014980813

1498PRO/12-24

Booster de démarrage portable 12/24V PRO

- **Permet de démarrer tous les véhicules et utilitaires ayant une batterie de 12V ou 24V.**
- **Affichage numérique avec ampèremètre et indication de l'état de charge de la batterie.**
- **La recharge s'effectue à l'aide d'une alimentation réseau par une prise allume-cigare.**
- **Fusible de protection interne**
- **Bandoulière de transport incluse**
- **Batterie hermétique et scellée au plomb (AGM)**

CE

DISPONIBLE À PARTIR DE JUIN



Données techniques :
- Courant de décollage : 5000 A 12 V - 2500 A 24 V
- Capacité de la batterie : 2 x 18 Ah
- Longueur du câble : 2 m
- Poids : 19,8 kg

L mm	P mm	H mm	€		
255	210	380	1.540,00	1	014980824

1498PRO/12-24 R01

Batterie de rechange 12V,
pour boosters 1498PRO/12-24V



	€		
C58K/4PF-2,1M	170,50	1	014980825

1498/2A

Chargeur de batterie électronique 12V
pour motos

Permet la recharge de tous les types de batteries au Pb Wet, Agm, Gel, Mf, Vrla et des batteries au Lithium LiFePo4

CE



- Deux types spécifiques de chargeur de batteries au Lithium et au Plomb
- Cycle de recharge multiphase automatique
- Protection contre l'inversion de polarité et les courts-circuits
- Degré de protection IP65
- Comprend câble avec pinces et câble avec embouts
- Tension d'alimentation : 220-240V

DONNÉES TECHNIQUES
- Courant de recharge : 1A
- Capacité de recharge : 2Ah-40Ah
- Fréquence : 50-60 Hz
- Tension de la batterie : 12V
- Dimensions : 180x80x40 mm
- Poids : 0,5 kg

	€		
1498/2A	152,00	1	014980102

1498SA/2A-4A

Câble avec prise allume-cigares
pour 1498/2A et 1498/4A



	€		
1498SA/2A-4A	38,50	1	014980120

1498/4A-8A CO

Câble à œillets pour 1498/4A et 8A



	€		
1498/4A-8A-CO	18,60	1	014980114

1498/4A-8A CP

Câble avec pinces pour 1498/4A et 8A



	€		
1498/4A-8A-CP	23,90	1	014980118

1498/2A-8A-PR

Rallonge pour 1498/2A/4A/8A



	€		
1498/2A-8A-PR	44,50	1	014980119



1498H/4A

Chargeur de batterie électronique multifonction 6-12V

Caractéristiques :
- **Écran LCD**
- **LED à 3 intensités lumineuses**
- **Charge et maintien de charge**
- **Protection contre l'inversion de polarité, les courts-circuits, les surintensités, les surcharges et les surtensions thermiques**
- **Protection anti-étincelles**
- **9 phases de charge**
- **"Floating System"**
- **Fonctions : récupération de batterie déchargées, test de batterie et désulfatation**
- **Support de fixation**
- **Crochet de fixation inclinable**
- **Accessoires fournis : câble avec pinces et câble avec oeillets**



Données techniques :
- Alimentation : 230 V - 50/60 Hz
- Courant de charge : 1 à 4 A
- Types de batteries : Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - Lithium (LiFePo4)
- Capacité de la batterie : 5 à 80 Ah (LiFePO4 1 à 80 Ah)
- Capacité de maintien : 5-120 Ah (LiFePO4 1-120 Ah)
- Tension de sortie : 6-12 V
- Indice de protection : IP65

L mm	P mm	H mm	€		
181	91	58	176,00	1	014980204

1498H/8A

Chargeur de batterie électronique multifonction 12-24V

Caractéristiques :
- **Écran LCD**
- **LED à 3 intensités lumineuses**
- **Charge et maintien de charge avec alimentation électrique**
- **Protection contre l'inversion de polarité, les courts-circuits, les surintensités, les surcharges et les surtensions thermiques**
- **Protection anti-étincelles**
- **9 étapes de chargement**
- **"Floating System"**
- **Fonctions : récupération de batterie déchargées, test de batterie et désulfatation**
- **Support de fixation**
- **Crochet de fixation inclinable**
- **Accessoires fournis : câble avec pinces et câble avec oeillets**



Données techniques :
- Alimentation : 230 V - 50/60 Hz
- Courant de charge : 2 à 8 A
- Types de batteries : Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - Lithium (LiFePo4)
- Capacité de la batterie : 10 à 160 Ah (LiFePO4 2-160 Ah)
- Capacité de maintien : 10 à 250 Ah (LiFePO4 2-250 Ah)
- Fonction de sauvegarde de mémoire (CC) : 13,8 V - 5 A
- Tension de sortie : 12-24 V
- Indice de protection : IP65

L mm	P mm	H mm	€		
223	112	68	216,50	1	014980208

1498H/16A

Chargeur de batterie électronique multifonction 12-24V

Caractéristiques :
- **Écran LCD**
- **LED à 3 intensités lumineuses**
- **Charge et maintien de charge avec alimentation électrique**
- **Protection contre l'inversion de polarité, les courts-circuits, les surintensités, les surcharges et les surtensions thermiques**
- **Protection anti- étincelles**
- **9 étapes de chargement**
- **"Floating System"**
- **Fonctions : récupération de batterie déchargées, test de batterie et désulfatation**
- **Support de fixation**
- **Crochet de fixation inclinable**
- **Accessoires fournis : câble avec pinces et câble avec oeillets**



Données techniques :
- Alimentation : 230 V - 50/60 Hz
- Courant de charge : 4 à 16 A
- Types de batteries : Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - Lithium (LiFePo4)
- Capacité de la batterie : 20 à 360 Ah (LiFePO4 4-360 Ah)
- Capacité de maintien : 20 à 550 Ah (LiFePO4 4-550 Ah)
- Fontion de sauvegarde de mémoire (CC) : 13,8 V - 12 A
- Tension de sortie : 12-24 V
- Indice de protection : IP20

L mm	P mm	H mm	€		
298	152	88	319,00	1	014980216



1498H/25A

Chargeur de batterie électronique multifonction 12-24V

Caractéristiques :
- **Écran LCD**
- **LED à 3 intensités lumineuses**
- **Charge et maintien de charge avec alimentation électrique**
- **Protection contre l'inversion de polarité, les courts-circuits, les surintensités, les surcharges et les surtensions thermiques**
- **Protection anti-étincelles**
- **9 étapes de chargement**
- **"Floating System"**
- **Fonctions : récupération de batterie déchargées, test de batterie et désulfatation**
- **Support de fixation**
- **Crochet de fixation inclinable**
- **Accessoires fournis : câble avec pinces**



Données techniques :
- Alimentation : 230 V - 50/60 Hz
- Courant de charge : 6 à 24 A
- Types de batteries : Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - Lithium (LiFePo4)
- Capacité de la batterie : 30 à 550 Ah (LiFePO4 6-550 Ah)
- Capacité de maintien : 30 à 800 Ah (LiFePO4 6-800 Ah)
- Fournisseur de sauvegarde de mémoire (CC) : 13,8 V - 20 A
- Tension de sortie : 12-24 V
- Indice de protection : IP20

L mm	P mm	H mm	€		
298	152	88	341,00	1	014980225

1498/PR14

Chargeur de batterie professionnel 6/12V

Caractéristiques :
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteurs de tension/courant**
- **Ampèremètre**
- **Protection automatique contre les surcharges thermiques**
- **Protection contre les inversions de polarité**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 140 W
- Tension : 6/12 V
- Courant maximal : 11 A
- Courant de charge : 7,5 A
- Capacité de charge : 112 Ah 15h
- Positions de charge : 2

L mm	P mm	H mm	€		
260	200	175	155,00	1	014980730

1498/PR17

Chargeur de batterie professionnel 12/24V

Caractéristiques :
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteurs de tension/courant**
- **Ampèremètre**
- **Protection automatique contre les surcharges thermiques**
- **Protection contre les inversions de polarité**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 300 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 12,5 A
- Courant de charge : 8,5 A
- Capacité de charge : 128 Ah 15h
- Positions de charge : 2

L mm	P mm	H mm	€		
260	200	175	171,50	1	014980731

1498/PR25

Chargeur de batterie professionnel 6/12/24V

Caractéristiques :
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteurs de tension/courant**
- **Ampèremètre**
- **Protection automatique contre les surcharges thermiques**
- **Protection contre les inversions de polarité**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 620 W
- Tension : 6/12/24 V
- Courant maximal : 25 A
- Courant de charge : 17 A
- Capacité de charge : 255 Ah 15h
- Positions de charge : 6

L mm	P mm	H mm	€		
250	245	435	461,00	1	014980733

1498/AM30

Chargeur de batterie professionnel automatique 12/24 V

Caractéristiques :
- **Pour batteries AGM, GEL, Plomb-Acide et Start/Stop**
- **Contrôle électronique du courant de charge**
- **Indicateurs lumineux de l'état de charge**
- **Régulation du courant de charge par un potentiomètre**
- **Fonction de charge automatique**
- **Fonction d'entretien**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 720 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 30 A
- Courant de charge : 20 A
- Capacité de charge : 300 Ah 15h
- Positions de recharge : ∞

L mm	P mm	H mm	€		
220	235	335	653,00	1	014980740

1498/PR20

Chargeur de batterie professionnel 12/24V

Caractéristiques :
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteurs de tension/courant**
- **Ampèremètre**
- **Protection automatique contre les surcharges thermiques**
- **Protection contre les inversions de polarité**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 390 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 16 A
- Courant de charge : 11 A
- Capacité de charge : 165 Ah 15h
- Positions de charge : 2

L mm	P mm	H mm	€		
260	200	175	231,00	1	014980732

1498/PR35B

Chargeur de batterie professionnel 6/12/24/36/48V

Caractéristiques:
- **Pour les grosses batteries**
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteurs de tension/courant**
- **Ampèremètre**
- **Protection automatique contre les surcharges thermiques**
- **Protection contre les inversions de polarité**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 1830 W
- Tension : 6/12/24/36/48 V
- Courant maximal : 38 A
- Courant de charge : 25 A
- Capacité de charge : 375 Ah 15h
- Positions de charge : 12

L mm	P mm	H mm	€		
250	245	435	869,00	1	014980734

1498/SP150

Chargeur / démarreur de batterie professionnel 12 V

Caractéristiques :
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge**
- **Ampèremètre**
- **Protection thermostatique de démarrage prolongé**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protection contre les inversions de polarité**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 190 W
- Tension : 12 V
- Courant maximal : 15 A
- Courant de charge : 11 A
- Courant max de suralimentation : 120 Acc
- Courant de démarrage : 85 A
- Capacité de charge : 165 Ah 15h
- Positions de charge : 2 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
260	200	175	220,00	1	014980745

1498/SP250

Chargeur / démarreur de batterie professionnel 12/24 V

Caractéristiques :
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge**
- **Ampèremètre**
- **Protection thermostatique de démarrage prolongé**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protection contre les inversions de polarité**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 650 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 27 A
- Courant de charge : 18 A
- Courant max de suralimentation : 200 Acc
- Courant de démarrage : 135 A
- Capacité de charge : 270 Ah 15h
- Positions de charge : 2 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
220	235	335	**349,00**	1	014980746

1498/RP380

Chargeur / démarreur de batterie professionnel 12/24 V

Caractéristiques :
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge**
- **Ampèremètre**
- **Protection thermostatique de démarrage prolongé**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protection contre l'inversion de polarité**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 900 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 38 A
- Courant de charge : 25 A
- Courant max de suralimentation : 280 Acc
- Courant de démarrage : 200 A
- Capacité de charge : 270 Ah 15h
- Positions de charge : 2 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
220	235	335	**461,00**	1	014980750

1498/RP480

Chargeur / démarreur de batterie professionnel 12/24 V

Caractéristiques :
- **Pour les accumulateurs au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge**
- **Ampèremètre**
- **Protecteur thermostatique de démarrage long**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protecteur contre l'inversion de polarité**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 1320 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 55 A
- Courant de charge : 36 A
- Courant max de suralimentation : 450 Acc
- Courant de démarrage : 315 A
- Capacité de charge : 450 Ah 15h
- Positions de charge : 6 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
250	245	435	**640,00**	1	014980751

1498/SC341

Chargeur / démarreur de batterie 12/24 V, sur roues

Caractéristiques :
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge lente/rapide**
- **Ampèremètre**
- **Protection thermostatique de démarrage long**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protection contre les inversions de polarité**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 1080 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 45 A
- Courant de charge : 30 A
- Courant max de suralimentation : 340 Acc
- Courant de démarrage : 200 A
- Capacité de charge : 375 Ah 15h
- Positions de charge : 3 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
260	395	770	**524,00**	1	014980755

1498/SC441

Chargeur / démarreur de batterie 12/24 V sur roues

Caractéristiques :
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge lente/rapide**
- **Ampèremètre**
- **Protection thermostatique de démarrage prolongé**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protection contre les inversions de polarité**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 1320 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 55 A
- Courant de charge : 36 A
- Courant max de suralimentation : 380 Acc
- Courant de démarrage : 260 A
- Capacité de charge : 450 Ah 15h
- Positions de charge : 3 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
260	395	770	**570,00**	1	014980756

1498/SC540

Chargeur / démarreur de batterie 12/24 V sur roues

Caractéristiques :
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge lente/rapide**
- **Ampèremètre**
- **Protection thermostatique de démarrage prolongé**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protection contre les inversions de polarité**
- **Minuterie de chargement**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 1440 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 60 A
- Courant de charge : 40 A
- Courant max de suralimentation : 480 Acc
- Courant de démarrage : 330 A
- Capacité de charge : 525 Ah 15h
- Positions de charge : 6 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
350	465	840	**777,00**	1	014980757

1498/SC640

Chargeur / démarreur de batterie 12/24 V sur roues

Caractéristiques :
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge lente/rapide**
- **Ampèremètre**
- **Protection thermostatique de démarrage prolongé**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protection contre les inversions de polarité**
- **Minuterie de chargement**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 1800 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 75 A
- Courant de charge : 50 A
- Courant de suralimentation : 550 Acc
- Courant de démarrage : 400 A
- Capacité de charge : 600 Ah 15h
- Positions de charge : 6 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
350	465	840	856,00	1	014980758

1498/AT300

Chargeur / démarreur de batterie 12V

Équipé de la technologie CPS (car protection system), qui permet d'activer/désactiver la fonction boost, afin de protéger l'électronique à bord du véhicule.

Caractéristiques:
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge**
- **Ampèremètre**
- **Protection thermostatique de démarrage prolongé**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protection contre l'inversion de polarité**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 300 W
- Tension : 12 V
- Courant maximal : 25 A
- Courant de charge : 20 A
- Courant max de suralimentation : 300 Acc
- Courant de démarrage : 210 A
- Capacité de charge : 375 Ah 15h
- Positions de charge : 2 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
250	345	280	542,00	1	014980760

1498/AT500

Chargeur / démarreur de batterie 12/24V

Équipé de la technologie CPS (car protection system), qui permet d'activer/désactiver de manière entièrement automatique la fonction boost afin de protéger l'électronique à bord du véhicule.

Caractéristiques:
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge**
- **Ampèremètre**
- **Protection thermostatique de démarrage prolongé**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protection contre l'inversion de polarité**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 890 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 37 A
- Courant de charge : 30 A
- Courant max de suralimentation : 450 Acc
- Courant de démarrage : 320 A
- Capacité de charge : 540 Ah 15h
- Positions de charge : 6 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
250	345	280	664,00	1	014980761

1498/AT701

Chargeur / démarreur de batterie 12/24V sur roues

Équipé de la technologie CPS (car protection system), qui permet d'activer/désactiver de manière entièrement automatique la fonction boost afin de protéger l'électronique à bord du véhicule.

Caractéristiques:
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge**
- **Ampèremètre**
- **Protection thermostatique de démarrage prolongé**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protection contre l'inversion de polarité**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 1800 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 75 A
- Courant de charge : 50 A
- Courant max de suralimentation : 550 Acc
- Courant de démarrage : 400 A
- Capacité de charge : 600 Ah 15h
- Positions de charge : 6 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
350	465	840	1.063,00	1	014980762

1498/AT1001

Chargeur / démarreur de batterie 12/24V sur roues

Équipé de la technologie CPS (car protection system), qui permet d'activer/désactiver de manière entièrement automatique la fonction boost afin de protéger l'électronique à bord du véhicule.

Caractéristiques:
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge**
- **Ampèremètre**
- **Protection thermostatique de démarrage prolongé**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protection contre l'inversion de polarité**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 2200 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 90 A
- Courant de charge : 60 A
- Courant max de suralimentation : 980 Acc
- Courant de démarrage : 560 A
- Capacité de charge : 1350 Ah 15h
- Positions de charge : 14 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
350	465	840	1.745,00	1	014980763

1498/AT1300

Chargeur / démarreur de batterie 12/24V sur roues

Équipé de la technologie CPS (car protection system), qui permet d'activer/désactiver de manière entièrement automatique la fonction boost afin de protéger l'électronique à bord du véhicule.

Caractéristiques:
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge**
- **Ampèremètre**
- **Protection thermostatique de démarrage prolongé**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protection contre l'inversion de polarité**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 2900 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 120 A
- Courant de charge : 80 A
- Courant max de suralimentation : 1280 Acc
- Courant de démarrage : 850 A
- Capacité de charge : 1800 Ah 15h
- Positions de charge : 12 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
575	330	770	2.990,00	1	014980764

1498/AT2000

Chargeur / démarreur de batterie 12/24V sur roues

Équipé de la technologie CPS (car protection system), qui permet d'activer/désactiver de manière entièrement automatique la fonction boost afin de protéger l'électronique à bord du véhicule.

Caractéristiques:
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge**
- **Ampèremètre**
- **Protection thermostatique de démarrage prolongé**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protection contre l'inversion de polarité**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 3600 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 150 A
- Courant de charge : 120 A
- Courant max de suralimentation : 2000 Acc
- Courant de démarrage : 1 100 A
- Capacité de charge : 2250 Ah 15h
- Positions de charge : 12 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
575	330	770	**4.220,00**	1	014980765

1498/DG540E

Chargeur/démarreur de batterie électronique, 12/24 V sur roues

Équipé de la technologie CPS (car protection system), qui permet d'activer/désactiver de manière entièrement automatique la fonction boost afin de protéger l'électronique à bord du véhicule.

Caractéristiques:
- **Pour batteries Plomb-Acide, AGM, Gel, Ca/Ca et Start/Stop**
- **Contrôle électronique de la charge grâce à un microprocesseur**
- **Réglage du temps de charge**
- **Affichage numérique**
- **Indicateurs LED de l'état de charge**
- **Système de contrôle contre les inversions de polarité, les surintensités, les indications de panne de batterie, le démarrage sécurisé, le démarrage protégé.**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 1320 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 55 A
- Courant de charge : 36 A
- Courant max de suralimentation : 380 Acc
- Courant de démarrage : 260 A
- Capacité de charge : 810 Ah 15h
- Positions de charge : 4 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
395	260	770	**1.049,00**	1	014980770

1498/DG1100E

Chargeur/démarreur de batterie électronique, 12/24 V sur roues

Équipé de la technologie CPS (car protection system), qui permet d'activer/désactiver de manière entièrement automatique la fonction boost afin de protéger l'électronique à bord du véhicule.

Caractéristiques:
- **Pour batteries Plomb-Acide, AGM, Gel, Ca/Ca et Start/Stop**
- **Contrôle électronique de la charge grâce à un microprocesseur**
- **Réglage du temps de charge**
- **Affichage numérique**
- **Indicateurs LED de l'état de charge**
- **Système de contrôle contre les inversions de polarité, les surintensités, les indications de panne de batterie, le démarrage sécurisé, le démarrage protégé.**



Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 2400 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 100 A
- Courant de charge : 70 A
- Courant max de suralimentation : 580 Acc
- Courant de démarrage : 400 A
- Capacité de charge : 5 000 Ah 15h
- Positions de charge : 4 + boost + alimentation

L mm	P mm	H mm	€		
465	350	840	**1.390,00**	1	014980771

1498SM

Appareil de sauvegarde de mémoire 12 V

Évite la perte des données mémorisées par l'ordinateur de bord des véhicules automobiles lors des opérations de maintenance ou de remplacement de la batterie.







Caractéristiques techniques :
- auto-alimenté
- batterie interne Pb 5 Ah
- 12 Volts
- connexion professionnelle avec prise OBD

	€		
1498SM	**294,00**	1	014980020

1498TB/12-24N

Testeur de batterie numérique 12-24V avec imprimante intégrée

- **Permet de tester les batteries, les alternateurs, et les démarreurs**
- **Protection contre les inversions de polarité**
- **Equipé d'un logiciel permettant de le connecter au PC**
- **Ecran rétroéclairé**
- **Boitier compact antichocs**
- **Logiciel en 9 langues**



Données techniques :
- Applications : batteries 12 V et 24 V
- Plage de fonctionnement : 100 à 2000 CCA
- Normes de référence : CCA,SAE,DIN,EN,IEC,JIS, MCA, GB, BCI, CA
- Adapté aux batteries : PB, WET, GEL, AGM, AGM FLAT, EFB, SLI
- Voltmètre : 9 V à 30 V
- Longueur de câble : 1800 mm
- Langues prises en charge : italien, anglais, français, allemand, espagnol, polonais, néerlandais, hongrois, portugais
- Accessoires inclus : câble USB, 3 rouleaux de papier pour imprimante

	€		
1498TB/12-24N	**407,00**	1	014980402

1498TB/6-12

Testeur de batterie analogique 6-12 V

Permet l'analyse des batteries 6 V et 12 V jusqu'à 1000 CCA



Longueur des câbles : 500 mm

L mm	L1 mm	P mm	€		
290	170	75	**68,00**	1	014980420

1498ST/TB ROT

Rechange papier pour testeur 1498TB/12-24N



	€		
1498ST/TB ROT	**13,60**	2	014980411

1498PC

Stabilisateur de tension 12-24 V

Indispensable pour proteger les centrales en phase de soudure et mises en marche avec booster



	€		
1498PC	**116,50**	1	014980801

1499

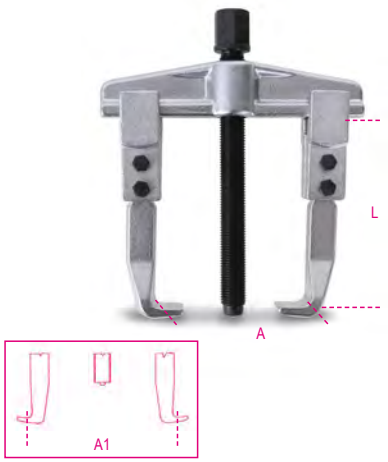
Autoscope



	€		
1499	**117,50**	1	014990001

1500/...

Extracteur à 2 griffes coulissantes



	L mm	€		
1500/1	100	**98,50**	1	015000301
1500/2	100	**103,00**	1	015000302
1500/3	150	**171,00**	1	015000303
1500/4	150	**235,00**	1	015000304
1500/5	205	**427,00**	1	015000305
1500/6	205	**501,00**	1	015000306
1500/7	205	**749,00**	1	015000307
1500/8	230	**1.199,00**	1	015000308

	A min÷max mm	A1 min÷max mm
1500/1	25÷80	70÷130
1500/2	25÷130	80÷180
1500/3	50÷160	105÷220
1500/4	60÷200	120÷270
1500/5	80÷250	160÷330
1500/6	80÷350	160÷420
1500/7	110÷520	195÷600
1500/8	170÷640	260÷715





	€		
1500/SP5 1500/1-1500/2-1500/3 1500/4-1500/5	**1.105,00**	1	015000325
1500/SPV	**96,50**	1	015000001

1500G/...

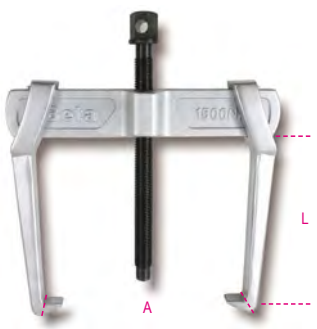
Paire de griffes série normale pour 1500 et 1580/8I



	mm	1500	€		
1500G/1	35	/1-2	**63,50**	1	015000311
1500G/3	35	/3-4	**93,50**	1	015000313
1500G/5	35	/5-6-7	**190,00**	1	015000315
1500G/8	50	/8 1580/8I	**233,00**	1	015000317

1500N/...

Extracteur universel à 2 griffes coulissantes



	A min÷max mm	L mm	€		
1500N/0	18÷65	70	**88,00**	1	015000600
1500N/1	23÷70	100	**92,00**	1	015000601
1500N/2	23÷100	100	**99,50**	1	015000602
1500N/3	35÷140	150	**165,50**	1	015000603
1500N/4	35÷190	150	**178,00**	1	015000604
1500N/5	43÷250	205	**343,00**	1	015000605
1500N/6	43÷320	205	**372,00**	1	015000606



	€		
1500N/SP6 1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3 1500N/4-1500N/5	**966,00**	1	015000626
1500N/SPV	**116,50**	1	015000006

1500N/G...

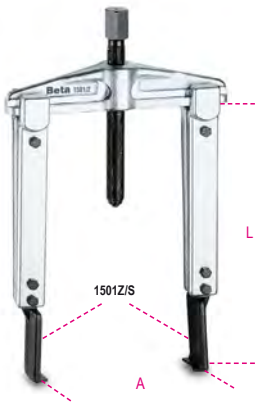
Griffe pour 1500N



	mm	1500N	€		
1500N/G0	10	/0	**29,00**	2	015000650
1500N/G1-2	12	/1-2	**31,00**	2	015000651
1500N/G3-4	17	/3-4	**54,50**	2	015000653
1500N/G5-6	23	/5-6	**107,50**	2	015000655

1501/1 - 2 - 3

Extracteur à 2 griffes fines coulissantes



	L mm	€		
1501/1	100	**221,50**	1	015010101
1501/2	200	**235,00**	1	015010102
1501/3	250	**247,00**	1	015010103

	A min÷Max mm
1501/1	25÷130
1501/2	25÷130
1501/3	25÷130



1501G/1 - 2 - 3
Griffe pour 1501



	L mm	€		
1501G/1	100	**122,00**	1	015010111
1501G/2	200	**142,00**	1	015010112
1501G/3	250	**154,00**	1	015010113

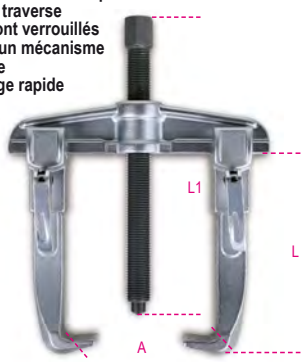
1501Z/S - P - R
Embout pour griffe 1501G

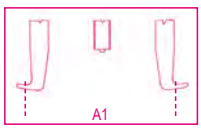


	mm	D mm	A mm	€		
1501Z/S	2,0	27	8	**43,50**	2	015010211
1501Z/P	3,6	27	8	**44,50**	2	015010212
1501Z/R	3,6	14	8	**50,00**	2	015010213

1502/...
Extracteurs universels à deux griffes équipés d'un système de verrouillage rapide

Spécifications:
- **Pour usage interne et externe**
- **Les pieds peuvent être déplacés le long de la traverse**
- **Les pieds sont verrouillés au moyen d'un mécanisme permettant le déverrouillage rapide**







	L mm	L1 mm	€		
1502/0	100	166	**146,00**	1	015020000
1502/1	100	166	**158,50**	1	015020001
1502/2	150	247	**251,00**	1	015020002
1502/3	150	247	**278,00**	1	015020003
1502/4	200	321	**477,00**	1	015020004

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1502/0	40÷90	80÷130
1502/1	50÷130	90÷170
1502/2	65÷150	115÷210
1502/3	65÷190	125÷260
1502/4	70÷235	170÷335

1505V
Extracteur de bras d'essuie-glace et essuie-glace arrière

Embout en cuivre foré extractible pour extraction de bras avec buse lave-vitre intégrée



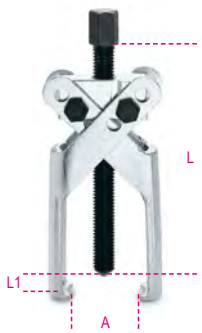
	A Max mm	L mm	€		
1505V	43	37	**51,00**	1	015050001

1506
Extracteur auto-serrant à 2 griffes



	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	€		
1506	10÷50	80	40	**53,00**	1	015060001

1508/1 - 1508/2
Extracteur à 2 griffes larges

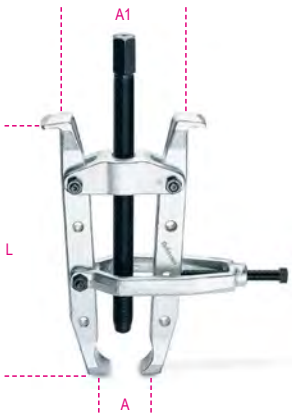


	L mm	€		
1508/1	105	**176,50**	1	015080001
1508/2	130	**210,00**	1	015080002

	A min÷Max mm	L1 mm
1508/1	6÷100	85
1508/2	10÷140	120



1511/1 - 2 - 3
Extracteur à 2 griffes réversibles à prise extérieure



	L mm	€		
1511/1	235	**299,00**	1	015110001
1511/2	330	**374,00**	1	015110002
1511/3	405	**464,00**	1	015110003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1511/1	20÷100	65÷95
1511/2	40÷150	103÷190
1511/3	40÷150	103÷175

1515/1 - 2 - 3
Extracteur à 2 griffes articulées



	L mm	€		
1515/1	85	**39,00**	1	015150101
1515/2	85	**41,50**	1	015150102
1515/3	105	**62,00**	1	015150103

	A Max mm	L1 mm
1515/1	60	105
1515/2	70	105
1515/3	90	105

1516/1 - 2 - 3

Extracteur à 3 griffes articulées



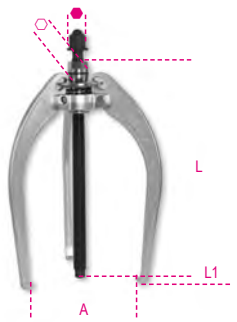
	L mm	€		
1516/1	85	**56,50**	1	015160001
1516/2	85	**60,50**	1	015160002
1516/3	105	**86,00**	1	015160003

	A Max mm	L1 mm
1516/1	60	85
1516/2	70	85
1516/3	90	105

1517

Extracteur auto-serrant à 3 griffes

- **Pour charges d'extraction élevées.**
- **Effet autoserrant.**



	L mm	L1 mm	⬡ mm	€		
1517/90	182	60	22	**307,00**	1	015170000
1517/150	242	115	22	**315,00**	1	015170010
1517/200	307	150	22	**363,00**	1	015170020
1517/260	395	180	30	**421,00**	1	015170030

	⬣ mm	A mm	Max kg	N
1517/90	19	18÷90	6000	59000
1517/150	19	25÷150	6000	59000
1517/200	19	40÷200	6000	59000
1517/260	27	50÷260	8000	78500



1517C EXTRACTEUR AUTO-SERRANT À 3 GRIFFES

L'extracteur Beta 1517C fonctionne avec serrage automatique des griffes grâce au ressort sur la traverse.

Cette caractéristique facilite le positionnement et le verrouillage de l'extracteur sur la pièce à extraire. Une fois positionnées, les griffre peuvent être verrouillées à l'aide de la bague.

La traverse particulière du 1517C dispose de 4 emplacements permettant d'utiliser l'extracteur soit avec 2 griffes, pour un travail plus facile et plus rapide, soit avec 3 griffes pour une plus grande stabilité de travail.

La goupille de sécurité positionnée en tête de vis casse lorsque le couple maximum autorisé est dépassé, protégeant ainsi l'extracteur des surcharges.



1517C/...

extracteurs autobloquants combinés à deux / trois griffes

- **pour une utilisation avec 2 ou 3 griffes**
- **effet autobloquant**



	L mm	L1 mm	€		
1517C/0	145	250	**260,00**	1	015170500
1517C/1	200	300	**319,00**	1	015170501
1517C/2	270	300	**396,00**	1	015170502

	A min÷max mm	⬣ mm
1517C/0	12÷140	18
1517C/1	20÷180	18
1517C/2	30÷280	18

1518/...

Extracteur à 3 griffes articulées «grande capacité»

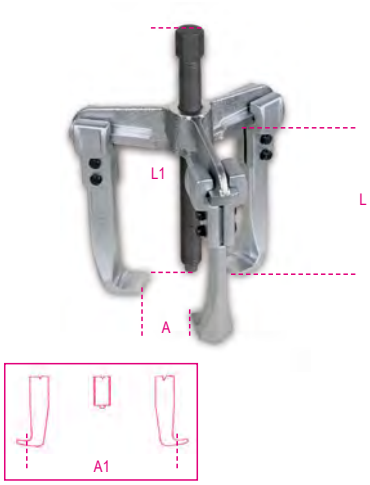


	L mm	€		
1518/1	105	**95,00**	1	015180001
1518/2	135	**121,50**	1	015180002
1518/3	235	**215,00**	1	015180003
1518/4	270	**320,00**	1	015180004
1518/5	270	**376,00**	1	015180005
1518/6	270	**394,00**	1	015180006

	A min÷Max mm	L1 mm
1518/1	24÷100	105
1518/2	32÷160	150
1518/3	40÷220	220
1518/4	80÷250	240
1518/5	80÷300	350
1518/6	80÷350	400

1518U/...

extracteurs universels à trois griffes

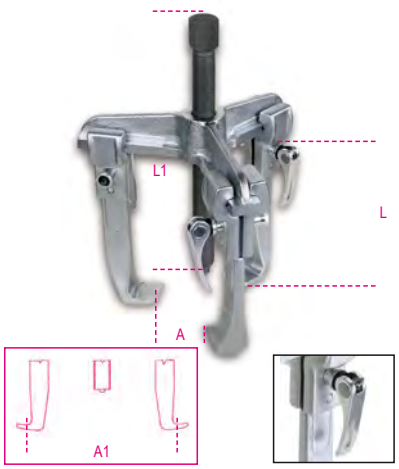


	L mm	L1 mm	€		
1518U/0	100	166	**179,50**	1	015180500
1518U/1	100	166	**192,00**	1	015180501
1518U/2	150	247	**292,00**	1	015180502
1518U/3	150	247	**305,00**	1	015180503
1518U/4	200	321	**440,00**	1	015180504

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm	⬢ mm
1518U/0	40÷90	80÷130	17
1518U/1	50÷130	90÷170	17
1518U/2	65÷150	115÷210	22
1518U/3	65÷190	125÷260	22
1518U/4	70÷235	170÷335	27

1519/...

Extracteurs universels à trois pieds avec système de verrouillage rapides des griffes



	L mm	L1 mm	€		
1519/0	100	166	**207,00**	1	015190000
1519/1	100	166	**219,50**	1	015190001
1519/2	150	247	**314,00**	1	015190002
1519/3	150	247	**332,00**	1	015190003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm	⬢ mm
1519/0	40÷90	80÷130	17
1519/1	50÷130	90÷170	17
1519/2	65÷150	115÷210	22
1519/3	65÷190	125÷260	22

1520/1 - 1520/2

Extracteur à 2 griffes réversibles



	L mm	€		
1520/1	135	**90,00**	1	015200101
1520/2	235	**154,00**	1	015200102

	A Max mm	L1 mm
1520/1	110	85
1520/2	160	140

1521/1 - 1521/2

Extracteur à 3 griffes réversibles



	L mm	€		
1521/1	135	**116,50**	1	015210101
1521/2	235	**205,00**	1	015210102

	A Max mm	L1 mm
1521/1	110	90
1521/2	160	140

1528

Extracteur autoserrant pour disques frein



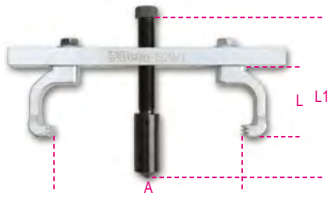
⬡ 19 mm

A min÷Max mm	€		
170÷ 380	**208,00**	1	015280000

480x240x60 mm - 4,8 kg

1529

Extracteur pour poulies à gorges multiples





A min÷Max mm	L min÷Max mm	L1 min÷Max mm	€		
24÷240	60÷95	90÷135	**305,00**	1	015290000

260x210x60 mm - 2,6 kg

1529PI

Extracteur universel pour poulie pompe à injection

• Permet un démontage rapide et précis de la poulie pompe à injection carburant.
• Particulièrement indiqué pour Fiat, Ford, Volkswagen, Citroën et Peugeot
Comprend 3 vis pour serrer l'extracteur à la poulie :
M6 x 1,0 x 49 mm
M7 x 1,0 x 75 mm
M8 x 1,25 x 76 mm



	€		
1529PI	**127,00**	1	015290051

1530/C5

Kit d'extraction de moyeux et roulements de roues à 3, 4, 5 trous

Le kit comprend :
1 bride universelle 96÷138 mm
1 vis hydraulique de 12 tonnes
1 masse battante de 2,8 kg indispensable pour les moyeux sans boulon de fixation central



	€		
1530/C5	**641,00**	1	015300300

760x320x120 mm - 11,5 kg

1531/C7

Kit extracteur pour bagues intérieures de roulement de roue

tailles incluses:

- **1 pince Ø 40 ÷ 45 mm**
- **1 pince Ø 45 ÷ 51 mm**
- **1 pince Ø 50 ÷ 55 mm**
- **1 pince Ø 55 ÷ 61 mm**



	€		
1531/C7	**867,00**	1	015310107

390x315x96 mm - 4,3 kg

1532

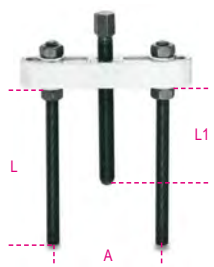
Outil pour extraire les joints et des déflecteurs d'huile



	€		
1532	**20,10**	2	015320001

1533/...

Potence pour 1534



	L mm	€		
1533/2	150	**131,00**	1	015330002
1533/3	210	**249,00**	1	015330003
1533/4	315	**395,00**	1	015330004
1533/5A	305	**477,00**	1	015330006

	A min÷Max mm	L1 mm
1533/2	45÷140	110
1533/3	55÷205	175
1533/4	90÷260	175
1533/5A	100÷360	235

1533PR/1 - 2 - 3

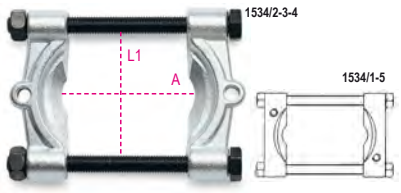
Rallonge pour 1533



	€		
1533PR/1 1533/2	**28,50**	1	015330011
1533PR/2 1533/3	**31,00**	1	015330012
1533PR/3 1533/4 - 1533/5A	**32,50**	1	015330013

1534/...

Décolleur



		€		
1534/1	1533/2	**114,00**	1	015340001
1534/2	1533/2	**135,00**	1	015340002
1534/3	1533/3	**224,00**	1	015340003
1534/4	1533/4	**376,00**	1	015340004
1534/5A	1533/5A	**774,00**	1	015340006

	A min÷Max mm	L1 mm
1534/1	5÷60	63
1534/2	12÷75	75
1534/3	22÷115	118
1534/4	25÷155	154
1534/5A	30÷220	180

1535/C...

Composition d'extracteurs



	€		
1535/C1	**366,00**	1	015350001

1533/2
1533PR/1
1534/1

260x180x40 mm - 2,5 kg

	€		
1535/C2	**387,00**	1	015350002

1533/2
1533PR/1
1534/2

260x180x40 mm - 2,8 kg

	€		
1535/C3	**634,00**	1	015350003

1533/3
1533PR/2
1534/3

380x280x55 mm - 8,0 kg

	€		
1535/C4	**979,00**	1	015350004

1533/4
1533PR/3
1534/4

420x380x65 mm - 14,8 kg

	€		
1535/C5A	**1.480,00**	1	015350006

1533/5A
1533PR/5A
1534/5A

530x510x85 mm - 27,2 kg

1539

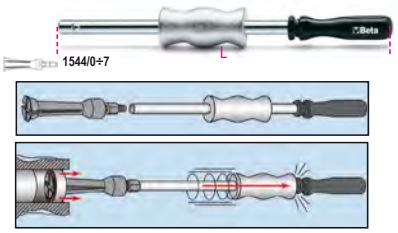
Tire-tôles à inertie



	€		
1539	**199,00**	1	015390001

1540

Masse à inertie



	L mm		1544	€		
1540	390	M10	0÷7	**111,50**	1	015400001

1542/1 - 1542/2

Extracteur pour griffes



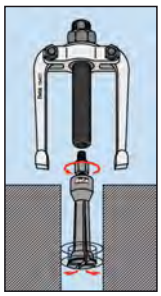
	A min÷Max mm	1544	€		
1542/1	35÷75	0÷7	**96,50**	1	015420001
1542/2	60÷130	9C-10C	**144,50**	1	015420002

	L mm	L1 mm
1542/1	140	140
1542/2	175	160



1544/...

Extracteur à pince à prise intérieure





	C mm		€		
1544/0 A= 5÷7	0,25	M10	**84,50**	1	015440100
1544/A A= 7÷9	0,80	M10	**88,00**	1	015440105
1544/1 A= 9÷12	0,80	M10	**90,00**	1	015440110
1544/2 A= 13÷17	1,15	M10	**92,50**	1	015440120
1544/2B A= 14÷19	1,00	M10	**94,50**	1	015440121
1544/3 A= 16÷21	1,70	M10	**97,50**	1	015440130
1544/4 A= 20÷25	1,65	M10	**108,00**	1	015440140
1544/5 A= 25÷30	2,00	M10	**115,50**	1	015440150
1544/6 A= 30÷37	3,00	M10	**144,50**	1	015440160
1544/7 A= 38÷45	3,80	M10	**164,00**	1	015440170
1544/9C A= 40÷75	2,60	G 3/8"	**237,50**	1	015440189
1544/10C A= 70÷115	7,30	G 3/8"	**328,00**	1	015440199

1545/C5M

Coffret d'extracteur 1542/I
avec 5 extracteurs à pinces 1544



	€		
1545/C5M	**644,00**	1	015450011

1542/1	⬢ 24 mm
1544/1	9÷12 mm
1544/2	13÷17 mm
1544/3	16÷21 mm
1544/4	20÷25 mm
1544/5	25÷30 mm

265x180x45 mm - 2,4 kg

1547/C6

Extracteurs pour roulements
à fausses billes
en coffret métallique



	€		
1547/C6	**331,00**	1	015470006

420x185x60 mm - 3 kg

1547KP

Jeu de 3 paires d'extracteurs pour roulements
à billes



	Ø mm	€		
1547KP/1	9-11-12,5	**52,50**	1	015470106
1547KP/2	5-6-8	**36,50**	1	015470206

1547P

Rallonge 6 pans



	L mm		€		
1547P/1	205	1547/1	**11,30**	1	015470101
1547P/2	102	1547/2	**7,20**	1	015470201

1547PC/2

Rallonge ronde courte



	L mm		€		
1547PC/2	42	1547/2	**5,85**	1	015470202

1547PL/2

Rallonge ronde longue

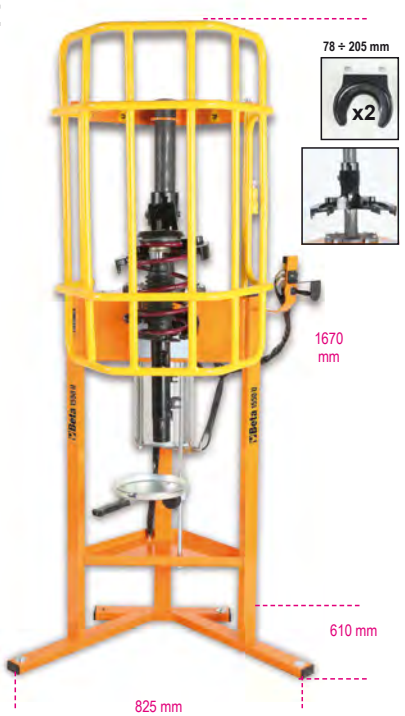


	L mm		€		
1547PL/2	106	1547/2	**6,50**	1	015470203

1550U

Compresseurs de ressort pneumatique pour
automobiles, SUV et véhicules commerciaux

CE



PUISSANCE PLUS ÉLEVÉE : puissance poussée maximum 2 tonnes (10 bars).
SYSTÈME UNIVERSEL DE PRISE SUPÉRIEURE : permet avec une plaque unique adaptable supérieure de comprimer tous le diamètres de ressort pour serrage et desserrage.
SYSTÈME DE SÉCURITE ACTIVE SUR LE RESSORT : par le biais du crochet de sécurité et des 3 soupapes de blocage, le positionnement/logement correct du ressort est garanti en maintenant cette position pendant toute l'opération de compression.
En cas de positionnement "non conforme" du ressort, le système arrête la machine.
GRILLE DE PROTECTION "FULL BODY" : garantit la plus haute sécurité et couverture de la zone de travail.
ACTIONNEMENT AVEC LEVIER DE COMMANDE : plus grande précision et sensibilité lors de la phase de compression.
POSITION DE TRAVAIL : hauteur de travail sur l'étrier arrière élevé jusqu'à 875 mm.
Fourni avec 2 étriers inférieurs pour diamètres 78-205 mm
DONNÉES TECHNIQUES :
Puissance poussée : 2 tonnes (10 bars) - 1,6 tonnes (8 bars) - 1,2 tonnes (6 bars)
Course de compression ressort : 335 mm

	€		
1550U	**3.480,00**	1	015500010

1550U/CGS-R

Couple d'étriers supérieurs abaissés pour 1550U



	€		
1550U/CGS-R	669,00	1	015500035

1550U/MRC-ABE

Étriers spéciaux pour 1550U pour Mercedes Classe A-B-E



	€		
1550U/MRC-ABE	690,00	1	015500031

1550U/MRC-C

Étriers spéciaux pour 1550U pour Mercedes Classe C



	€		
1550U/MRC-C	606,00	1	015500032

1550U/S...

Étrier inférieur pour 1550U



	Ø mm	€		
1550U/S 130	78÷130 mm	439,00	1	015500014
1550U/S 182	105÷182 mm	439,00	1	015500015
1550U/S 205	125÷205 mm	439,00	1	015500016

1550U/SS187

Coupelle de desserrage pour 1550U

Particulièrement indiquée pour les ressorts avec profil gauche type Nissan Qashqai et Renault Koleos



	€		
1550U/SS 187	439,00	1	015500018

1550U/M

Étau pour démontage amortisseurs 1550U

Permet de bloquer la tige de l'amortisseur



	€		
1550U/M	417,00	1	015500021

1551/C20

Kit pour démontage têtes amortisseurs

Compris dans le kit :
- **7 douilles 6 pans mesures : 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24**
- **1 rallonge porte-douille longueur 120 mm**
- **3 embouts femelle mesures : 8x5 - 8x6 - 11x8**
- **1 embout femelle pour vis 6 pans creux mesure : 10 mm**
- **1 embout mâle XZN(R) mesure : M10**
- **1 embout mâle Torx(R) mesure : T50**
- **4 embouts mâle pour vis 6 pans mesures : 5- 6 - 7 - 8**
- **1 rallonge porte-embouts longueur 95 mm**
- **1 rallonge porte-embouts longueur 190 mm**



⬡ 8 - 21 mm

	€		
1551/C20	183,50	1	015510020

320x245x71 mm - 2,6 kg

1552/C9

Kit pour écarter les joints des amortisseurs, bras oscillants et volant

Il est possible de travailler avec tête à simple ou double écarteur, de sorte à pouvoir intervenir également sur les joints doubles type groupe VAG.



⬡ 13 mm

	€		
1552/C9	146,00	1	015520020

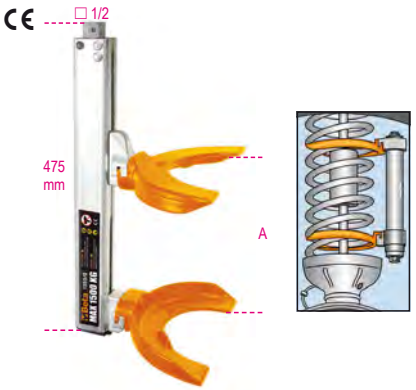
195x140x40 mm - 1,0 kg



1555/Q

Compresseur pour ressorts d'amortisseurs MacPherson ou équivalents

Poussée maximum : 1500 kg



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	€		
65÷354	80÷195	950,00	1	015550006

1555/QS

Compresseur pour ressorts d'amortisseurs MacPherson ou équivalents



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	€		
70÷300	80÷200	1.170,00	1	015550005

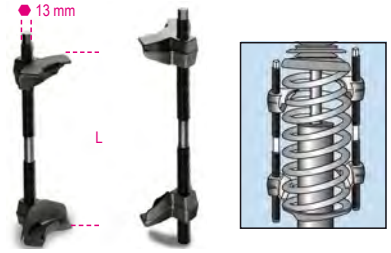
1555S/BMW-RNT

Coupelle pour amortisseurs BMW E39, E46 et Renault Mégane II pour 1555Q et 1555/QS



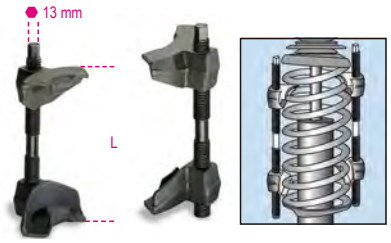
	€		
1555S/BMW-RNT	367,00	1	015550303

1556/1A
Compresseur de ressorts



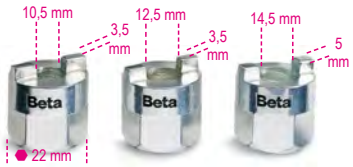
min L Max mm	€		
65÷320	274,00	1	015560101

1556/2A
Compresseur de ressorts



min L Max mm	€		
65÷200	271,00	1	015560102

1557/S3
Jeu de 3 clés à ergots pour écrous de tige d'amortisseur



	€		
1557/S3	79,00	1	015570010

1558/C4
Outil pour circlips de moyeux intérieurs et extérieurs
avec actionnement à vis

Le coupleur carré 3/8"permet d'appliquer une force élevée dans les deux conditions d'utilisation
Ergots fournis :
Ø 2,5-3-3,5 mm



	Ø mm	Ø mm	€		
1558/C4	5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	196,00	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1558P
Couple ergots circlipsde moyeux pour 1558



Ø mm	€		
2,5	9,90	1	015580125
3,0	9,90	1	015580130
3,5	9,90	1	015580135

1558/C13
Outil pour circlips de moyeux intérieurs et extérieurs avec actionnement à vis

Le coupleur carré 3/8" permet d'appliquer une force élevée dans les deux conditions d'utilisation

Ergots fournis :
- **droits : Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm**
- **45° : Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm**
- **90° : Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm**



	Ø mm	Ø mm	€		
1558/C13	5,5÷77	5,5÷77	262,00	1	015580200

330x220x45 mm - 1,6 kg

1559
Extracteur de rotules, type léger



	A Max mm	Ø mm	€		
1559/22	50	18÷22	101,00	1	015590001
1559/36	90	36	465,00	1	015590036
1559/45	115	45	697,00	1	015590045

1559V/8T
Vis hydraulique pour extracteur de rotules 1559/36 et 1559/45



Nm	t	€		
80000	8	352,00	1	015590145

1560/2
Extracteur de rotules, modèle professionnel



	A min÷Max mm	Ø mm	€		
1560/2	60÷85	20	216,50	1	015600002

1560A
Extracteur de rotules



	€		
1560A	290,00	1	015600601

1561/...
Chasse-rotules



	L mm	A mm	D mm	€		
1561/1	39	36,6	18	78,50	1	015610001
1561/2	47	45,7	25	103,00	1	015610002
1561/3	63	62	30	149,50	1	015610003
1561/4	75	63	40	190,00	1	015610004

1562D
Extracteur de rotules

Fourni avec 2 vis pour l'extraction de joints à rotule de suspension et de direction



A max mm	Ø mm	● mm	L mm	€		
50	39	26	155	395,00	1	015620239

1565/1 - 2 - 3

Chasse-rotules à frapper



	D mm	L1 mm	€		
1565/1	18	65	89,50	1	015650001
1565/2	23	65	101,00	1	015650002
1565/3	30	88	105,50	1	015650003

1566N

Extracteur de rotules axiales de direction



Ø x L mm	⬡ mm	□	€		
28÷35 x 400	27	1/2"	143,00	1	015660005
35÷45 x 400	27	1/2"	160,50	1	015660010

1566R

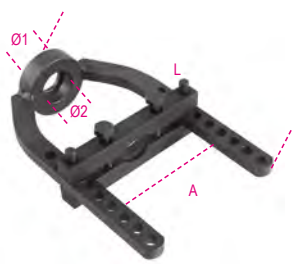
Extracteur de rotules axiales de direction



Ø mm	€		
27÷43	27,50	1	015660015

1566/G01

Extracteur pour joints homocinétiques



L mm	A mm	Ø1 mm	Ø2 mm	€		
250	115	29	36	170,50	1	015660052

1566/VAG

Jeu de 2 douilles à chocs XZN®
pour vis d'arbre de roue des véhicules du groupe VAG

Dimensions du jeu de 2 douilles :
- **Douille à choc mâle XZN® M12 Longueur 77 mm**
- **Douille à choc mâle XZN® M12 Longueur 120 mm**



⬡	L1 mm	L2 mm	€		
M12	77	120	48,50	1	015660060

1567

Levier dépose brides d'amortisseur

Utilisable par un seul opérateur



A mm	B min÷Max mm	€		
1060	100÷300	392,00	1	015670001

1568

Expandeur pneumatique pour le montage des soufflets de cardan

8 bras d'écartement
écartement maximal des bras: 145 mm

CE



L mm	L1 mm	€		
420	195	279,00	1	015680001

1569/F

Composition d'outils pour le montage et le démontage
des silentblocks avant et arrières des Fiat Panda, Fiat 500 et Ford Ka



	€		
1569/F	516,00	1	015690021

1569/SB

Composition d'outils pour l'extraction et l'introduction des silentblocs pont arrière, déflecteurs d'huile arbre moteur et roulements de roue

- **Les douilles peuvent être utilisées aussi bien directement sur le véhicule qu'à la presse hydraulique**



	€		
1569/SB	289,00	1	015690016

425x365x100 mm - 13 kg

1569CP

Injecteur à percussion
pour roulements coniques et déflecteurs d'huile

Réglage rapide



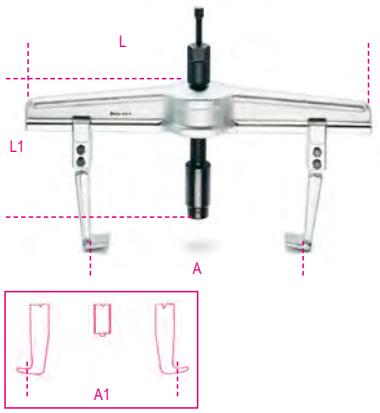
	Ø min÷Max mm	L mm	€		
1569CP/50	9,5÷50	130	153,00	1	015690750
1569CP/90	18÷90	145	190,00	1	015690790

1570/3
Vérin hydraulique pour extracteurs



t	L mm	L1 mm	● mm	€		
30	243	36	19	**282,00**	1	015700003

1580/8I
Extracteur hydraulique 2 griffes



	€		
1580/8I	**1.805,00**	1	015800008

	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	A1 min÷Max mm	N Max
1580/8I	170÷640	715	280	260÷715	180000

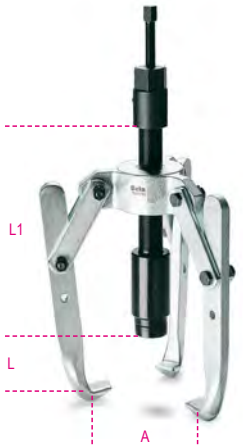
1580GL
Griffe longue pour extracteurs 1580/8I



	L mm	€		
1580GL/8A	300	**203,50**	1	015800227
1580GL/8B	400	**226,50**	1	015800228
1580GL/8C	500	**289,00**	1	015800229



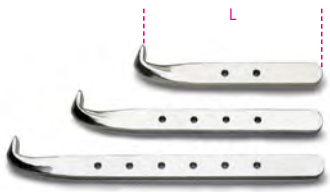
1585/5I - 6I - 7I
Extracteur hydraulique 3 griffes



	€		
1585/5I	**1.255,00**	1	015850005
1585/6I	**1.320,00**	1	015850006
1585/7I	**1.360,00**	1	015850007

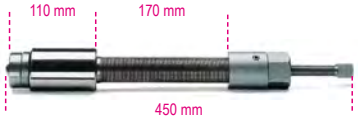
	A min÷Max mm	L1 mm	L mm	N Max
1585/5I	50÷350	135	280	150000
1585/6I	50÷350	235	280	150000
1585/7I	50÷350	335	280	150000

1585GI/5 - 6 - 7
Griffe pour 1585/I-1585/6I-1585/7I



	L mm	€		
1585GI/5	135	**114,00**	1	015850205
1585GI/6	235	**135,00**	1	015850206
1585GI/7	335	**163,50**	1	015850207

1589VI
Vis hydraulique pour 1580/8I et 1585/5I-1585/6I-1585/7I



	€		
1589VI	**739,00**	1	015890001

1589PI/50 - 100 - 150
Rallonge pour vis hydraulique



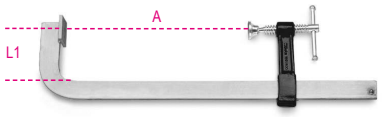
	L mm	L1 mm	€		
1589PI/50	50	70	**67,00**	1	015890005
1589PI/100	100	120	**73,50**	1	015890010
1589PI/150	150	170	**80,50**	1	015890015

1590
Presse d'assemblage



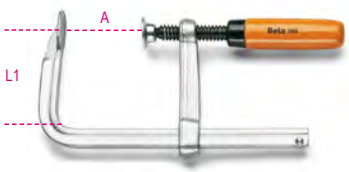
A max mm	L1 mm	€		
60	55	**31,00**	2	015900305
100	65	**49,50**	2	015900310
150	95	**82,00**	2	015900315

1591
Presse à vis



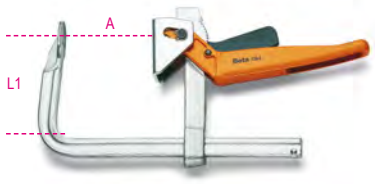
A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	200	80	**32,50**	2	015910020
300	310	85	**39,50**	2	015910030
400	410	85	**43,00**	2	015910040
500	500	95	**58,00**	2	015910050
600	600	95	**59,00**	2	015910060
800	800	95	**71,50**	2	015910080
1000	1000	110	**89,50**	2	015910100

1593
Serre-joints à vis avec poignée



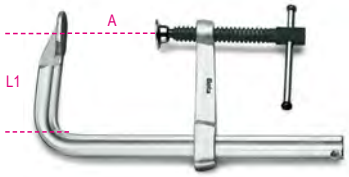
A ~	A max mm	L1 mm	€		
160	170	80	**38,50**	2	015930016
200	240	100	**59,00**	2	015930020
300	320	145	**82,50**	2	015930030

1594
Serre-joints à levier



A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	240	145	**128,00**	1	015940020
250	290	145	**133,00**	1	015940025
300	340	145	**142,50**	1	015940030
400	430	150	**149,00**	1	015940040
500	530	150	**157,00**	1	015940050
600	630	150	**164,50**	1	015940060

1595
Serre-joints à vis zingué



A ~	A max mm	L mm	€		
200	230	100	**61,00**	2	015950020
250	270	120	**66,50**	2	015950025
300	330	120	**84,50**	2	015950030
400	420	120	**95,00**	2	015950040
500	520	125	**103,50**	2	015950050
600	620	125	**109,50**	2	015950060
800	820	125	**130,00**	1	015950080
1000	1030	125	**144,00**	1	015950100

1599F
Étau parallèle d'établi, forgé

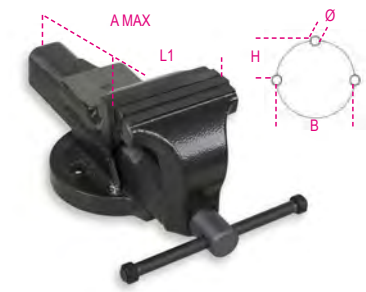
Entièrement en fonte d'acier. Mâchoires fraisées et trempées en surface.
Ouverture avant. Grande profondeur de serrage



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92x46	11	125	**380,00**	1	015990100
125	108x54	13	150	**485,00**	1	015990125
150	125x62	13	200	**681,00**	1	015990150
175	140x70	15	220	**930,00**	1	015990175

1599GI
Étau parallèle d'établi à mâchoires interchangeables

- **Avec guide carré pour les travaux difficiles**
- **Mâchoires interchangeables avec surface trempée**



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92x46	11	125	**293,00**	1	015990200
125	108x54	13	150	**403,00**	1	015990225
150	125x62	13	200	**550,00**	1	015990250
175	140x70	15	220	**734,00**	1	015990275

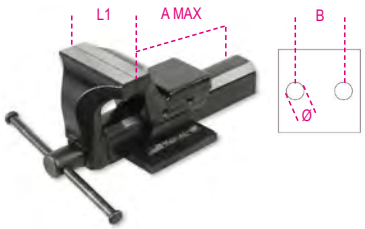
1599GR
Paire de mâchoires et vis de rechange pour étau 1599GI



	A mm	€		
1599GR 100	100	**28,00**	1	015990920
1599GR 125	125	**35,00**	1	015990925
1599GR 150	150	**43,00**	1	015990950
1599GR 175	175	**50,00**	1	015990975

1599P
Étau parallèle d'établi

Mâchoires trempées
Enclume avec ample surface vernie
Base carrée en acier



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92	11	111	**333,00**	1	015990000
125	108	13	130	**400,00**	1	015990025
150	130	15	170	**558,00**	1	015990050

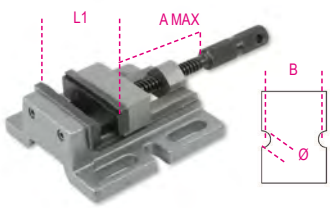
1599B
Base pivotante pour étau 1599P



	1599P	€		
1599B 100	100	**139,00**	1	015990810
1599B 125	125	**158,50**	1	015990812
1599B 150	150	**196,00**	1	015990815

1599T
Étau parallèle de perceuse

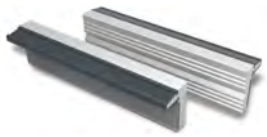
Étaux en fonte spéciale, avec mâchoires trempées et rectifiées
Applicable sur les petites et moyennes perceuses à colonne



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	€		
80	111	11	65	**188,00**	1	015990480
100	120	13	87	**233,00**	1	015990500

1599G
Paires de mors en aluminium

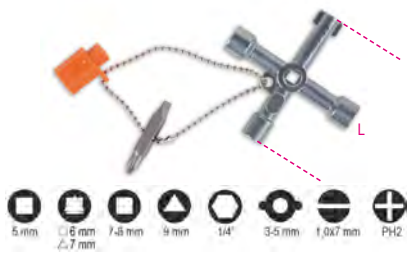
- **Magnétiques sur la totalité de la longueur**
- **Fraisé intérieurement pour permettre un serrage aisé des pièces filetées**



A mm	€		
100	**61,00**	1	015990910
125	**63,50**	1	015990912
150	**69,50**	1	015990915
180	**77,00**	1	015990917

1600Q 8
Clé cruciforme pour tableautiers

Carré de 5 / 6 / 7-8 mm
Triangle de 9 mm
Ailettes de 3-5 mm
Hexagone de 1/4"
Embout double avec fente 1,0x7mm et empreinte cruciforme PH2



L mm	€		
76	**34,00**	1	016000008

1600Q 10
Clé articulée cruciforme double pour tableautiers

Carré de 5 / 6-7 / 8-9 mm
Triangle de 5-6-7 / 8-9 / 10 mm
Ailettes 3-5 mm
Hexagone 1/4"
Carré mâle 1/4"



L mm	€		
125	**43,50**	1	016000010

SERVICE DE CERTIFICATION DES INSTRUMENTS DE MESURES

La certification des instruments de mesure est essentielle dans les secteurs où les domaines d'application requièrent de mesures précises, et non ambiguës.

La certification implique la délivrance d'un certificat Accredia :

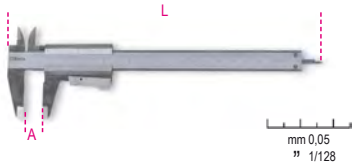
Sur demande, Beta Utensili S.p.A. fournit le service de certification pour les niveaux, les pieds à coulisse, les comparateurs, les micromètres et les jauges d'épaisseur.

Pour bénéficier de ce service, veuillez contacter votre revendeur BETA.



1650

Pied à coulisse
précision au 1/10e

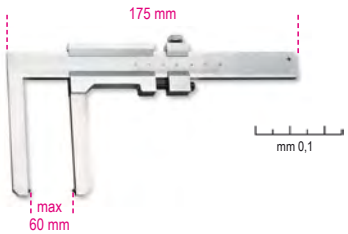


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	€		
150	235	71,00	1	016500001
200	290	93,50	1	016500002

1650FD

Pied à coulisse pour disque de frein,
précision au 1/10e



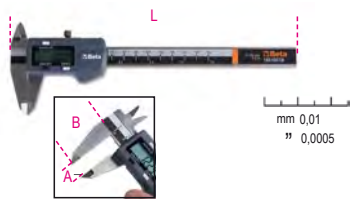
	€		
1650FD	252,00	1	016500050

1651DGTB

Pied à coulisse numérique
précision au 1/100e

Caractéristiques :
- **Précision au 1/100e**
- **Blocage de la coulisse grâce à une vis**
- **Conversion mm/pouces**
- **Mise à zéro dans n'importe quelle position**
- **Tige de profondeur carrée jusqu'à 300 mm**
- **étui rigide de rangement en matière plastique**

CE



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

A Max mm	L mm	B mm	€		
150	235	40	120,00	1	016510211
200	285	50	156,00	1	016510212
300	400	60	204,00	1	016510213





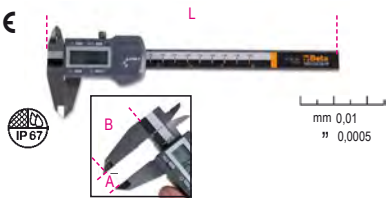
1651DGTB/IP

Pied à coulisse numérique
précision au 1/100e
avec protection IP67

- **Précision au 1/100e**
- **Blocage à vis de la coulisse**
- **Conversion mm/pouces**
- **Allumage automatique grâce au mouvement de la coulisse**
- **Mise à zéro dans n'importe quelle position**
- **Fonction HOLD**
- **Choix possible entre mesure absolue et mesure incrémentale**

Le degré de protection IP67 garantit une protection intégrale contre les poussières et les liquides, ce qui préserve les caractéristiques fonctionnelles même en cas d'immersion complète de l'instrument.

CE



UNI EN ISO 13385-1 DIN 862CE

A Max mm	L mm	B mm	€		
150	235	40	196,00	1	016510711

270x115x35 mm - 450 g

1652

Pied à coulisse à cadran analogique,
précision au 1/50e



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

	€		
1652	150,00	1	016520016

1654

Pied à coulisse, précision au 1/50e

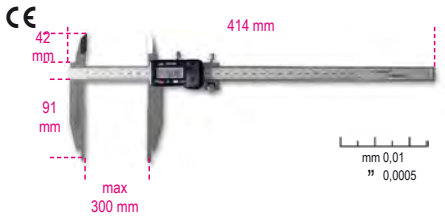


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	€		
200	330	329,00	1	016540020
300	410	447,00	1	016540030

1654DGT

Pied à coulisse à affichage digital
Précision au 1/100e
Lecture 0,01 mm
Lecture 0,0005"

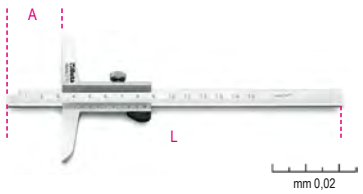


UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

	€		
1654DGT	**754,00**	1	016540111

1656

Jauge de profondeur,
précision au 1/50e



UNI EN ISO 13385-2DIN 862

A max mm	L mm	€		
200	260	**156,00**	1	016560020
300	360	**229,50**	1	016560030

1657DGT/2

Jauge de profondeur à affichage digital,
précision au 1/100e



UNI EN ISO 13385-2DIN 862CE

	A max mm	L mm	€		
1657DGT/2	200	270	**290,00**	1	016570002



1658/...

Micromètre d'extérieur,
précision au 1/100e



DIN 863/II

	A mm	€		
1658/25	0÷25	**89,50**	1	016580025
1658/50	25÷50	**97,50**	1	016580050
1658/75	50÷75	**110,00**	1	016580075
1658/100	75÷100	**120,50**	1	016580100

1658/C4

Coffret de 4 micromètres 1658



DIN 863

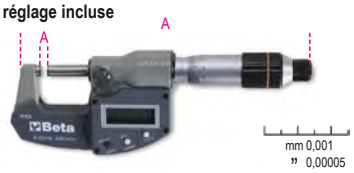
	€		
1658/C4	**361,00**	1	016580001

1658/25 0÷25 mm
1658/50 25÷50 mm
1658/75 50÷75 mm
1658/100 75÷100 mm
365x245x35 mm - 2,5 kg

1658DGTB

Micromètre d'extérieur numérique IP65
précision au 1/100e

- **Précision au 1/1000e**
- **Contacts en métal dur**
- **Blocage grâce à un levier de la coulisse**
- **Conversion mm/pouces**
- **Mise à zéro dans n'importe quelle position**
- **Choix possible entre mesure absolue et mesure incrémentale**
- **Clé de réglage incluse**



DIN 863CE

	€		
1658DGTB 25	**245,00**	1	016580525
1658DGTB 50	**305,00**	1	016580550

1658SP/1

Support pour micromètre



	€		
1658SP/1	**62,00**	1	016580910

1659

Jauge d'épaisseur avec comparateur
analogique, précision au 1/100e

C=course



	C mm	€		
1659	0÷10	**230,50**	1	016590001

1662/1 - 1662/2

Comparateur à cadran analogique, précision
au 1/100e

C=course



DIN 878

	C mm	€		
1662/1	0÷5	**105,50**	1	016620001
1662/2	0÷10	**128,50**	1	016620010

1662DGT/A

Comparateur à affichage digital
précision au 1/100e

C = Course



	C mm	€		
1662DGT/A	0-12,5	**320,00**	1	016620311

1662AN

Comparateur à cadran analogique à levier précision au 1/100e

C=Course



DIN 2270

	C mm	€		
1662AN	0÷0,8	**249,50**	1	016620200

1662SP0

Support de comparateur magnétique



	€		
1662SP0	**89,00**	1	016620800

1662SP2

Support de comparateur articulé magnétique



	€		
1662SP2	**161,00**	1	016620910

1666

Equerre simple en acier inoxydable, faces rectifiées et polies



DIN 875/0

L mm	L1 mm	€		
100	70	**73,00**	1	016660210
150	100	**106,00**	1	016660215
200	130	**127,00**	1	016660220
250	165	**164,50**	1	016660225
300	200	**207,50**	1	016660230

1666A

Equerre à chapeau en acier inoxydable, faces rectifiées et polies



DIN 875/0

L mm	L1 mm	€		
100	70	**107,50**	1	016660110
150	100	**145,00**	1	016660115
200	130	**204,50**	1	016660120
250	170	**254,00**	1	016660125
300	200	**321,00**	1	016660130

1668

Equerre simple en acier normalisé faces et arêtes rectifiées



DIN 875/2

L mm	L1 mm	€		
100	70	**32,50**	2	016680210
150	100	**43,00**	2	016680215
200	130	**56,00**	2	016680220
250	165	**81,50**	1	016680225
300	174	**100,00**	1	016680230

1668A

Equerre à chapeau en acier normalisé, faces et arêtes rectifiées



DIN 875/2

L mm	L1 mm	€		
100	70	**38,50**	2	016680110
150	100	**59,50**	2	016680115
200	130	**75,50**	2	016680120
250	165	**108,50**	1	016680125
300	176	**129,50**	1	016680130

1670

Equerre simple, en acier, rectifiée



L mm	L1 mm	€		
100	70	**20,10**	3	016700010
150	100	**21,00**	3	016700015
200	130	**23,60**	3	016700020
250	160	**26,00**	3	016700025
300	175	**28,50**	3	016700030
400	230	**42,50**	2	016700040
500	280	**47,50**	2	016700050
600	330	**50,00**	2	016700060
800	395	**68,00**	1	016700080
1000	500	**81,50**	1	016700099

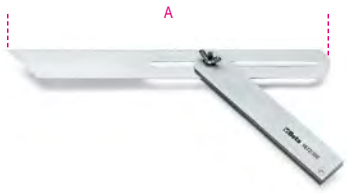
1670A

Equerre à chapeau, en acier, rectifiée



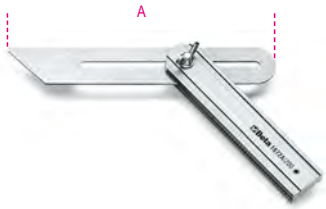
L mm	L1 mm	€		
100	70	**26,50**	3	016700110
150	100	**28,50**	3	016700115
200	130	**31,00**	3	016700120
250	165	**37,50**	3	016700125
300	175	**44,00**	3	016700130
400	230	**58,00**	2	016700140
500	280	**77,00**	2	016700150
600	330	**86,50**	2	016700160
800	420	**102,50**	1	016700180
1000	500	**127,00**	1	016700199

1672
Fausse équerre à coulisse lame
et talon en acier



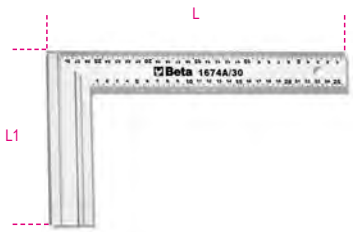
A mm	€		
300	61,50	2	016720030

1672A
Fausse équerre à coulisse lame
en acier chromée, talon en aluminium



A mm	€		
200	32,00	3	016720120
300	35,00	3	016720130

1674A
Equerre de menuisier,
lame en acier talon en aluminium,
double échelle millimétrique



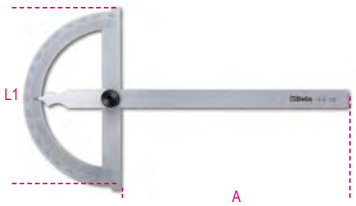
L mm	L1 mm	€		
300	169	30,50	2	016740130
400	214	38,00	2	016740140

1674C
Equerre combinée de menuisier
avec support en acier et niveaux de lecture
- **Double échelle en mm**
- **Niveau de Surface**



L mm	€		
300	22,10	2	016740230

1676
Rapporteur d'angles simple
en acier inoxydable



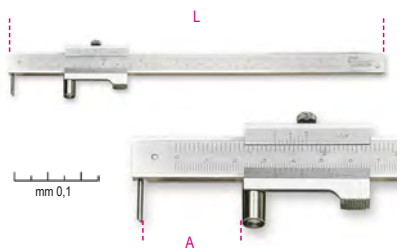
A ~	A mm	L1 mm	G mm	€		
120	120	80	1°	48,00	2	016760012
150	165	120	1°	55,00	2	016760015
200	210	150	1°	66,50	2	016760020
300	310	200	1°	89,50	1	016760030

1678/C3
Rapporteur d'angles
en acier inoxydable



	L Max mm	D mm	€		
1678/C3	300	70	341,00	1	016780030

1679
Pied à coulisse à tracer à molette
en acier inoxydable, précision au 1/10e



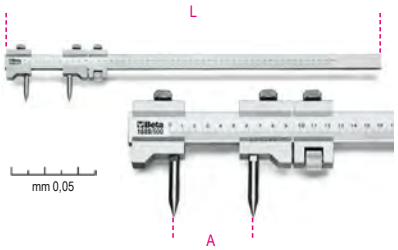
L mm	A Max mm	€		
235	200	103,00	1	016790020

1679/PR
Pointe pour pied à coulisse 1679



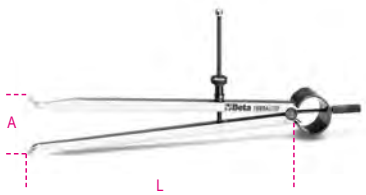
	€		
1679/PR	16,60	1	016790021

1680
Compas à verge corps et pointes
de traçage en acier trempé



L mm	A Max mm	€		
660	500	341,00	1	016800050

1680A
Compas d'intérieur



L mm	A Max mm	€		
150	144	22,20	2	016800115
200	200	27,50	2	016800120
250	245	33,50	1	016800125
300	300	38,50	1	016800130

1680B
Compas d'épaisseur



L mm	A Max mm	€		
150	155	22,20	2	016800215
200	190	27,50	2	016800220
250	235	33,50	1	016800225
300	280	38,50	1	016800230

1680C
Compas à pointes sèches
pointes droites en acier trempé



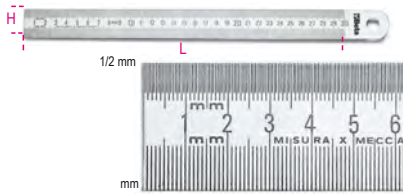
L mm	A Max mm	€		
150	138	22,20	2	016800315
200	190	27,50	2	016800320
250	235	33,50	1	016800325
300	280	38,50	1	016800330

1682
Réglet flexible en acier inoxydable



L mm	H mm	±S mm	€		
150	13	0,5	3,65	5	016820015
200	13	0,5	3,90	5	016820020
250	13	0,5	4,90	5	016820025
300	13	0,5	6,05	5	016820030
500	13	0,5	13,60	2	016820050
1000	13	0,5	36,00	2	016820100

1683
Réglet semi-rigide en acier inoxydable



L mm	H mm	±S mm	€		
300	30	1	10,70	5	016830030
500	30	1	17,90	2	016830050
1000	30	1	45,00	2	016830100
1500	30	1	100,50	1	016830150

1685/C7
Coffret de 7 outils de métrologie



	€		
1685/C7	346,00	1	016850110

1650	160 mm
1658/25	0÷25 mm
1670	100 mm
1680C	150 mm
1682	150 mm
1688BC	165 mm
1688BC/R	

320x210x37 mm - 1,2 kg

1687A
Pointe de précision coudée 90° avec manche



L mm	L1 mm	€		
1687A 153	80	7,55	1	016870120

1687AC
Pointe de précision courte coudée avec manche



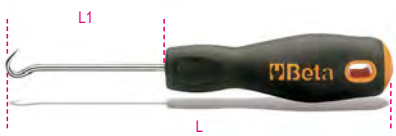
L mm	L1 mm	€		
1687AC 153	80	7,55	1	016870125

1687D
Pointe de précision droite avec manche



L mm	L1 mm	€		
1687D 153	80	7,55	1	016870110

1687U
Pointe de précision à crochet avec manche



L mm	L1 mm	€		
1687U 153	80	7,55	1	016870115

1687/S4
Jeu de 4 pointes de précision avec manche



	€		
1687/S4 1687A-1687AC 1687D-1687U	30,00	1	016870150

1688
Pointe à tracer en acier trempé



L mm	Ø mm	€		
1688 250	2	9,90	5	016880020

1688A
Pointe à tracer en carbure



L mm	Ø mm	€		
1688A 200	4	17,90	5	016880120

1688PC
Pointe à tracer rétractable en carbure en acier trempé chromé



L mm	Ø mm	€		
1688PC 150	1	42,50	1	016880300

1688PC/R
Pointe pour 1688PC



	€		
1688PC/R	12,40	1	016880310

1688M
Crayon de menuisier



L mm	€		
1688M 180	1,30	50	016880880

1690F
Mètre pliant en fibre de verre classe de précision III



L m	S mm	€		
1690F/2 2	17	14,30	5	016900220

1690L
Mètre pliant en bois de bouleau classe de précision III



L m	S mm	€		
1690L/2 2	17	15,60	5	016900200

1691BM

Mètre à ruban
boîtier ABS antichoc bi-matières
Ruban en acier
Classe de précision : II



	L m	S mm	€		
1691BM/5	5	25	**18,70**	1	016910205
1691BM/8	8	32	**28,00**	1	016910208
1691BM/10	10	32	**34,00**	1	016910210

1691MG

Mètre à ruban avec aimant fixe
boîtier ABS antichoc bi-matières
Ruban en acier
Classe de précision : II



	L m	S mm	€		
1691MG/5	5	25	**16,80**	1	016910405
1691MG/8	8	25	**23,50**	1	016910408
1691MG/10	10	25	**24,90**	1	016910410

1692

Mètre à ruban
boîtier ABS antichoc bi-matières
ruban en acier
classe de précision: II



	L m	S mm	€		
1692/2	2	16	**9,10**	5	016920052
1692/3	3	16	**11,30**	5	016920053
1692/5	5	19	**16,20**	5	016920055
1692/8	8	25	**23,30**	5	016920058

1693

Appareil de mesure de distance laser
20 mètres

MESURES :
- **mesure de distance simple**
- **mesure continue ou mesurage minimum**

Arrêt automatique

IP54



DONNÉES TECHNIQUES
Champ de mesure : de 0,05 à 20m (de 0.2ft à 66ft)
Sélection échelle : m, in, ft
Précision : ±1,5 mm (± 0.06 in)
Classe Laser : 2
Batteries : AAA 2 x 1.5V

	H mm	L mm	S mm	€		
1693 20	100	36	23	**143,50**	1	016930020

1693L

Télémètre laser multifonction,
40 m
avec niveaux de positionnement

MESURES :
- **Mesure de distance**
- **Mesure continue ou mesurage minimum**

FONCTIONS :
- **Addition/soustraction**
- **Mesure de surfaces**
- **Mesure du volume**
- **Mesure de variable indirecte (mesure de Pythagore)**
- **Mesure de l'inclinaison**

Arrêt automatique
Durée batterie: jusqu'à 5.000 mesures
Étui souple en toile (inclus)

IP54



Données techniques :
- Champ de mesure : 0,05 ÷ 40 m (0.2in ÷ 131f)
- Sélection échelle : m, in, ft
- Précision : ±1,5 mm (±0.06 in)
- Classe laser : 2
- Nbre de mesures mémorisables : 99
- Batteries : AAA 2 x 1.5V

	H mm	L mm	S mm	€		
1693L 40	115	50	25	**174,50**	1	016930040

1693M

Appareil de mesure de distance laser
multifonction,
80 m

MESURES :
- **mesure de distance simple**
- **mesure continue ou mesurage minimum**

FONCTIONS :
- **addition/soustraction**
- **mesure de la zone**
- **mesure du volume**
- **Mesure indirecte (mesure de Pythagore)**
- **Mesure de l'inclinaison**

Arrêt automatique
Étui souple en toile (inclus)
Durée batterie : jusqu'à 4.000 mesurages

IP54

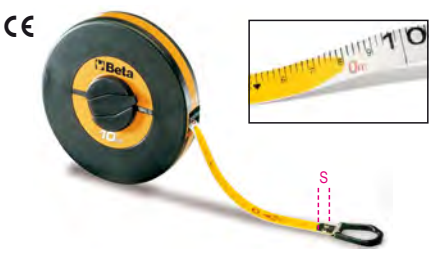


DONNÉES TECHNIQUES
Champ de mesure : de 0,05 à 80 m (de 0,2 pieds à 229 pieds)
Sélection échelle : m, pouces, pieds
Précision : ±1,5 mm (± 0,06 pouces)
Classe Laser : 2
Mémorisation mesures : 99
Batteries : AAA 2 x 1,5 V

	H mm	L mm	S mm	€		
1693M 80	115	48	29	**243,50**	1	016930080

1694/L

Mesure longue à ruban
boîtier en ABS antichoc,
ruban en fibre de verre recouvert de PVC,
classe de précision III



	L m	S mm	€		
1694L10	10	13	**15,10**	1	016940110
1694L20	20	13	**18,70**	1	016940120



1694A/L

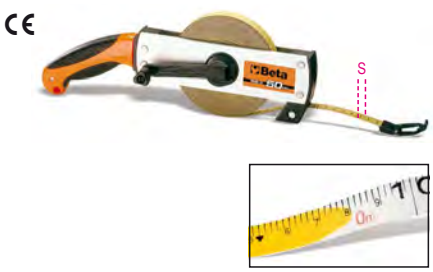
Mesure longue à ruban à poignée
boîtier en ABS antichoc
ruban en fibre de verre recouvert de PVC
classe de précision III



	L m	S mm	€		
1694A/L30	30	13	**37,50**	1	016940230
1694A/L50	50	13	**49,00**	1	016940250

1694B/L

Mesure longue à ruban
à poignée revolver corps en aluminium,
ruban en acier verni,
classe de précision II



	L m	S mm	€		
1694B/L50	50	12,5	**75,00**	1	016940350

1695XS

Niveau de poche avec base en "V"
magnétique en aluminium profilé
2 fioles incassables
précision : 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
70	48,5	20	**15,10**	5	016950250

1696

Niveau tubulaire aluminium,
surfaces anodisées, avec fioles
incassables, précision : 1 mm/m .



L mm	H mm	S mm	€		
200	50	19	**25,50**	2	016960002
400	50	19	**29,00**	2	016960004
500	50	19	**32,00**	2	016960005
600	50	19	**34,00**	2	016960006
800	50	19	**42,50**	2	016960008
1000	50	19	**47,50**	2	016960010

1696A

Niveau trapézoïdal corps en aluminium
moulé sous pression,
avec 1 semelle rectifiée
et 2 fioles incassables, précision 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
300	43	23	**36,50**	2	016960103
400	43	23	**38,50**	2	016960104
500	43	23	**42,00**	2	016960105
600	43	23	**45,50**	2	016960106
1000	43	23	**92,00**	1	016960110

1696B

Niveau tubulaire aluminium avec semelle
magnétique
corps en profilé aluminium,
surfaces anodisées 2 fioles incassables,
précision: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
200	49	22	**39,00**	2	016960202
300	49	22	**40,50**	2	016960203
400	49	22	**43,00**	2	016960204
500	49	22	**52,50**	2	016960205
600	49	22	**55,00**	2	016960206

1696D

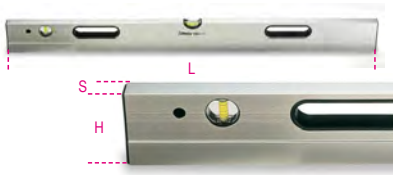
Niveau corps en aluminium moulé sous
pression, avec 4 bases rectifiées et 3 fioles
incassables,
précision 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
300	47	25	**34,00**	2	016960353
400	47	25	**38,50**	2	016960354
500	47	25	**42,00**	2	016960355
600	47	25	**47,50**	2	016960356

1696S

Niveau de maçon corps en aluminium
avec 2 fioles incassables
précision 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
1500	90	25	**120,50**	1	016960415
2000	90	25	**143,50**	1	016960420
2500	90	25	**179,00**	1	016960425
3000	90	25	**202,00**	1	016960430

1696T

Niveaux en aluminium profilé avec base
magnétique avec 3 fioles à bulles incassables

- **Base profilée en V**
- **Précision : 0,5 mm/m**
- **Complet avec fenêtre verticale de lecture**



L mm	H mm	S mm	€		
600	66	28	**88,00**	2	016960506
800	66	28	**98,00**	2	016960508
1000	66	28	**103,50**	1	016960510
1200	66	28	**128,50**	1	016960512

1697

niveau laser croisé,
30 metres, faisceau vert,
avec base magnétique et support mural,
en coffret

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:
- **croix auto-nivelante**
- **la fonction d'auto-nivellement peut être désactivée pour une utilisation manuelle**
- **diode laser 515 Nm, classe 2**
- **plage de travail: 30 m**
- **précision : ± 1 mm à 5 m**
- **plage d'auto-nivellement : 3° ± 0,5°**
- **corps en ABS et caoutchouc antidérapant**
- **Lecteur femelle 1/4 »**
- **2 pilesXA**
- **autonomie de la batterie: 4 heures BASE:**
- **1 base magnétique pour usage individuel et combiné, entraînement mâle 1/4 »**
- **1 support de serrage réglable pour plusieurs profilés en bois et en métal (à utiliser en combinaison avec une base magnétique)**
- **alignement horizontal et vertical rapide à un angle de 90°**

CE IP55



	H mm	L mm	S mm	€		
	82	57	89,5	**298,00**	1	016970030

320x230x90 mm

1699L

Niveau droit de haute précision corps
en fonte avec semelles rainurées
en V rectifiées et 2 fioles incassables,
précision = 0,05 mm/m



DIN 877

	L mm	A mm	€		
1699L	200	49	**361,00**	1	016990002

1699L/1

Niveau droit de haute précision corps
en fonte avec semelles rainurées
en V rectifiées et 2 fioles incassables,
précision = 0,02 mm/m



DIN 877

	L mm	A mm	€		
1699L/1	200	49	**384,00**	1	016990005

1699Q

Niveau à cadre de précision corps
en fonte, semelles rectifiées
(2 rainurées en V et 2 planes)
et 2 fioles incassables,
précision = 0,05 mm/m



DIN 877

	L mm	A mm	€		
	150	40	**512,00**	1	016990015
	200	48	**639,00**	1	016990020

1700N

Broche de maçon



	L mm	S mm	€		
	250	16	**18,90**	5	017000005
	300	16	**20,50**	5	017000006

1700N/PM

Broche de maçon avec protecteur



	L mm	S mm	€		
	250	16	**25,50**	2	017000105
	300	16	**29,50**	2	017000106

1701N

Ciseau de maçon



	L mm	A mm	S mm	€		
	250	23	16	**20,40**	5	017010001
	300	23	16	**21,90**	5	017010003

1701N/PM

Ciseau de maçon avec protecteur



	L mm	A mm	S mm	€		
	250	23	16	**26,50**	2	017010101
	300	23	16	**29,50**	2	017010103

1701PMR

Protecteur pour 1700N et 1701N



	D mm	L mm	€		
	16	115	**12,20**	1	017010206

1701NE/...

Ciseau d'électricien



		SxL mm	€		
	1701NE3	10x200	**12,50**	5	017010406
	1701NE4	10x250	**13,30**	5	017010409

1702N

Burin large



	A mm	SxH mm	€		
	50	13x23	**26,50**	2	017020005
	70	13x23	**27,50**	2	017020007

1702N/PM

Burin large avec protecteur



	A mm	SxH mm	€		
	50	13x23	**32,50**	2	017020105
	70	13x23	**36,00**	2	017020107

Il est recommandé de refroidir fréquemment l'outil pendant le réaffûtage

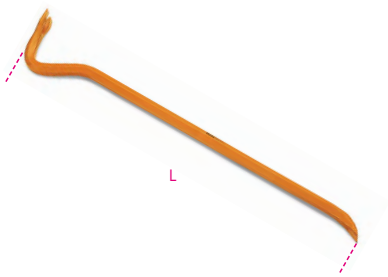
1702PMR

Protecteur pour 1702N



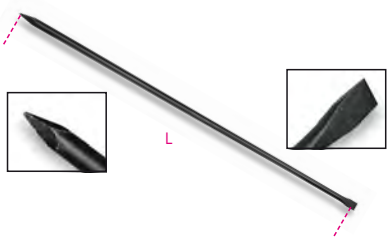
	L mm	€		
	115	**9,45**	1	017020200

1704
Pince à décoffrer, à bords relevés



L mm	6 mm	mm	mm	€		
500	16	35	28	34,00	2	017040050
600	16	34	26	38,50	2	017040060
800	18	38	29	54,00	2	017040080

1704A
Barres à mine avec bord plat et pointu trempés



L mm	Ø	mm	€		
1500	25	45	115,50	1	017040110
2000	25	55	136,00	1	017040120

1704C
Pince à talon



L mm	8 min-MAX mm	mm	€		
1200	21-31	39	116,50	1	017040210
1400	31-37	42	139,50	1	017040212
1600	25-37	42	173,50	1	017040215

1705
Cordeau à tracer en aluminium



	L m	€		
1705	30	22,90	4	017050001

1705PT
Poudre à tracer

- **Récipient avec distributeur**
- **bleu**



g	€		
250	14,70	5	017050025

1706DGT
Jauge de profondeur digitale pour le contrôle d'usure des pneus



	€		
1706DGT	43,00	1	017060011

1707
Jauges de filetage

Pour filets métriques ISO à 60° et Whitworth à 55°.



P (ISO)	W	€		
0,25÷6	62÷4x1"	20,20	5	017070001

1707A/1 - 2 - 3
Jauges à rayons, lames concaves et convexes en acier



	R mm	L mm	n	€		
1707A/1	1,0÷7,0	70	34	31,00	2	017070007
1707A/2	7,5÷15	85	32	33,50	2	017070015
1707A/3	15,5÷25	85	30	33,50	2	017070025

1708/8 - 13 - 20
Jauges d'épaisseur



	€		
1708/8 S = 0,05÷0,50 mm	7,70	5	017080008
1708/13 S = 0,05÷1,00 mm	8,70	5	017080013
1708/20 S = 0,05÷1,00 mm	14,10	5	017080020

1709/10 - 1709/18
Casse-écrous



	L mm	A max mm	€		
1709/10	82,5	17 (M10)	62,00	1	017090010
1709/18	107,8	24 (M16)	69,00	1	017090018

1710
Casse-écrous hydraulique



A min mm	A max mm	€		
7(M4)	22(M14)	286,00	1	017100001

1712E/1 - 2 - 3
Doigt magnétique flexible

F = force magnétique



	L mm	D mm	F kg	€		
1712E/1	420	7,5	0,5	37,00	2	017120011
1712E/2	530	15	1,8	47,00	2	017120012
1712E/3	532	19	3,0	58,00	2	017120013

1712TF
Aimant télescopique avec tête flexible

- **Avec nettoyeur pour gicleurs lave-vitres**

F= force magnétique



L mm	D mm	F kg	€		
150÷590	11	1	24,40	1	017120600

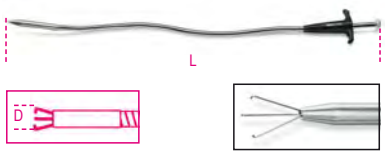
1712TFS
Doigt magnétique télescopique à tête flexible

F= Force magnetique



	L mm	D mm	F kg	€		
	135÷570	5	0,4	20,90	1	017120595

1713M
Doigt mécanique flexible à griffes



	L mm	D mm	€		
	500	7	51,00	2	017130011
	1000	7	90,00	1	017130015

1713M/K7
Coffret con 7 outils d'inspection

Coffret comprenant :
- **1 manche télescopique d'une longueur de 185 à 660 mm**
- **1 miroir d'inspection rectangulaire 65x43 mm**
- **1 miroir d'inspection rond de Ø 52 mm**
- **1 aimant de Ø 16,3 mm**
- **1 lumière LED ultra lumineuse**
- **1 doigt mécanique flexible à griffes (réf 1713M)**
- **1 bac de rangement magnétique en acier inoxydable**
- **3 piles LR44**



	€		
1713M/K7	181,50	1	017130100

297x165x52 mm - 0,8 kg

1714
Miroir d'inspection en plastique



	L mm	D mm	€		
1714	155	25	4,50	5	017140001

1715
Miroir d'inspection télescopique, monture en métal chromé



	L mm	D mm	€		
1715	180÷540	30	38,50	1	017150001

1715FL/A
Miroir d'inspection flexible carré

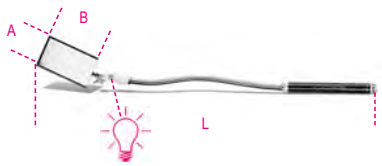


	L mm	A mm	B mm	€		
1715FL/A	600	53	90	46,00	1	017150110

1715R/FL
2 miroir d'inspection pour 1715FL/A et 1715FL/B

	€		
1715R/FL	9,75	1	017150151

1715FL/B
Miroir d'inspection flexible rectangulaire avec lampe



	L mm	A mm	B mm	€		
1715FL/B	553	53	90	55,00	1	017150115

1715B/R5L
Kit de 5 ampoule pour 1715FL/B

	€		
1715B/R5L	7,90	1	017150152

1715I
Miroir d'inspection télescopique articulé avec fonction grossissement 5x

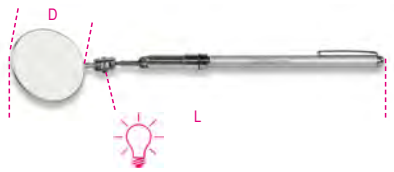
- **Poignée antidérapante en PVC**
- **Miroir d'inspection et poignée en acier inoxydable**



	L mm	D mm	€		
1715I	250÷720	55	36,00	1	017150020

1715L
Miroir d'inspection télescopique télescopique avec lumière LED

- **Corps en acier inoxydable**
- **Format de poche avec clip ceinture**
- **Fourni avec 3 piles de type L736F**



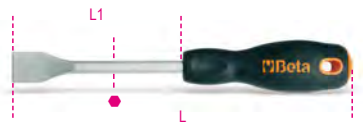
	L mm	D mm	€		
1715L	265÷765	50	56,00	1	017150005

1716A
Pointe coudée



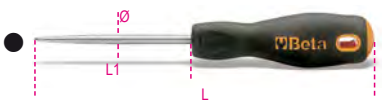
	L mm	L1 mm	■ mm	€		
1716A	240	125	6	13,20	3	017160040

1716P
Grattoir pour joints



	L mm	L1 mm	● mm	€		
1716P	250	125	6	16,20	3	017160020

1716R
Pointe ronde



	L mm	L1 mm	D mm	€		
1716R	215	100	6	11,30	5	017160001

1716U
Pointe à crochet



	L mm	L1 mm	D mm	€		
1716U	195	80	6	13,20	3	017160025

1717A
Grattoir feuille de sauge



	L mm	L1 mm	L2 mm	€		
150	70	260	**24,90**	2	017170015
250	100	360	**29,50**	2	017170025

1717B
Grattoir triangulaire



	L mm	L1 mm	L2 mm	€		
150	75	260	**21,60**	2	017170115
200	85	310	**25,00**	2	017170120

1717C
Grattoir droit plat



	L mm	S mm	L1 mm	€		
150	18	270	**21,30**	2	017170215
200	20	320	**23,90**	2	017170220
250	25	370	**26,50**	2	017170225

1717D
Grattoir droit plat à coupe frontale



	L mm	S mm	L1 mm	€		
1717D 150	150	23	240	**29,00**	2	017170320



1717T
Grattoir à lame triangulaire fourni avec 2 lames



	L mm	€		
1717T	310	**13,60**	1	017170610

1717T RT
Lame triangulaire de rechange



	L mm	€		
1717T RT	65	**2,82**	1	017170660

1717T RS
Lame façonnée de rechange



	€		
1717T RS	**2,82**	1	017170661

1717V
Grattoir pour vernis avec lame utilisable sur plusieurs côtés



	L mm	A mm	€		
1717V 38	200	38	**9,15**	1	017170703
1717V 65	285	65	**19,60**	1	017170706

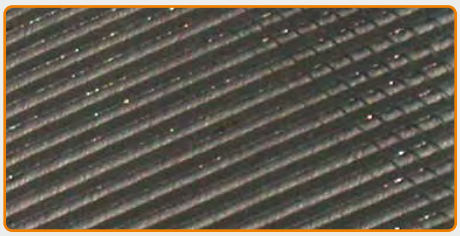
1717V R
Lame de rechange pour 1717V



	L mm	€		
1717V R38	38	**2,82**	1	017170753
1717V R65	65	**4,00**	1	017170756

CUTTERS

RUGEUX



DEUXIEME COUPE



LISSE



1718D...Q
Lime carrée grossière, sans manche



	L mm	L "	€		
1718D6/Q	150	6	**10,70**	5	017180121
1718D8/Q	200	8	**12,80**	5	017180131
1718D10/Q	250	10	**17,40**	5	017180141

1718A...Q
Lime carrée demi-douce, sans manche



	L mm	L "	€		
1718A6/Q	150	6	**10,90**	5	017180021
1718A8/Q	200	8	**13,20**	5	017180031
1718A10/Q	250	10	**18,10**	5	017180041

1718D...T
Lime triangulaire grossière, sans manche



	L mm	L "	€		
1718D6/T	150	6	**12,90**	5	017180123
1718D8/T	200	8	**16,40**	5	017180133
1718D10/T	250	10	**21,70**	5	017180143

1718A...T
Lime triangulare demi-douce, sans manche

T ▲



	L mm	L "	€		
1718A6/T	150	6	13,20	5	017180023
1718A8/T	200	8	16,80	5	017180033
1718A10/T	250	10	22,70	5	017180043

1718D...P
Lime plate grossière, sans manche

P ▮



	L mm	L "	€		
1718D6/P	150	6	10,10	5	017180125
1718D8/P	200	8	11,90	5	017180135
1718D10/P	250	10	15,90	5	017180145

1718A...P
Lime plate demi-douce, sans manche

P ▮



	L mm	L "	€		
1718A6/P	150	6	10,70	5	017180025
1718A8/P	200	8	12,30	5	017180035
1718A10/P	250	10	17,40	5	017180045

1718D...M
Lime demi-ronde grossière, sans manche

M ◗



	L mm	L "	€		
1718D6/M	150	6	14,20	5	017180127
1718D8/M	200	8	17,50	5	017180137
1718D10/M	250	10	22,70	5	017180147

1718A...M
Lime demi-ronde demi-douce, sans manche

M ◗



	L mm	L "	€		
1718A6/M	150	6	14,40	5	017180027
1718A8/M	200	8	17,90	5	017180037
1718A10/M	250	10	23,90	5	017180047

1718D...R
Lime ronde grossière, sans manche

R ●



	L mm	L "	€		
1718D6/R	150	6	10,10	5	017180129
1718D8/R	200	8	11,90	5	017180139
1718D10/R	250	10	15,60	5	017180149

1718A...R
Lime ronde demi-douce, sans manche

R ●



	L mm	L "	€		
1718A6/R	150	6	10,70	5	017180029
1718A8/R	200	8	12,30	5	017180039
1718A10/R	250	10	16,50	5	017180049

1718D...S5
Jeu de 5 limes grossières, sans manche



■ Q
▲ T
▮ P
◗ M
● R

	L mm	L "	€		
1718D6/S5	150	6	58,00	1	017180130
1718D8/S5	200	8	70,50	1	017180140
1718D10/S5	250	10	93,50	1	017180150

1718A...S5
Jeu de 5 limes demi-douce, sans manche



■ Q
▲ T
▮ P
◗ M
● R

	L mm	L "	€		
1718A6/S5	150	6	60,00	1	017180030
1718A8/S5	200	8	72,50	1	017180040
1718A10/S5	250	10	98,50	1	017180050

1719BMD...Q
Lime carrée grossière, avec manche

Q ■



	L mm	L "	€		
1719BMD6/Q	150	6	14,60	5	017190191
1719BMD8/Q	200	8	16,20	5	017190221
1719BMD10/Q	250	10	22,20	5	017190241
1719BMD12/Q	300	12	29,00	3	017190325

1719BMA...Q
Lime carrée demi-douce, avec manche

Q ■



	L mm	L "	€		
1719BMA6/Q	150	6	14,70	5	017190021
1719BMA8/Q	200	8	17,70	5	017190052
1719BMA10/Q	250	10	23,10	5	017190071
1719BMA12/Q	300	12	34,00	3	017190311

1719BMX...Q
Lime carrée douce, avec manche

Q ■



	L mm	L "	€		
1719BMX6/Q	150	6	15,70	5	017190022
1719BMX8/Q	200	8	20,40	5	017190053
1719BMX10/Q	250	10	27,50	5	017190072

1719BMD...T
Lime triangulare grossière, avec manche

T ▲



	L mm	L "	€		
1719BMD6/T	150	6	17,50	5	017190193
1719BMD8/T	200	8	20,00	5	017190223
1719BMD10/T	250	10	27,00	5	017190243
1719BMD12/T	300	12	38,50	3	017190326

1719BMA...T
Lime triangulare demi-douce, avec manche

T ▲



	L mm	L "	€		
1719BMA6/T	150	6	17,50	5	017190023
1719BMA8/T	200	8	21,70	5	017190054
1719BMA10/T	250	10	28,00	5	017190073
1719BMA12/T	300	12	40,00	3	017190313

1719BMX...T
Lime triangulare douce, avec manche

T ▲



	L mm	L "	€		
1719BMX6/T	150	6	20,70	5	017190024
1719BMX8/T	200	8	27,00	5	017190055
1719BMX10/T	250	10	34,50	5	017190074

1719BMD...P
Lime plate grossière, avec manche



	L mm	L "	€		
1719BMD6/P	150	6	14,60	5	017190195
1719BMD8/P	200	8	15,40	5	017190225
1719BMD10/P	250	10	21,80	5	017190245
1719BMD12/P	300	12	28,50	3	017190327

1719BMA...P
Lime plate demi-douce, avec manche



	L mm	L "	€		
1719BMA6/P	150	6	15,40	5	017190025
1719BMA8/P	200	8	17,50	5	017190056
1719BMA10/P	250	10	22,60	5	017190075
1719BMA12/P	300	12	32,50	3	017190315

1719BMX...P
Lime plate douce, avec manche



	L mm	L "	€		
1719BMX6/P	150	6	15,70	5	017190026
1719BMX8/P	200	8	20,70	5	017190057
1719BMX10/P	250	10	27,00	5	017190076

1719BMD...M
Lime demi-ronde grossière, avec manche



	L mm	L "	€		
1719BMD6/M	150	6	19,30	5	017190197
1719BMD8/M	200	8	20,70	5	017190227
1719BMD10/M	250	10	28,00	5	017190247
1719BMD12/M	300	12	39,00	3	017190328

1719BMA...M
Lime demi-ronde demi-douce, avec manche



	L mm	L "	€		
1719BMA6/M	150	6	20,00	5	017190027
1719BMA8/M	200	8	23,40	5	017190058
1719BMA10/M	250	10	30,50	5	017190077
1719BMA12/M	300	12	43,00	3	017190317

1719BMX...M
Lime demi-ronde douce, avec manche



	L mm	L "	€		
1719BMX6/M	150	6	21,30	5	017190028
1719BMX8/M	200	8	26,50	5	017190059
1719BMX10/M	250	10	37,00	5	017190078

1719BMD...R
Lime ronde grossière, avec manche



	L mm	L "	€		
1719BMD6/R	150	6	14,60	5	017190199
1719BMD8/R	200	8	15,20	5	017190229
1719BMD10/R	250	10	21,20	5	017190249
1719BMD12/R	300	12	28,00	3	017190329

1719BMA...R
Lime ronde demi-douce, avec manche



	L mm	L "	€		
1719BMA6/R	150	6	15,50	5	017190029
1719BMA8/R	200	8	17,30	5	017190060
1719BMA10/R	250	10	22,00	5	017190079
1719BMA12/R	300	12	29,50	3	017190319

1719BMX...R
Lime ronde douce, avec manche



	L mm	L "	€		
1719BMX6/R	150	6	17,90	5	017190031
1719BMX8/R	200	8	20,00	5	017190061
1719BMX10/R	250	10	27,00	5	017190081

1719BMA...B5
Jeu de 5 limes demi-douces, avec manche, en étui



	L mm	L "	€		
1719BMA8/B5	200	8	97,50	1	017190297
1719BMA10/B5	250	10	126,00	1	017190298

1719BMD...B5
jeu de 5 limes grossières, avec manche, en étui



	L mm	L "	€		
1719BMD8/B5	200	8	87,50	1	017190303
1719BMD10/B5	250	10	120,00	1	017190305

1719BMD...S5
Jeu de 5 limes grossières, avec manche



	L mm	L "	€		
1719BMD6/S5	150	6	80,50	1	017190200
1719BMD8/S5	200	8	87,50	1	017190230
1719BMD10/S5	250	10	120,00	1	017190250
1719BMD12/S5	300	12	163,00	1	017190363

1719BMA...S5
Jeu de 5 limes demi-douces, avec manche



	L mm	L "	€		
1719BMA6/S5	150	6	83,00	1	017190030
1719BMA8/S5	200	8	97,50	1	017190070
1719BMA10/S5	250	10	126,00	1	017190080
1719BMA12/S5	300	12	179,00	1	017190361

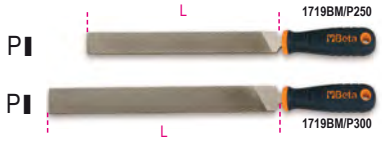
1719BMX...S5
Jeu de 5 limes douces, avec manche



	L mm	L "	€		
1719BMX6/S5	150	6	91,50	1	017190032
1719BMX8/S5	200	8	114,50	1	017190069
1719BMX10/S5	250	10	153,00	1	017190082

1719BMB/P

Limes plates aluminium
manche en matériau plastique



L mm	L "	€		
250	10	34,50	5	017190152
300	12	40,50	5	017190153

1719BMC

Limes demi-rondes et plates d'entrée
manche en matériau plastique



UNI 5569 - UNI 5568

	L mm	L "	€		
1719BMC/M 250	250	10	23,10	6	017190252
1719BMC/M 300	300	12	29,00	4	017190253
1719BMC/P 250	250	10	18,30	6	017190262
1719BMC/P 300	300	12	22,60	4	017190263

1719BM/RL

Râpe plate
1 côté râpe seconde coupe,1 côté lime rugueuse
avec manche bi-matière antidérapant



	L mm	L "	€		
1719BM/RL	200	8	18,30	5	017190360

1719BM/RR

Râpe ronde avec manche bi-matière antidérapant



	L mm	L "	€		
1719BM/RR	200	8	19,10	5	017190351

1719BM/RG

Râpe demi-ronde avec poignée ergonomique en plastique



L mm	L "	€		
200	8	18,90	5	017190353

1719BM/RP

Râpe plate avec poignée ergonomique en plastique

L mm	L "	€		
200	8	19,50	5	017190352

1719BMR/B3

Blister de 3 râpes avec poignées ergonomiques en plastique



L mm	L "	€		
200	8	57,50	1	017190358

1719BMR

Manche de rechange pour limes



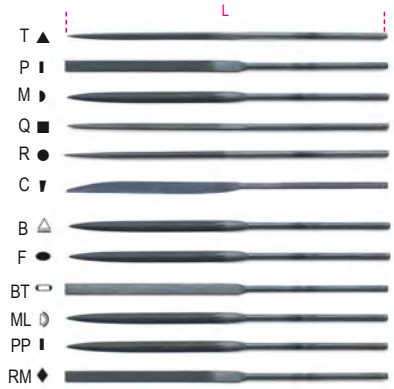
	L mm	A mm	€		
1719BMR/0	95	25	4,20	10	017190950
1719BMR/0B	110	29	4,20	10	017190955
1719BMR/1	110	29	4,20	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	4,20	10	017190953
1719BMR/2	123	31	4,20	10	017190952
1719BMR/2B	123	31	4,20	10	017190954

	mm	"	
1719BMR/0	100/150	4/6	▲◗
1719BMR/0B	100/150	6/8	■●
1719BMR/1	150/200	6/8	▲◗
1719BMR/1B	150/200	6/8	■●
1719BMR/2	250/300	10/12	▲◗
1719BMR/2B	250/300	10/12	■●



1720/...

Lime semi-douce,
tige Ø 3 mm



UNI 5569 UNI 5670

	L mm	€		
1720T	160	8,40	5	017200004
1720P	160	8,40	5	017200006
1720M	160	8,40	5	017200008
1720Q	160	8,40	5	017200009
1720R	160	8,40	5	017200010
1720C	160	8,40	5	017200012
1720B	160	8,40	5	017200005
1720ML	160	8,40	5	017200007
1720BT	160	8,40	5	017200011
1720F	160	8,40	5	017200013
1720PP	160	8,40	5	017200014
1720RM	160	8,40	5	017200015



	€		
1720/S3	25,00	1	017200000

1720/B

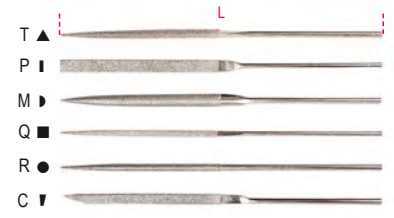
trousse de 6 limes semi-douce



	€		
1720/B6	53,00	1	017200002
1720/B12	101,00	1	017200003

1720D/...

Lime diamantée,
grain D126



	L mm	€		
1720D/T	160	54,50	2	017200104
1720D/P	160	54,50	2	017200106
1720D/M	160	54,50	2	017200108
1720D/Q	160	54,50	2	017200109
1720D/R	160	54,50	2	017200110
1720D/C	160	54,50	2	017200112



		€		
1720D/B6		330,00	1	017200120

1721/B6

Jeu de 6 limes pour contacts



		€		
1721/B6		28,00	1	017210010

1723

Tire-ressorts



	L mm	€		
1723	210	18,30	5	017230001

1725

Monture de scie à métaux avec lame



	L mm	L1 mm	€		
1725	420	300	25,00	4	017250001

1725CR

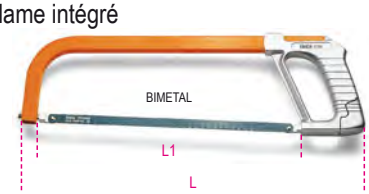
Monture de scie de précision en aluminium



	L mm	L1 mm	€		
1725CR	250	150	13,80	5	017250010

1726

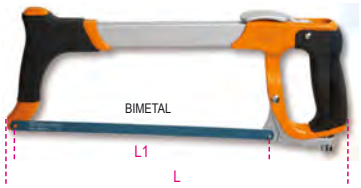
Monture de scie à métaux avec système de tension de lame intégré



	L mm	L1 mm	€		
1726	440	300	33,50	4	017260001

1726BM

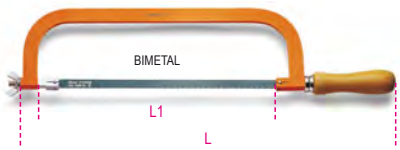
Monture de scie à métaux avec système de tension de la lame à déclenchement



	L mm	L1 mm	€		
1726BM	400	300	54,00	1	017260050

1727

Monture de scie à métaux type soudeur avec lame



	L mm	L1 mm	€		
1727	515	300	23,10	4	017270001

1727BM

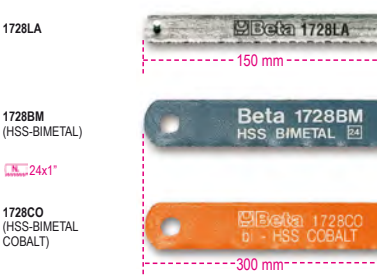
Monture de scie à métaux monobloc



	L mm	L1 mm	€		
1727BM	315	300	28,00	5	017270020

1728...

Lame de scie



		€		
1728LA	1725CR 1725MQ	1,64	100	017280001
1728BM	1725-1726 1727-1727M	4,15	100	017280010
1728CO	1725-1726 1727-1727M	5,70	50	017280030

1729CG

Monture de scie pour placoplâtre



	L mm	L1 mm	€		
1729CG	310	160	27,50	2	017290200

1729DM 450

Scie égoïne à bois

denture moyenne, 12 dents par pouce



	L mm	L1 mm	€		
1729DM 450	450	400	31,50	4	017290450

1729J

Scie japonaise à traction

17 dents/pouce



L mm	L1 mm	€		
405	235	42,00	4	017290400

1729MF

Scie multifonction

Contenu du Kit :

- **Lame pour métal denture de 24 TPI**
- **Lame pour plaques de plâtre denture de 6 TPI**
- **Double lame pour plastique denture de 11 TPI et pour bois denture 16 TPI**



		€		
1729MF		27,50	1	017290500

1729MF/CG

Lot de 5 Lames pour plaques de plâtre denture de 6 TPI pour scie multifonction 1729MF



		€		
1729MF/CG		13,20	4	017290502

1729MF/J

Lot de 2 doubles lames bois denture 16 TPI et plastique denture 11 TPI pour scie multifonction 1729MF



		€		
1729MF/J		19,80	4	017290501

1729MF/M

Lot de 5 Lames pour métal denture 24 TPI pour scie multifonction 1729MF



	€		
1729MF/M	14,30	4	017290503

1730

Spatule universelle avec lame en acier inoxydable et manche



S mm	L mm	L1 mm	€		
38	210	85	7,00	2	017300038
63	220	95	8,30	2	017300063
75	220	95	9,00	2	017300075
100	220	95	10,40	2	017300100

1736A

Carde à lime
fils d'acier inoxydable
Ø fil 0,5 mm



	L mm	€		
1736A	240	12,70	10	017360010

1737

Brosse à bougies en fils de cuivre ondulé,
Ø fil 0,2 mm



	L mm	€		
1737	145	6,15	10	017370001

1737NX

Brosse métallique en fils d'acier cuivré,
Ø fil 0,3 mm



	L mm	€		
1737NX	270	7,35	5	017370010

1737AC

Brosse métallique en fils d'acier
à 5 rangées,
Ø fil 0,3 mm



	L mm	€		
1737AC	275	7,05	5	017370020

1737B

Paire de nettoyeurs
de cosses et bornes
de batterie
fils en acier
Ø fil 0,3 mm



	€		
1737B	17,30	1	017370050

1738

Pinceau de nettoyage



	L mm	H mm	€		
1738	210	30	10,10	10	017380001

1739C

Pince à riveter à extenseur comprenant 5 embouts interchangeables



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•	•
Acier Inoxydable	•	•	•	•		

	L max mm	€		
1739C	810	147,00	1	017390152





1740AN

Pinces à riveter 2 bras comprenant 5 embouts interchangeables

- **livrée avec réservoir de récupération**



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•	•
Acier Inoxydable	•	•	•	•		

	L mm	€		
1740AN	530	133,50	1	017400103

1740B

Pince à riveter gros effort compacte



Ø mm	2,4	3	3,2	3,2	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier	•	•	•	•	•
Acier inoxydable	•	•	•	•	•

	L mm	€		
1740B 280	280	86,50	1	017400280

Ø mm	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier	•	•	•	•	•
Acier inoxydable	•	•	•	•	•

	L mm	€		
1740B 330	330	100,00	1	017400330

1741

Pince à riveter en alliage léger

Fourni avec 4 embouts interchangeables



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier	•	•	•	•	•
Acier inoxydable	•	•	•		

	€		
1741	**43,50**	1	017410003

1741/C5

Pince à riveter 1741 avec assortiment de 700 rivets en aluminium



	€		
1741/C5	**142,50**	1	017410035

	Ø mm	L mm	n.
1741RV2,9K	3,0	6	200
1741RV3,2K	3,2	8	200
1741RV3,8K	4,0	10	100
1741RV4K	4,0	12	100
1741RV4,8K	4,8	12	100

420x160x60 mm - 3150 g

1741P

Pince à riveter robuste

Fourni avec 4 embouts interchangeables



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier	•	•	•	•	•
Acier inoxydable	•	•	•	•	•

	€		
1741P	**60,50**	1	017410303

1741TR

Pince à riveter à tête rotative

livrée avec 4 embouts interchangeables



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier	•	•	•	•	
Acier inoxydable	•	•	•	•	

	€		
1741TR	**47,50**	1	017410410

1741U

Pince à riveter ultra compacte avec réglage de l'effort
avec 4 embouts

3 griffes : meilleure prise du rivet

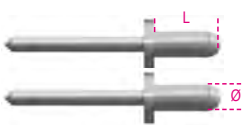


Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier	•	•	•	•	
Acier inoxydable	•	•	•	•	

	€		
1741U	**54,00**	1	017410450

1741RV...K

Rivets en aluminium



	€		
1741RV 2,9K ØxL = 3x6 mm	**22,90**	1	017410191
1741RV 3,2K ØxL = 3,2x8 mm	**23,60**	1	017410192
1741RV 3,8K ØxL = 4x10 mm	**29,50**	1	017410193
1741RV 4K ØxL = 4x12 mm	**32,50**	1	017410194
1741RV 4,8K ØxL = 4,8x12 mm	**40,00**	1	017410195

Les prix indiqués sont pour 500 pièces

1742N

Pince à inserts filetés comprenant 4 embouts et mandrins interchangeables (M3;M4;M5;M6)



	€		
1742N	**151,50**	1	017420002

	Ø mm	L mm
3	5	11
4	6	11
5	7	13
6	9	17

1742N/KR

kit de rechange comprenant 4 mandrins filetés pour la pince à insert 1742N



	€		
M3	**65,00**	1	017420063
M4	**65,00**	1	017420064
M5	**65,00**	1	017420065
M6	**65,00**	1	017420066

1742R-AL/M...

Rivets filetés en aluminium pour 1742-1742A-1946KF



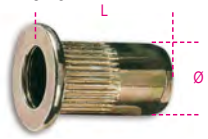
	€		
1742R-AL M3 ØxL = 5x10 mm M = 3	**5,65**	1	017420023
1742R-AL M4 ØxL = 6x12 mm M = 4	**5,80**	1	017420024
1742R-AL M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**6,20**	1	017420025
1742R-AL M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	**7,55**	1	017420026

Les prix indiqués sont pour 20 pièces



1742R-A/M...

Rivets filetés en acier pour 1742-1742A-1946KF



		€		
1742R-A M3	ØxL = 5x11 mm M = 3	**6,00**	1	017420013
1742R-A M4	ØxL = 6x11 mm M = 4	**6,10**	1	017420014
1742R-A M5	ØxL = 7x13 mm M = 5	**6,45**	1	017420015
1742R-A M6	ØxL = 9x17 mm M = 6	**7,70**	1	017420016
• **1742R-A M8**	ØxL=11x17 mm M=8	**7,30**	1	017420018
• **1742R-A M10**	ØxL=13x24 mm M=10	**8,75**	1	017420020
• **1742R-A M12**	ØxL=12x24 mm M=12	**9,85**	1	017420022

Les prix indiqués sont pour 20 pièces
• Les prix indiqués sont pour 10 pièces

1742N/C4

Pince à inserts filetés 1742N avec assortiment de 400 inserts filetés en acier



	€		
1742N/C4	**339,00**	1	017420006

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M3	3	5	100
1742R-A/M4	4	6	100
1742R-A/M5	5	7	100
1742R-A/M6	6	9	100

415x155x60 mm - 2,9 kg

1742AN

Pince à inserts filetés 2 bras comprenant 7 embouts interchangeables



	€		
1742AN	**479,00**	1	017420101

M	Ø mm	L mm
3	5	13
4	6	13
5	7	13
6	9	17
8	11	17
10	13	24
12	15	24

1742AN/KR

kit de rechange comprenant 4 mandrins filetés pour la pince à insert 1742AN



		€		
1742AN/KR M3	M3	**44,00**	1	017420153
1742AN/KR M4	M4	**44,00**	1	017420154
1742AN/KR M5	M5	**44,00**	1	017420155
1742AN/KR M6	M6	**44,00**	1	017420156
1742AN/KR M8	M8	**44,00**	1	017420158
1742AN/KR M10	M10	**44,00**	1	017420160
1742AN/KR M12	M12	**44,00**	1	017420162

1742AN/C

Pince à insert filetés 2 bras 1742AN avec assortiment de 80 inserts filetés en acier



	€		
1742AN/C	**557,00**	1	017420106

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M3	3	5	5
1742R-A/M4	4	6	10
1742R-A/M5	5	7	20
1742R-A/M6	6	9	20
1742R-A/M8	8	11	10
1742R-A/M10	10	13	10
1742R-A/M12	12	15	5

420x240x80 mm - 2,5 kg

1749

Pistolet à silicone modèle standard, tôle laquée



	L min mm	€		
1749	340	**16,20**	2	017490001

1749A

Pistolet à silicone modèle professionnel, tube en aluminium



	L min mm	€		
1749A	360	**50,50**	1	017490010

1749A/RB

Bec verseur pour 1749A

	€		
1749A/RB	**1,17**	1	017490051

1749A/RT

Bouchon frontal vissable pour 1749A

	€		
1749A/RT	**2,56**	1	017490052

1749AC

Pistolet à haute poussée pour scellants chimiques



	L min mm	€		
1749AC	360	**45,00**	1	017490005

1750

Pompe à graisse à levier

Utilisable avec cartouches 1750CG ou graisse en vrac



1 g, 550 bar Max

	€		
1750 500	**50,00**	1	017500500
1750 750	**59,00**	1	017500750

1750R/1 - 1750R/2

Flexible pour 1750



	L mm	€		
1750R/1	310	**7,90**	2	017500030
1750R/2	410	**8,80**	2	017500040

1750RC

Bec rigide coudé pour 1750



	L mm	M mm	€		
1750RC	150	10x1	**6,50**	2	017500050

1750RT

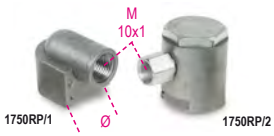
Raccord à griffes pour 1750



	M mm	€		
1750RT	10x1	**5,85**	5	017500110

1750RP/1 - 1750RP/2

Raccord plat pour 1750



	Ø mm	M mm	€		
1750RP/1	16	10x1	**14,40**	2	017500115
1750RP/2	22	10x1	**32,50**	2	017500120

1750PF

Cartouches de graisse universelles pour pompe à graisse 1750

- **Température de fonctionnement : -20 °C à +130 °C**



g	€		
400	**17,60**	18	017500141
550	**22,00**	18	017500161

1750KG10

Pompe à graisse à levier de 10 kg, avec tuyau à haute pression de 2 m

Dotée d'un raccord pivotant pour ne pas étrangler le tuyau
Corps de pompage en aluminium moulé sous pression avec soupape de déchargement

3 niveaux différents de pression réglables :
-4 g à 275 bars
-7 g à 206 bars
-9 g à 137 bars



	€		
1750KG10	**225,00**	1	017500100

1750TA

Tête autobloqueante à 6 broches pour graissage à haute pression

Une fois positionnée, elle reste sur le graisseur sans aucune aide.
Déconnexion facile même avec tête sous pression
Filet M10x1 : adapté à tous les types de pompe à graisse : électrique, pneumatique, manuelle etc.
Aucune déformation jusqu'à 550 bars



	€		
1750TA	**53,00**	1	017500111

1750TLA

Tête autobloquante à 6 broches pour graissage, version longue

· Une fois positionnée, elle reste sur le graisseur sans aucune aide
· Déconnexion facile même avec tête sous pression
· Filet M10x1 : adapté à tous les types de pompe à graisse : électrique, pneumatique, manuelle etc.
· Aucune déformation jusqu'à 550 bars



	€		
1750TLA	**71,00**	1	017500112

1750M

Mini pompe à graisse

- **Avec micro-buse**
- **Particulièrement indiqué pour les outils pneumatiques**



	cc	D mm	L mm	€		
1750M	100	43	145	**26,50**	1	017500025

1750M3

Mini pistolet graisseur avec 3 buses

- **Equipé de 3 buses interchangeables : 0,7 - 1,0 - 1,4 mm**
- **Fortement conseillé pour la lubrification des outils pneumatiques**
- **Peut être utilisé avec de la graisse en vrac.**
- **Peut être utilisé avec de la graisse allant jusqu'au grade NLGI 2**



	cc	Ø mm	L mm	€		
1750M3	85	42	160	**34,50**	1	017500003

1751CR

Burettes métalliques sous pression avec embouts rigides



cc	D mm	L mm	€		
200	62	140	**17,80**	4	017510202
300	75	140	**19,30**	4	017510203
500	85	140	**20,50**	4	017510205
700	100	140	**22,30**	2	017510207
1000	100	140	**24,30**	2	017510210

1751N
Burette tôle sous pression à embout flexible



cc	D mm	L mm	€		
200	62	140	18,80	4	017510020
300	75	140	20,50	4	017510030
500	85	140	21,40	4	017510050
700	100	140	23,30	2	017510075
1000	100	140	25,50	2	017510100

1752
Burette plastique sous pression à embout rigide



cc	D mm	L mm	€		
200	67	140	12,20	4	017520002
300	77	140	13,20	4	017520003
500	95	140	13,90	4	017520005

1754
Burette plastique à embout flexible



cc	D mm	L mm	€		
150	60	130	11,10	5	017540015
250	65	130	12,50	5	017540025

1755C
Burettes plastique avec embouts rigides inclinés



cc	L mm	A mm	€		
125	110	46	5,05	5	017550112
250	110	60	6,95	5	017550125
500	110	74	7,85	4	017550150

1755P
Burettes en plastique pour huile



	cc	L mm	A mm	€		
1755P 50	50	35	55	9,90	1	017550050
1755P 80	80	35	45	11,60	1	017550080

1756
Burette stylo

Convient pour une utilisation avec des huiles minérales



cc	L mm	€		
5	140	26,50	2	017560001

1756B
Seringue à huile

- **Avec rainurage antidérapant**
- **Température de fonctionnement : -10 °C ÷ +60 °C**
- **Densité d'huile minimale SAE 10**



cc	L mm	€		
500	280	26,00	2	017560220

1756V
Seringue à huile de 200 ml en polypropylène

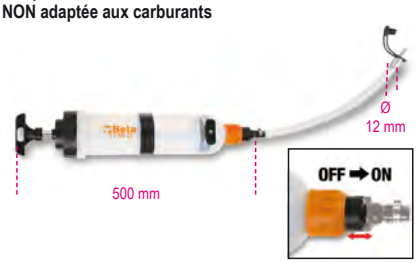
- **Pour transférer l'huile et le liquide de frein**
- **Température d'utilisation : +0 °C à +50 °C**
- **Ne convient pas au carburant et aux liquides inflammables**
- **Densité d'huile minimale utilisable : inférieure à SAE30**



	€		
1756V	45,50	1	017560504

1756D
Seringue à huile de 1500 ml en polypropylène

- **Double joint en NBR**
- **Température de fonctionnement : +0 - +50 °C**
- **NON adaptée aux carburants**



	€		
1756D	92,00	1	017560515

1756E
Pompe à siphonner carburants



	€		
1756E	47,50	1	017560610

1756G
Seringue pour moteurs diesel capacité 1,5 l pour branchement aux tuyaux diesel

Utilisable pour :
- **remplissage filtres diesel**
- **remplissage réservoir cérine**



Le kit comprend :
- 2 tuyaux avec attache rapide femelle pour branchement tuyau diesel
- 2 attaches rapides mâle en métal
- 1 adaptateur conique pour tuyaux caoutchouc

	€		
1756G	141,00	1	017560615

1756V-2OR

Paire de joints toriques pour seringue 1756V



	€		
1756V-2OR	13,20	1	017560505

1756D-2OR

Couple de joints toriques pour seringues 1756D

	€		
1756D-2OR	8,70	1	017560516

1757

Flacon de remplissage pour batterie



cc	D mm	€		
250	60	4,15	4	017570002
500	75	5,00	4	017570004
1000	90	6,90	2	017570006

1757A

Flacon avec bec verseur pour liquide de batterie



cc	€		
2000	50,50	1	017570020

1758

Entonnoir auto-ajustable

Particulièrement utile pour les autos sans profondeur au niveau du bouchon de remplissage d'huile moteur



	€		
1758	63,50	1	017580020

1758ADB-D

Entonnoir et anti-retour pour AdBlue



	l Max	€		
1758 ADB-D	1	40,50	1	017580050

1758ADB-45°

Entonnoir avec accouplement à 45° et anti-retour pour AdBlue®



	l Max	€		
1758 ADB-45	1	43,50	1	017580060

1758B

Entonnoir anti-retour avec attache rapide

Particulièrement indiqué pour les automobiles du groupe VAG



	€		
1758B	42,50	1	017580030

1758B-1,6

Entonnoir anti-retour de 1600 ml avec attache rapide

Attache rapide pour les automobiles de groupe VAG



	H1 mm	H2 mm	Ø mm	€		
1758B-1,6	125	100	155	47,50	1	017580033

1758B-RNT

Coupleur rapide anti-reflux pour entonnoir 1758B - 1758B-1,6

Pour moteur Renault 1,5 dCi





	€		
1758B-RNT	30,50	1	017580035

1758B/K5

kit d'adaptateurs d'accouplement rapide sans retour, pour entonnoir 1758B - 1758B-1,6

Contenu du kit :
- **1 adaptateur pour moteurs Renault, Dacia, Nissan 1,5 dCi**
- **1 adaptateur pour moteurs Renault, Dacia, Nissan 1.5/1.6 dCi**
- **1 adaptateur pour moteurs diesel BMW 3.0**
- **1 adaptateur pour moteurs essence 1.5/2.0, groupe VAG**
- **1 adaptateur de connexion pour entonnoir, avec robinet**



	€		
1758B/K5	120,50	1	017580040

1758RD
Entonnoir avec raccords rapides



H mm	Ø mm	€		
248	172	131,00	1	017580070

1758S
Support mural pour le rangement des entonnoirs 1758 et leurs accessoires



	€		
1758S	98,00	1	017580080

1758LG
Plaque modulaire en aluminium revêtue de caoutchouc,
pour la canalisation des liquides



L mm	H mm	€		
365	168	54,00	1	017580006

1758M
Entonnoir



	L mm	€		
1758M	350	15,90	1	017580000

1758R
Récipient pour liquides

Bec flexible pratique extractible



	lt	€		
1758R 1	1	10,00	1	017580201
1758R 2	2	12,00	1	017580202
1758R 3	3	21,30	1	017580203
1758R 5	5	26,00	1	017580205

1758VT
Kit pour le contrôle des têtes

Signale rapidement l'éventuelle présence d'anhydride de carbone dans la cuve d'expansion



	€		
1758VT	205,00	1	017580100

290x190x50 mm - 1kg

1758VT/L
Liquide de contraste pour le contrôle des têtes



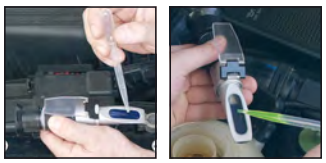
	€		
1758VT/L	59,00	1	017580101

1759
Analyseur optique pour liquides de refroidissement, batterie, lave-vitres et AdBlue®
En étui rigide

Compensation automatique de la température
Acide batterie : intervalle de mesure de 1,1 à 1,3 kg/l
Liquide de refroidissement propylène : de -25 °C à -50 °C
Liquide de refroidissement éthylène : de -25 °C à -50 °C
Liquide lave-vitres : de -25 °C à -40 °C
AdBlue : Mesure d'urée en pourcentage de 30% à 45%







	€		
1759	190,00	1	017590251

1759A
Pèse-antigel



	L mm	€		
1759A	340	80,00	1	017590001

1759B
Pèse-acides



	L mm	€		
1759B	280	52,50	1	017590005

1759HD/3

Outil pour le contrôle de l'étanchéité de l'installation de refroidissement et remplissage du circuit (outil de contrôle d'étanchéité et de remplissage du circuit de refroidissement)

• Permet de vérifier sous pression les pertes de charge (tuyaux, raccords, pompes, radiateurs) et de remplir rapidement le circuit afin d'éviter la formation de bulles d'air



	€		
1759HD/3	**669,00**	1	017590063

600x500x140 mm - 6,5 kg

1759HD/RR

Outil pour remplissage du circuit de refroidissement



	€		
1759HD/RR	**205,00**	1	017590064

450x310x110 mm - 2,2 kg



1759LR

Outil de lavage des systèmes de refroidissement

grâce à l'air comprimé, le système de haute pression de l'eau permet un lavage efficace du système de refroidissement

• 6 adaptateurs pour connexion avec installation
• Levier de commande avec verrouillage de position pour une utilisation continue
• Raccord rapide eau inclus



	L mm	€		
1759LR	402	**514,00**	1	017590070

390X330X100

1759HD/TRUCK

Coffret de testeur de pression de liquide de refroidissement des poids-lourds



	€		
1759HD/TRUCK	**465,00**	1	017590065

440x330x100 mm - 3 kg

1759TT

Kit de 4 paires de bouchons pour le contrôle des circuits turbo -utilisable avec pistolet de gonflage de pneus



	€		
1759TT	**247,00**	1	017590300

400x160x100 mm - 1,8 kg

CERTIFICATION D'INSTRUMENTS DE MESURE ÉLECTRONIQUES

La certification d'instruments de mesure électroniques tels que les multimètres, les pinces ampèremétriques, les **tachymètres** et les **thermomètres** sont essentiels dans les secteurs où les domaines d'application requièrent des mesures précises et non ambiguës.

Pour les thermomètres infrarouges, un rapport d'étalonnage en 4 points (minimum, maximum et deux points intermédiaires) avec traçabilité ENAC est délivré.

Sur demande, Beta Utensili S.p.A. fournit le service de certification.

Pour bénéficier de ce service, veuillez contacter votre revendeur.





1760DGT

Multimètre numérique automobile



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
RPM (tachymètre):
Pour moteurs à 2 et 4 cylindres
RPM4 600 - 4000 RPM
RPM4 600 - 12000 RPM (x10 RPM)
RPM2/DIS 300 - 4000 RPM
RPM2/DIS 300 - 6000 RPM (x10 RPM)
Angle Dwell: 4-8 CYL
Tension c.c. : 400mV-4/40/400/1000V
Tension a.c. : 4/40/400/700V
Courant c.c. : 40/400mA-4/20A
Courant a.c. : 40/400mA-4/20A
Résistance : 400Ω-4/40/400kΩ-4/40MΩ
Capacité : 40/400nF-4/40/100µF
Fréquence : 5/50/500Hz-50/500-10MHz
Duty Cycle: 0.1 - 99,9%
Amplitude pulsations : 1 - 10ms
Essai diodes : courant test 0,3mA
Continuité : <150Ω - courant test <0,3mA
Display : LCD à contraste élevé 4 digits, rétroéclairé
Surtension : catégorie II 1000 V
Auto-extinction : 30 minutes
Alimentation : 1 pile 9V (fournie)
Pince inductive (fournie)
2 embouts (fournis)
Étui souple en toile (fournie)
Manuel d'utilisation

	€		
1760DGT	**314,00**	1	017600005



1760DGT/2

Multimètre numérique automobile portable avec oscilloscope à 2 canaux et générateur d'onde



LE KIT COMPREND :
- embouts multimètre
- 2 connecteurs pince crocodile BNC pour oscilloscope
- sonde à embout pour oscilloscope (1X et 10X)
- chargeur de batterie
- étui en nylon

DONNÉES TECHNIQUES
Écran : TFT en couleurs de 2,8"
Résolution : 320 x 240 pixels
Alimentation : 100V-240V AC, 50Hz-60Hz ; DC INPUT 5V DC-2A
Batterie : 2 x 2600 mAh

SPÉCIFICATIONS MULTIMÈTRE
Test : Tension, Courant, Résistance, Capacité, Diodes et On-Off
Tension max. : 600V AC-DC
Courant max. : 10A AC-DC
Résistance max. : 40MOHM
Capacité max. : 100uF

SPÉCIFICATIONS OSCILLOSCOPE
Horizontal
Largeur bande : 40MHz
Intervalle de fréquence échantillon : 250MSa/s (canal simple) - 125MSa/s (double canal)
Gamme SEC/DIV : 5ns/div ÷ 500s/div 1,2,5 séquence
Verticale
Gamme VOLTS/DIV : 10mV/div÷10V/divat entrée BNC
Analogique sélectionnable limite largeur de bande, typique : 20MHz
Réponse à basse fréquence (-3db) : ≤10Hz à BNC
DC Précision: ± 3% pour la modalité d'acquisition Normale ou Moyenne, de 10V/div à 10 mV/div
Trigger
Type : Edge
Mode : Auto, Normal, Single
Slope : Rising, Falling, Rising, & Falling
Source : CH1, CH2
Entrée
Accouplement : DC, AC ou GND
Facteurs d'alimentation de la sonde supportés : 1X, 10X, 100X, 1000X
Générateur de forme d'onde arbitraire
Fréquence forme d'onde : Sine (1Hz÷25MHz), Square (1Hz÷10MHz), Ramp (1Hz÷1MHz), EXP (1Hz÷5MHz)
Ampleur : 2,5Vpp (50Ω) - 5Vpp (haute impédance)
Impédance de sortie : 50Ω

Dimensions : 199 x 98 x 40 mm
Poids : 624 g

	€		
1760DGT/2	**875,00**	1	017600008

1760B

Multimètre digital



SPÉCIFICATIONS
Tension CC : 200 mV-2/20/200/1000V
Tension CA :: 2-20/200/700V
Courant CC : 2/20/200 mA-20 A
Courant CA : 2/200 mA- 20 A
Résistance : 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Capacité : 2/20/200 nF - 2/200 µF
Température : -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Fréquence : 20kHz
Alimentation: 1 pile 9 V (fournie)

	€		
1760B	**202,50**	1	017600012

1760OHM/2

Mégohmmètre pour les tests d'isolation haute tension

Caractéristiques :
- **Test d'isolation jusqu'à 100 GΩ avec une tension de 1000 V**
- **Grand écran rétroéclairé à lecture directe**
- **Protection contre l'eau : IP67**
- **Embase à bornes en caoutchouc pour un confort d'utilisation amélioré**
- **Bornes à double isolation CAT IV 600 V, CAT III 1 000 V**
- **Convient parfaitement pour les voitures hybrides ou électriques**

CAT. III
600V



Caractéristiques techniques :

Plage de mesure Tolérance
Tension AC : 10V - 600V ±(1.5% +5)
Tension DC : 0V - ±600V ±(1.5% +5)
Resistance: 0.01Ω - 200Ω ±(2% +5)
Test isol : @1000V : 0.01 - 100GΩ ±(1.5% +5)
Frequence : 1~1KHz ±(0.1% +3)

	L mm	P mm	H mm	€		
1760OHM/2	195	94	54	**429,00**	1	017600027

1760/RMS
Multimètre industriel IP67

avec lecture en valeur efficace RMS

EN61010-1
EN61326-1



Plage de mesure	Précision de base
Tension CA/CC	110mV - 600V ±0.8% - ±2% rdg
Courant CA/CC	110µA - 10A ±1.5% - ±2% rdg
Résistance	110Ω - 40MΩ ±1.2% - ±2.5% rdg
Capacité	11nF - 40mF ±5% - ±10% rdg (jusqu'à 11mF)
Fréquence	1100Hz - 110 MHz ±1.2% - ±1.5% rdg
Température	-32°C - +1000°C ±3% - ±5% rdg
Test diodes	3 Vcc ±10% rdg
Test continuité	<30 Ω -

	€		
1760/RMS	**348,00**	1	017600020

1760S
Multimètre digital compact

Lecture à valeur efficace TRUE RMS



Spécifications :
Tension CC : 200 mV-2/20/200/600V
Tension CA : 100/600V
Courant CC : 200 mA-10 A
Courant CA : 0,01-10 A
Résistance : 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2 MΩ
Essai diodes : 0.4 ÷ 0.7
Alimentation : 2 piles 1,5V type AAA

	€		
1760S	**100,00**	1	017600022

153x75x42 mm

1760PA/80
Pince ampèremétrique AC/DC 80A

Spécifique pour les mesures de valeurs basses de dispersion du courant ou absorptions sur véhicules



- Fourchette : 1mA-80A AC/DC
- Fonction torche avec LED blanc
- Écran d'affichage LCD illuminé sur le fond
- Fonction de mise à zéro
- Fonction Hold
- Extinction automatique
- Alimentation : 2 piles 1,5V type AAA

	€		
1760PA/80	**261,00**	1	017600002

1760PA/AC
Pince ampèremétrique et multimètre digital

A: AC
V: AC/DC



SPÉCIFICATIONS
Tension CC 400 mV - 4/40/400/600 V
Tension CA 400 mV - 4/40/400/600 V
Courant CA 40/400/1000 A
Résistance 400Ω - 4/40/400 kΩ - 4/40 MΩ
Fréquence 5/50/500 Hz - 5/50/500 kHz - 5/10 MHz
Capacité 40/400 nF - 4/40/100 µF
Température - 20 °C ÷ 1000 °C / -4 °F ÷ 1832 °F
Alimentation : 1 pile 9 V (fournie)

	L mm	€		
1760PA/AC	190	**213,50**	1	017600050

1760PA/AC-DC
Pince ampèremétrique et multimètre digital

A: AC/DC
V: AC/DC



A: AC/DC
V: AC/DC

SPÉCIFICATIONS
Tension CC: 0.1mV ÷ 600V
Tension CA: 0.1mV ÷ 600V
Courant AC: 0.01A ÷ 1000A
Courant CC: 0.01A ÷ 1000A
Résistance: 0.1Ω ÷ 40MΩ
Capacité: 0.001nF ÷ 40 µF
Fréquence: 0.001kHz ÷ 4kHz
Température: -40°C ÷ 1000 °C
-40°F ÷ 1832°F

	€		
1760PA/AC-DC	**387,00**	1	017600000

1760PA/AC-DC2000
Pince ampèremétrique avec multimètre numérique
munie d'une connexion Bluetooth
Fonction TRUE RMS dans les mesures AC

A: AC/DC
V: AC/DC



Spécifications :
- Tension CC : 0.1mV ÷ 1000V
- Tension CA : 0.1mV ÷ 1000V
- Courant CA : 0.01A ÷ 2000A
- Courant CC : 0.01A ÷ 2000A
- Résistance : 0.1Ω ÷ 60MΩ
- Capacité : 1nF ÷ 6000 µF
- Fréquence : 10kHz ÷ 20kHz
- Température : -20 °C ÷ 1000 °C -4 °F ÷ 1832 °F
- Alimentation : 3 piles 1,5V type AA (fournies)
- Connexion Bluetooth (version 4.0)

H mm	L mm	P mm	€		
300	110	43	**763,00**	1	017600003

380x280x100 mm - 1,78 kg

1760DGT-R3

Embout pour multimètres numériques et pinces ampérométriques



	€		
1760DGT-R3	27,00	1	017600603

1760/RSE

Détecteur de signal

Permet de tester l'alimentation de composants tels que : injecteurs électroniques Common Rail, injecteurs électroniques essence/GPL, injecteurs piézoélectriques, électrovannes débitmètre EGR, bobines et autres



Pour effectuer le diagnostic individuel des composants de l'installation électrique, il suffit d'approcher la sonde du composant en question.
Sur les installations avec composants électromécaniques/électroniques commandés par une centrale, l'instrument permet de vérifier si :
- la centrale de gestion est alimentée et remplit sa fonction de commande
- le câblage de la centrale au composant est efficient
- le composant en question n'est pas interrompu
- le composant n'est pas en court-circuit
- le composant functionne d'un point de vue électronique

	€		
1760/RSE	542,00	1	017600170



1760/TC2

Tachymètre digital à distance et par contact



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Pour la mesure de :
  - rotation à distance (tr/mn - rpm)
  - rotation (tr/mn - rpm)
  et vitesse linéaire (m/mn ou ft/min)
  par contact.
- Afficheur à cristaux liquides à 5 chiffres.
- Échelle :
  - à distance 2,5÷99.999 tr/mn
  - par contact 0,5÷19.999 tr/mn
  - vitesse linéaire 0,05÷1.999,9 m/mn.
- Fréquence : 0,8 sec.
- Alimentation : 4 piles de 1,5V (type AA) ou alimentateur 6V (pas fourni)
- Fourni avec :
  - adaptateur pour les mesures par contact;
  - 2 embouts mâles en caoutchouc;
  - 1 embout femelle en caoutchouc;
  - 1 molette pour détections linéaires;
  - étiquettes réfléchissantes;
  - manuel d'instructions;
  - boîtier en plastique.

	L mm	H mm	€		
1760/TC2	230	74	271,00	1	017600161

1760R/TC2

Jeu d'étiquettes réfléchissantes pour 1760/TC2

	€		
1760R/TC2	24,00	1	017600561

1760K

Détecteur de tension de poche avec mini-torche à LED

Plage de détection : 200-1000Vac 50/60Hz
CAT III-1000V
Alimentation : 2 piles AAA (comprises)



CAT III-1000V

	€		
1760K	43,50	1	017600140

1760PT/N

Testeur de tension et de continuité 1000 V

Fonction d'auto-test : il ne nécessite pas de tension connue élevée pour l'étalonnage

1000 V



Caractéristiques :
- Tension : 24 à 1000VAC / 6 à 1000VDC
- Indicateur de tension : 6-12-24-50-120-230-400-690-1000
- Précision : ± (3 % + 3)V
- Temps de réponse : < 1 s (09 %)
- Courant maximum absorbé à 1000V : < 3,5mA
- Détection de tension sans contact : > 90VAC
- Test de rotation de phases : 100 à 1000VAC (50/60Hz)
- Angle de phase : 120° ±5°
- Test de continuité : 0 ± 1,3 MΩ
- Courant (test de continuité) : ≤5 µA
- Niveau de pollution :
- Alimentation :

	H mm	L mm	P mm	L1 mm	€		
1760PT/N	250	70	30	850	132,00	1	017600155

1760/IR500

Thermomètre digital à infrarouge avec système de pointage laser double

ne convient pas pour mesurer la température corporelle



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Gamme de température : -50 ÷ 500 °C (-22 ÷ 932 °F)
Résolution afficheur : 0,1 °C (0,1 °F)
Émissivité : 0,1 ÷ 1 réglable
Précision : -50 ÷ 20 °C (+/- 3 °C); 20 ÷ 500 °C (+/-2 % ou 2 °C)
Résolution optique (D:S) : 12:1
Auto-extinction : environ 10 secondes
Température d'exercice : 0 ÷ 50 °C
Température de stockage : -20 ÷ 60 °C
Alimentation : 1 pile 9 V

	€		
1760/IR500	186,50	1	017600350

1760/IR1000

Thermomètre digital à infrarouge avec système de pointage laser double

ne convient pas pour mesurer la température corporelle



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Gamme de température : -50 ÷ 1000 °C (-58 ÷ 1832 °F)
Résolution afficheur : 0,1 °C (0,1 °F)
Émissivité : 0,1 ÷ 1 réglable
Précision : -50 ÷ 20 °C (+/- 3,5 °C); 20 ÷ 300 °C (+/-1% ou 1 °C); 300 ÷ 1000 °C (+/-1,5 %)
Résolution optique (D:S) : 20:1
Température d'exercice : 0 ÷ 50 °C
Température de stockage : -10 ÷ 60 °C
Alimentation : 2 piles 1,5 V (type AAA)

	€		
1760/IR1000	**308,00**	1	017600400

1760/IR1600

Thermomètre digital à infrarouge avec système de pointage laser

ne convient pas pour mesurer la température corporelle



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Gamme: -50 °C ÷ 1600 °C / -58 °F ÷ 2912 °F
Sélection échelle: °C/°F
Précision: ±1,5% ou ±2 °C ÷ 20 °C
Puissance Laser: <1mW
Réponse: 1 sec
Émissivité: 0,10÷1,0 réglable
Rapport distance: (D:S) 50:1
Température d'exercice: 0 °C ÷ 50 °C / 32 °F ÷ 122 °F
Taux d'humidité : de 10% à 90% RH
Afficheur LCD rétroéclairé
Fonction de maintien des données
Auto-extinction
Alimentation: 1 pile 9V (fournie)
Boîtier rigide trépieds en aluminium
Manuel d'utilisation

	mm	mm	€		
1760/IR1600	200	115	**861,00**	1	017600461

1760LX

Luxmètre numérique portable

EN61010-1
EN61326-1



Détails techniques :
Plage de mesure Précision de base
Luminosité Lux 0-200000 ±3%
Luminosité FC 0-20000 ±3%
Alimentation : 1 x 9V

	L mm	€		
1760LX	165	**117,50**	1	017600820

1760TMC

Caméra thermique à infrarouges

Caméra thermique compacte pour le mesure de la température sans contact, préconisée pour applications dans les secteurs du bâtiment, de la mécanique, les installations électriques et de chauffage.

Écran d'affichage LCD TFT de 2 pouces 240x320
Capteur de 32x32 pixels
Fréquence d'acquisition 7Hz
Thermosensibilité <347mK
Acquisition automatique des points chauds et froids
Appareil photo d'acquisition d'images en format BMP (maximum 100 images)
Émissivité réglable
Alimentation 3 batteries alcaline AAA
Interface USB
IP54
Température -20°C/+600 °C
Bande infrarouges 6,5÷14µm
Distance de fusion visible/infrarouge : 0,5 ; 1 ; 2 m
Fonction alarme, en sélectionnant la température maximale et minimale acceptables



	€		
1760TMC 600	**986,00**	1	017600710

1760WM

Anémomètre numérique avec capteur à pales de ventilateur

EN61010-1
EN61326-1



Détails techniques :
Plage de mesure Précision de base
Vitesse m/s 0,4-30 ±2%
Vitesse k/n 1,4-108 ±2%
Vitesse ft/m 80-5900 ±2%
Vitesse mil/h 0,8-58 ±2%
Flux CFM 0-99990 ±0-9,999 ft2
Flux CMM 0-99990 ±0-9,999 m2
Flux CMS 0-99990 ±0-9,999 m2

	L mm	€		
1760WM	170	**95,00**	1	017600800

1761

Pince tordeuse de fil à retour automatique



	L mm	€		
1761	255	**76,50**	1	017610101

1761RS/1

Pince tordeuse de fil réversible à retour automatique



	L mm	€		
1761RS/1	220	**136,50**	1	017610130

1762
Pince emporte-pièces 6 diamètres



Ø mm	L mm	€		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	210	36,00	2	017620001

1763
Pince pour selliers automobiles



	€		
1763	42,00	1	017630001

1763G/S500
500 agrafes pour revêtements textiles auto



	€		
1763G/S500	78,50	1	017630105

1764/K5
Pince à riveter manuelle pour rivets en plastique

Fournie avec 4 tailles de rivets
Le kit comprend :
- **10 rivets Ø 5x17,2 mm**
- **10 rivets Ø 5x15,8 mm**
- **10 rivets Ø 6,3x25,2 mm**
- **10 rivets Ø 6,6x17,2 mm**



	€		
1764/K5	61,00	1	017640001

1764/K5-R
Lot de 20 rivets en plastique pour la pince à riveter 1764/K5



	mm	€		
1764/K5-R1	5X17,2	16,70	1	017640003
1764/K5-R2	5X15,8	16,70	1	017640004
1764/K5-R3	6,3X25,2	16,70	1	017640005
1764/K5-R4	6,6X17,2	16,70	1	017640006

1766
Ventouse double pour pare-brise



max kg	€		
50	142,00	2	017660001

1766A
Ventouse simple



max kg	€		
30	36,50	2	017660005



1766/8
Composition de 8 outils pour vitres automobile



	€		
1766/8	528,00	1	017660100

1766ER
Extracteur pour lèche-vitres avec manche

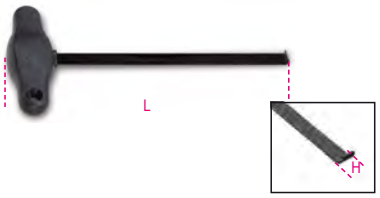
Permet d'extraire aisément les lèche-vitres sans risquer de les abîmer



	€		
1766ER	25,50	1	017660501

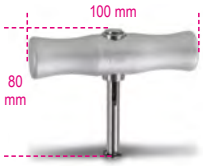
1766ER/VW
Outil de retrait de garniture de fenêtre

Particulièrement adapté aux moulures de fenêtres du groupe VAG avec un espace de préhension réduit



L mm	H mm	€		
215	4	18,30	1	017660510

1766I
Poignée pour cable 1766G



	€		
1766I	58,00	2	017660020

1766G
Câble d'acier pour vitres

Section carrée



	€		
50 m	51,00	1	017660025

1766T
Câble carré en acier pour pare-brise

section triangulaire



	€		
50 m	59,50	1	017660026

1767A
Barre télescopique

- **Conçue pour soutenir les capots et les coffres dont les verrins ne fonctionnent plus**
- **Également utilisable pour maintenir les pédales bloquées**



L mm	€		
640 ÷ 1090	80,50	1	017670000

1767B
Kit pour le verrouillage de la pédale de frein et du volant

Le mécanisme de réglage par gâchette garantit des réglages précis tout en gardant le véhicule accéléré



	€		
1767B	172,00	1	017670100

490x285x95 mm - 2,4 kg

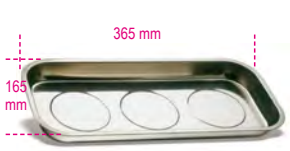
1767PMC
Bac de rangement magnétique rond





	€		
1767PMC	25,00	1	017670020

1767PMR
Bac de rangement magnétique rectangulaire





	€		
1767PMR	51,00	1	017670010



1768
Marche pied en aluminium

Surface revêtue d'un matériau antidérapant
capacité de charge maximale: 200 kg







L mm	L1 mm	H mm	€		
960	300	475	221,50	1	017680010

1770
Cutter extra-plat à lame sécable 9 mm avec 2 lames de rechange



	L mm	A mm	€		
1770	140	9	19,30	10	017700001

1770A
Cutter de 9 mm avec blocage automatique de la lame,
avec 3 lames de rechange



	L mm	A mm	€		
1770A	135	9	7,20	10	017700025

1770RL
Etui de 10 lames sécables 9 mm, pour 1770,1770BM et 1770A



	€		
1770RL	6,40	5	017700010

1771
Cutter à lame sécable 18 mm avec 3 lames



	€		
1771	10,90	10	017710000

1771BM
Cutter à lame sécable 18 mm,
avec 6 lames à rechargement automatique



	L mm	A mm	€		
1771BM	170	18	23,90	10	017710050

1771HD
Cutter 18 mm
fourni avec 6 lames
- **Chargement automatique de la lame**
- **Système bloque-lame à vis**



	L mm	A mm	€		
1771HD	190	18	27,00	5	017710100

1771RL
Etui de 10 lames sécables 18 mm,
pour 1771 et 1771BM, 1771HD



	€		
1771RL	9,20	5	017710010

1772M
Cutter de sécurité à lame rétractable,
avec 4 lames

Lame avec retour automatique à ressort
- **Corps en alliage moulé sous pression**
- **Retire-agrafes intégré dans le manche**



	L mm	A mm	€		
1772M	170	18	21,80	5	017720040

1772R
Cutter à lame trapézoïdale rétractable
fourni avec 5 lames



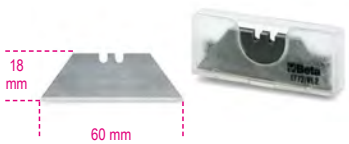
	L	A	€		
1772R	125	18	20,10	5	017720006

1772H
Cutter de sécurité à lame rétractable,
avec 2 lames



	L mm	A mm	€		
1772H	170	18	21,20	5	017720029

1772RL/2
Etui de sécurité de 10 lames trapézoïdales
longues pour 1772H, 1772M, 1772R,
1774,1777BMT, 1777T



	€		
1772RL/2	5,10	5	017720017

1773A
Cutter de 25 mm



	L mm	A mm	€		
1773A	180	25	21,20	10	017730000

1773RL
Etui de 10 lames pour 1773A



	€		
1773RL	20,80	5	017730015

1773S
Cutter de sécurité à lame ronde
- **Lame principale Ø 28 mm coupe sangle**
- **Lame secondaire pour de couper les films et les bandes adhésives**
- **Trou de suspension**



L mm	A mm	€		
190	28	9,90	1	017730100

1773S/RL
3 lames rondes Ø 28 mm
pour cutter de sécurité 1773S



	€		
1773S/RL	4,40	5	017730110

1773U
Outils lisseur/extracteur pour joint silicone

Contient :
- **5 têtes de lissage interchangeables**
- **lame de grattoir de rechange**



L mm	€		
min 190 - max 215	27,50	1	017730500

1773U/R
Kit de rechange pour l'outil lisseur/extracteur
de joint silicone 1773U
- **5 têtes de lissage interchangeables en caoutchouc**
- **1 lame de grattoir de rechange**



	€		
1773U/R	11,00	2	017730510

1774
Grattoir plastique
avec protection de la lame



	L mm	L1 mm	€		
1774	155	60	4,95	5	017740001

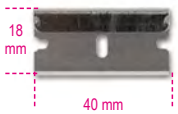
1774A
Grattoir plastique
poignée bi-matières



	L mm	A mm	€		
1774A	300	40	15,40	1	017740011

1774A/RL

Étui de 10 lames pour grattoirs 1774A et 1774S



	€		
1774A/RL	7,30	1	017740511

1774S

Grattoir pour enlever les adhésifs



	A mm	L mm	€		
1774S	40	100	8,30	2	017740021

1777BM

Couteau d'électricien avec dénudeur, lame en acier inoxydable



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1777BM	190	80	16	13,90	5	017770100

1777T

Couteau à cran d'arrêt avec lame trapézoïdale,
poignée en aluminium fournie avec 5 lames de rechange



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1777T	160	19	65	30,50	5	017770030

1777BMT

Cutter à lame trapézoïdale à cran d'arrêt avec 3 lames
4 profondeurs réglables de la lame 4; 9.5; 15.5; 21.5 mm
fourni avec 3 lames



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1777BMT	170	80	19	32,50	5	017770050

1778AN

couteau pliant, lame en acier inoxydable, poignée légère en aluminium anodisé
• avec étui



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778AN	204	26	84	37,50	5	017780065

1778AX

Couteau à cran d'arrêt,
lame en acier inoxydable à dents,
manche en aluminium,
avec cran pour ouverture aisée,
• avec étui



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778AX	189	26	80	40,50	5	017780026

1778BS

Couteau pliable finition "carbon" avec double verrouillage de sécurité et lame dentelée en acier inoxydable

• Avec étui



L mm	A mm	L1 mm	€		
200	29	85	40,50	10	017780035

1778CM

Couteau à cran d'arrêt mimétique
lame en acier trempé
en étui



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778CM	195	24	80	38,50	5	017780099

1778M7

couteau pliant, mini lame en acier inoxydable, poignée avec inserts en fibre de verre
• avec étui



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778M7	163	24	68	33,00	5	017780015

1778P

couteau à cran d'arrêt,
lame et manche en acier inoxydable et aluminium,
bouton d'ouverture
• avec étui



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778P	193	29	72	44,00	5	017780088

1778SCL

Couteau à cran d'arrêt avec finition soft carbon look
lame en acier trempé
avec étui



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778SCL	180	22	78	36,50	5	017780089

1778SOS

Couteau de survie auto
avec fonction marteau brise-vitre
et coupe-ceinture de sécurité
avec étui



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778SOS	205	25	85	38,50	5	017780080

1778V18

Couteau à cran d'arrêt en aluminium
• avec etui



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778V18	195	25	85	36,50	5	017780018

1778X

Couteau pour maintenance nautique en acier inoxydable avec manche aluminium

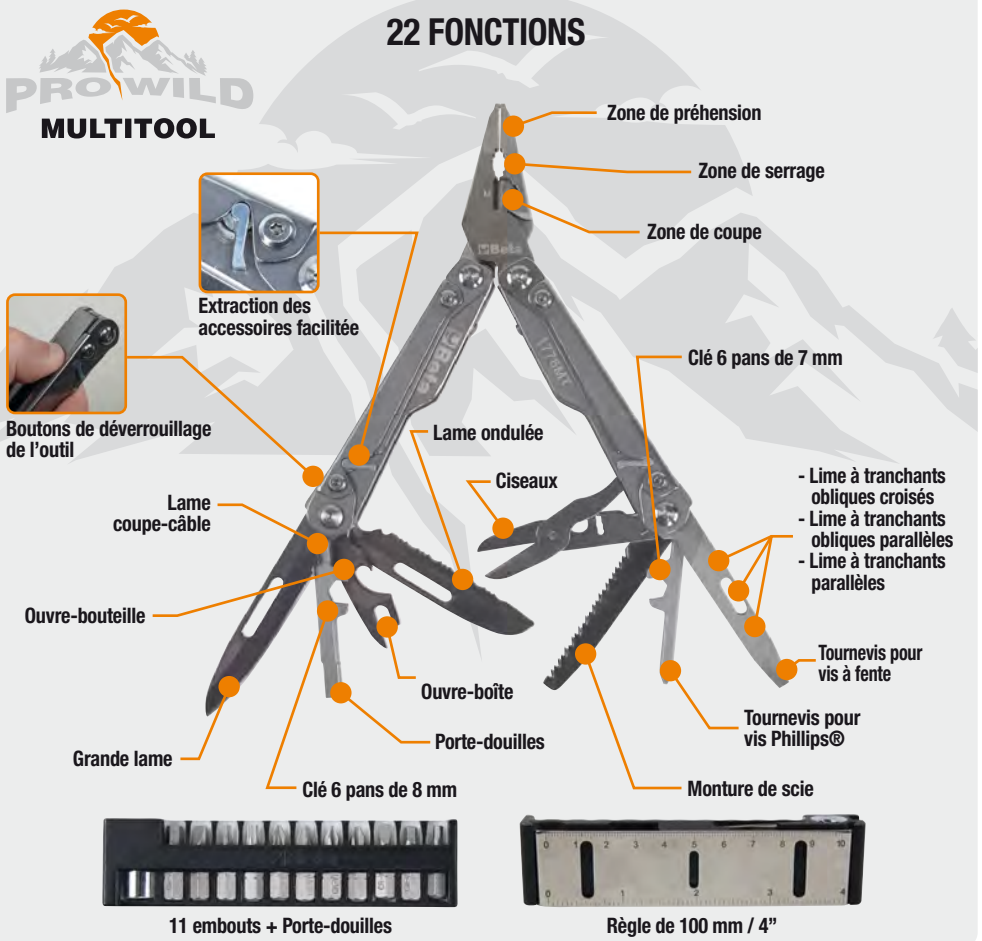


	L mm	L1 mm	S mm	€		
1778X	185	85	25	35,00	2	017780050



1778MT - MULTITOOL

L'outil multifonctions BETA se distingue des articles similaires sur le marché par des caractéristiques qui dénotent son origine BETA: des pinces d'une qualité incomparable, l'utilisation de matériaux prisés et un haut contenu technologique.
La présence de **11 embouts** aux géométries les plus présentes sur le marché, rend cet article idéal pour tout milieu et toute condition de travail, du camping au nautisme, de la chasse au bricolage.



1778MT

Outil multifonctions
complet avec embouts et étui
9 outils
22 fonctions



L mm	L1 mm	€		
180	115	115,50	1	017780055

1781

Ciseaux à lames longues pointues



	L mm	€		
1781	132	21,30	2	017810001

1783

Ciseaux faible effort



L mm	€		
215	17,70	5	017830021
240	19,80	5	017830024

1784
Ciseaux gros effort



L mm	€		
175	25,50	2	017840017
200	34,00	2	017840020
250	45,00	2	017840025
300	61,00	2	017840030

1800/100
Coussin élévateur (max. 100 kg)

- **Soulever-mettre à niveau**
- **Bloquer portes et volets**



A mm	B mm	S mm	€		
160	150	2÷55	69,00	3	018000000



ÉCLAIRAGE

La famille d'éclairage comprend une large gamme de produits conçus pour satisfaire toutes les exigences des utilisateurs, allant de l'inspection de petits tuyaux à l'éclairage de grandes zones de travail.

Lampes de poche
Le nouveau design, les améliorations techniques et le large choix de tailles permettent de sélectionner la lampe de poche la plus appropriée en fonction des critères de: luminosité, durée de vie de la batterie et des performances.



Lampes et spots
Basées sur une technologie LED améliorée, une durée de vie allongée de la batterie, un temps de charge réduit, une attention particulière aux matériaux et une recherche continue de solutions innovantes, les lampes de travail de Beta allient une combinaison exceptionnelle de design, fonctionnalité et performance.
Une gamme complète conçue pour permettre aux professionnels de travailler dans tous les secteurs d'activité et dans les meilleures conditions possibles.



Wireless charging

WIRELESS
La gamme d'éclairage sans fil de Beta comprend des torches, des lampes, des frontales et des spots LED, pouvant être facilement rechargés à l'aide d'une base de chargement. Ainsi, les cordons d'alimentation qui s'avèrent gênants lors des travaux, ne sont plus nécessaires.
La technologie par induction est l'une des dernières innovations dans l'éclairage de travail et offre une solution technique et pratique aux professionnels exigeants.
La base de recharge par induction équipée de 2 emplacements de charge peut être fixée au mur, afin d'avoir toujours à portée de main les éclairages nécessaires tout en ayant un espace de travail organisé.
De plus, le support amovible permet de recharger son téléphone portable.

CRI - Color Rendering Index
CCT - Correlated Color Temperature

PROJECTEURS							
ARTICLE	LUMEN	BATTERIE	TEMPS DE RECHARGE	AUTONOMIE	IP/IK	CCT	CRI
1837C/2100	500 - 1000 - 2100	LI-Ion 11.1V; 4400 mAh	4.0h	9 - 2.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1837C/4300	1100 - 2100 - 4300	LI-Ion 11.1V; 5200 mAh	4.0h	6 - 1.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838FLASH	360 - 720	Li-Ion 7.4 V; 4000 mAh	4.0h	4 - 8h	IP65	6300K	-
1838POCKET	160 - 400 - 800	Li-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4.0h	3 - 9h	IP65	6500K	80+

LES LAMPES							
ARTICLE	LUMEN	BATTERIE	TEMPS DE RECHARGE	AUTONOMIE	IP/IK	CCT	CRI
1838/11LED	320	Li-Ion 3.7V; 4200 mAh	4.0h	4h	IP65	6500K	
1838AM	60 - 700 120 (spot)	Li-Ion 3.7V; 2600 mAh	4.0h - USB-C	2.5 - 16h 10h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80+ 70+
1838COMPACT	120 - 150 - 300	Li-Ion 3.7V; 1500 mAh	2.5h	7 - 6 - 3.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838PN	120 - 175 - 350	Li-Ion 3.7V; 1600 mAh	3h	6 - 3h	IP65 - IK07	6000 - 6500K	80+
1838SLIM	100 - 200 180 (back) 80 (spot)	Li-Ion 3.7 V, 700 mAh	2.5h - USB-C	2 - 4h 2h (back) 3h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80
1838SW	250 - 500 - 1000	Li-Ion 3.6V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 7h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838E	500 - 1000 - 2000	Li-Ion 3.6V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 9h	IP20 - IK07	5500K	80+

LAMPES FRONTALES							
ARTICLE	LUMEN	BATTERIE	TEMPS DE RECHARGE	AUTONOMIE	IP/IK	CCT	CRI
1836B	125 - 250	Li-Ion 3.8V; 1600 mAh	3.0h	5h	IP65 - IK07	6000K	80+
1836AW	30 - 200 - 400	Li-Ion 3.7V; 1500 mAh	2.5h	4-18h	IP65 - IK07	6500K	80+

LUMIÈRES						
ARTICLE	LUMEN	BATTERIE	TEMPS DE RECHARGE	AUTONOMIE	IP/IK	PORTÉE D'ÉCLAIRAGE
1833XS/1	100	1 x AAA	-	5h	IP66	85m
1833XS/2	200	2 x AAA	-	10h	IP66	112m
1833S	500	2 x AA	-	10h	IP66	140m
1833M	700	3 x AAA	-	7.5h	IP66	170m
1833L	1100	3 x AA	-	8.5h	IP66	330m
1833XSW	80 - 250	Li-ion 3.7V 2600 mAh	2.0 h	2.0-8.0h	IP54 –IK07	50m
1833MW	5 – 30 – 400 - 1000	Li-ion 3.7V; 2600 mAh	4.0 – 6.0 h	2.0-200.0h	IP68 – IK07	150m
1833XL	1500	3xD	-	22h	IP66	290m
1837F/USB	600	Li-Ion 3.7 V, 2900 mAh	4.0h - USB-C	10h	IP66	280m

1833XS/1

Torche d'inspection LED en aluminium anodisé renforcé

•100 lumens
• Cône lumineux réglable
• piles : 1xAAA (non inclus)
• IP66
• autonomie : 5H
• Portée d'éclairage : 85 m



L mm	€		
92	23,20	3	018330000

1833XS/2

Torche d'inspection LED en aluminium anodisé renforcé

•200 lumens
• Cône lumineux réglable
• piles : 2xAAA (non inclus)
• IP66
• autonomie : 10H
• Portée d'éclairage : 112 m



L mm	€		
133	25,50	3	018330001

1833XSW

Torche d'inspection LED sans fil rechargeable

• 2 intensité lumineuse : LED SMD, 250 ou 80 lumens
• Batterie rechargeable : 3,7 V , 700 mAh, 2,59 Wh Li-ion
• 2 modes de chargement :
- base de recharge sans fil 1839BRW
- câble d'alimentation avec port USB-C
• Temps de charge:
2h avec base de recharge sans fil
2h avec le câble d'alimentation
• Autonomie de la batterie : 2 à 8 h
• Indicateur de niveau de batterie LED
• Supports magnétique sur la base et sur l'arrière
• Boucle de ceinture
•IP54
• IK07
• Câble d'alimentationUSB-C inclus



L	€		
145	54,50	1	018330011

1833S

Torche LED à haute luminosité en aluminium anodisé renforcé jusqu'à 500 Lumens

• Cône lumineux réglable
• 2 réglages possibles de luminosité
• piles: 2xAA (non inclus)
• Autonomie : 10H
• IP66
• Portée d'éclairage : 140 m



L mm	€		
150	43,50	1	018330002

1833M

Torche LED à haute luminosité en aluminium anodisé renforcé jusqu'à 700 Lumens

• Cône lumineux réglable
• 2 réglages possibles de luminosité
• piles: 3xAAA (non inclus)
• témoin indicateur de charge des piles (<15%)
• Autonomie : 7.5h
•IP66
• Portée d'éclairage : 170 m



L mm	€		
162	54,50	1	018330003

1833MW

Torche LED haute luminosité sans fil rechargeable

• 4 intensités lumineuses : LED SMD de 1000 - 400 - 30 ou 5 lumens
• Batterie rechargeable : 3,7 V 2600 mAh, 9,62 Wh Li-ion
• 2 modes de chargement :
- base de recharge sans fil 1839BRW
- câble d'alimentation avec port USB-C
• Temps de charge:
6h avec base de recharge sans fil
4h avec le câble d'alimentation
• Autonomie de la batterie : 2 à 200 h
• Indicateur de niveau de batterie à 3 LED
• Support Magnétique au dos
•IP68
• IK07
• Câble d'alimentation USB-C inclus



L	€		
160	99,50	1	018330013

1833L

Torche LED à haute luminosité en aluminium anodisé renforcé jusqu'à 1100 Lumens

• Cône lumineux réglable
• 2 réglages possibles de luminosité
• piles: 3xAA (non inclus)
• témoin indicateur de charge des piles (<15%)
• Autonomie : 8.5h
•IP66
• Portée d'éclairage : 330 m



L mm	€		
196	91,00	1	018330004

1833XL

Torche LED à haute luminosité en aluminium anodisé renforcé jusqu'à 1500 Lumens

• Cône lumineux réglable
• 2 réglages possibles de luminosité
• piles: 3xD (non inclus)
• témoin indicateur de charge des piles (<15%)
• Autonomie : 22h
•IP66
• Portée d'éclairage : 290 m



L mm	€		
300	114,00	1	018330005

1836AW

Lampe frontale à LED rechargeable sans fil, avec double émission de lumière

• Double émission de lumière :
front : 3 intensités de lumière LED COB 30 - 200 - 400 lumens
spot (tête): LED COB, 400 lumens
• Batterie rechargeable : Li-Ion 3.7 V, 1500 mAh, 5.55 Wh
• Avec port USB-C
• Câble USB-C inclus
• Temps de charge : 2,5 h
• Autonomie de la batterie :
front : 4-18 h
spot (tête): 4 h
• IP 65
• IK 07



	€		
1836AW	82,00	1	018360051

1836B

Lampe frontale LED rechargeable à double intensités lumineuses et détecteur de mouvement ON/OFF

- Détecteur de mouvement marche/arrêt sans contact
- Livrée avec câble de chargement USB / mini-jack et chargeur
- 250 lumens
- Autonomie de la batterie : 3 à 6 h
- IP65



	€		
1836B	148,50	1	018360200

1837F/USB

Lampe magnétique articulée rechargeable en aluminium anodisé renforcé et LED haute luminosité jusqu'à 600 lumens.

- Cône lumineux réglable
- 2 intensités lumineuses
- Autonomie de la batterie : 10H
- Indicateur de batterie déchargée <15%
- Recharge grâce à un port USB-C
- Livrée avec câble de rechage USB-C
- IP66



	L	€		
	mm			
1837F/USB	460	146,00	1	018370060

1837RB-F/USB

Batterie de rechange pour 1837F/USB

	€		
1837RB-F/USB	43,00	1	018370960





1838/11LED

Lampe rechargeable à LEDs très haute luminosité
Batterie au lithium polymère

- Corps compact en caoutchouc antiglisse
- Verre frontal facile à remplacer
- Crochet orientable
- Avec station de recharge 110-230Vac
- 340 Lumen
- Avec led en tête pour éclairage multidirectionnel



	€		
1838/11LED	188,00	1	018380111

1838RA/10-11LED

Alimentateur pour 1838/11LED

	€		
1838RA/10-11LED	39,50	1	018380903

1838RB/10LED

Batterie pour 1838/11LED

	€		
1838RB/10LED	63,50	1	018380902

1838RR/11LED

Base de recharge pour 1838/11LED

	€		
1838RR/11LED	42,00	1	018380914

1838RV/11LED

Verre frontal anti-éraflure pour lampe 1838/11LED



	€		
1838RV/11LED	5,80	2	018380905

1838SW

Lampe articulée à LED, rechargeable avec chargeur sans fil

- Double émission lumineuse :
  avant : LED COB, 3 intensités lumineuses : 250 - 500 -1000 lumens
  en tête (spot) : LED SMD, 200 lumens
- Batterie rechargeable Li-ion 3.6V 3.350mAh
- 2 modes de charge : base sans fil 1839BRW
  alimentateur avec connexion USB-C
- Temps de charge : 6.5h avec base de recharge sans fil
  4.5h avec alimentateur
- Autonomie : avant : 3-5h
  en tête (spot) : 7h
- Indicateur de charge de la batterie à 3 LEDs
- Base orientable à 180°
- Corps en caoutchouc antiglisse
- Double crochet orientable
- 3 aimants sur derrière
- 1 aimant sur base
- IP65
- IK07
- Câble USB-C inclus



	L	I	S	€		
	mm	mm	mm			
1838SW	260	53	40	110,50	1	018380142



1838AM

lampe d'inspection LED rechargeable, avec double émission de lumière, articulée, peut être tournée à 180 °, avec base magnétique pivotante et crochet

- double émission lumineuse : avant: LED COB, 60-700 lumens, peut être ajusté avec potentiomètre spot (tête): LED SMD, 120 lumens, interrupteur ON-OFF
- batterie Li-ion rechargeable 3.6V 2600mAh
- avec port USB-C
- fourni avec chargeur 100-240V / 50-60Hz
- temps de charge: 4h
- autonomie de la batterie: front: 2.5-16h spot (tête): 10h
- Indicateur de niveau de batterie à 3 LED
- articulé, peut être tourné de 180 ° (± 90 ° par rapport à l'axe)
- base magnétique (avec aimant en néodyme), peut être tournée de 90 °
- crochet de base pivotant
- IP54
- IK07

CE
IP54
IK07



	L mm	I mm	S mm	L1 mm	€		
1838AM	405	40	45	175	**123,00**	1	018380400

1838SLIM

Lampe slim articulée rechargeable à 3 LED

- 3 Intensités lumineuses
- Avant : 100/200 lumens - Arrière : 180 lumens - Spot (tête) : 80 lumens
- Base magnétique
- Temps de recharge : 2,5H
- Autonomie : 2 à 4H / Spot 3H
- Livrée avec câble de recharge USB-C

CE
IP54



	L mm	I mm	S mm	€		
1838SLIM	307	17	29	**83,00**	1	018380221

1838COMPACT

Lampe LED compacte rechargeable

- Double émission lumineuse : principale et spot
- 3 intensités lumineuses :
LED COB principale : 300 et 120 lumens
Spot LED CMS : 150 lumens
- Batterie rechargeable : Li-Ion 3,7 V, 1500 mAh
- Temps de charge : 2,5h
- Autonomie de la batterie :
Lampe principale : 7/3,5h
Spot : 6h
- Peut être suspendu, avec corps en caoutchouc antidérapant et antichoc
- Avec crochet orientable à 360°
- Base magnétique orientable à 180°
- Clip ceinture/poche
- IP65
- IK07
- Câble USB-C fourni

CE
IP65
IK07



	L mm	€		
1838COMPACT	120	**71,50**	1	018380011

1838PN

Lampe stylo LED rechargeable

- Double émission lumineuse : principale et spot
- 3 intensités lumineuses :
LED COB principale 350 et 175 lumens
spot : LED CMS 120 lumens
- Batterie rechargeable : Li-Ion 3,7 V, 1600 mAh
- Temps de charge : 2,5h
- Autonomie de la batterie :
Lampe principale : 6/3h
Spot : 6h
- Base magnétique
- Clip ceinture/poche magnétique
- IP65
- IK07
- Câble USB-C inclus

CE
IP65
IK07



	L mm	€		
1838PN	175	**64,00**	1	018380008

1838POCKET

Spot de poche rechargeable, articulé, orientable et à double faisceau lumineux LED.

- Double émission lumineuse :
Lumière principale : LED COB avec 3 intensités lumineuses : 160 - 400 - 800 lumens
Spot : LED SMD, 250 lumens
- Angle d'éclairage :
Lumière principale : 160°
Spot : 18°
- Lampe rechargeable 3,7 V 2 600 mAh Li-ion
- 2 modes de recharge grâce à :
Base à induction 1839BRW
Port USB-C
- Temps de recharge:
4,5H avec base de recharge par induction
4 H avec alimentation
- Autonomie :
Lumière principale : 3H à 9H
Spot : 4,5H
- Indicateur de charge de la batterie à 3 LED
- Orientable à 210°
- Corps en caoutchouc antidérapant
- Base magnétique
- Magnétique sur la base
- IP65
- IK07
- Livré avec câble USB-C

CE
IP65
IK07



	L mm	I mm	S mm	€		
98	82	39		**77,50**	1	018380080

1838FLASH

Spot rechargeable compact, étudié pour offrir la meilleure solution possible en toute occasion.

ÉCLAIRAGE GÉNÉREUX ET TOUJOURS PRÊT : avec une capacité d'éclairage maximum de 720 lumens et la possibilité de travailler avec batterie ou câble, il est toujours prêt à l'emploi.
INSTALLABLE PARTOUT :
- sur plans : avec pieds en caoutchouc sur trois côtés ou avec entraînement de 1/4" pour chevalet (standard type appareil photo)
- sur structures métalliques : avec aimant dévissable ou crochet orientable à 360°
COMPACT : avec seulement 85x100x155 mm d'encombrement, il peut être logé de manière pratique dans la sacoche des outils et utilisé dans des lieux exigus.
ROBUSTE : étudier pour résister aux sollicitations mécaniques les plus sévères. Garantie de durée dans le temps.

CE



IP65

	€		
1838FLASH	**384,00**	1	018380300

1838RB/FLASH

Batterie de rechange pour 1838/FLASH

	€		
1838RB/FLASH	**83,50**	1	018380930

1837C

Spot rechargeable à LED de chantier

- 3 intensités lumineuses
- charge batterie : input: 100-240 V AC - 50/60Hz ; output: 15V 1,5 A
- temps de recharge : 4 heures
- indicateur de charge à 3 LED
- orientable à 180°
- IP65
- IK07



IP65
IK07

LxHxl mm	Lm	h	€		
220x225x70	2100	2.5	216,50	1	018370210
	1000	5.0			
	500	9.0			
266x236.6x59	4300	1.5	318,00	1	018370430
	2100	3.0			
	1100	6.0			

1837C/RA2100-4300

Alimentateur pour spot à LED 1837C/2100-4300

	€		
1837C/RA2100-4300	31,00	1	018370970

1837S

Trépied télescopique pour support spot de chantier

- En métal
- Hauteur variable 70÷155 cm
- Compatible avec 1837C et 1838FLASH



h cm	€		
70÷170	70,50	1	018370500

1838E

Lampe LED rechargeable sous capot

- Triple émission de lumière: 500/1000/2000 lumens
- Orientable à 360 °
- réglable en longueur: 116 ÷ 188 cm
- corps en aluminium
- crochets en caoutchouc antidérapants
- port de charge en USB-C
- 2 modes de charge:
charge via le port USB de la lampe
charge via le port USB de la batterie interne
- fourni avec chargeur de batterie
entrée: 100-240V ~ 50 / 60Hz
sortie: DC 5V - 2000 mA
- Autonomie: 3-9 h
- IP20
- IK07



IP20
IK07

L min mm	L max mm	l mm	€		
1170	1880	150	210,50	1	018380270

1838E-BT

Batterie rechargeable avec port USB-C pour lampe sous capot article 1838E

- Li-Ion 3,6V
- DC 5V - 2000 mA

	€		
1838E-BT	59,50	1	018380271

1839BRW

Base de recharge sans fil, compatible avec les lampes 1838POCKET, 1838SW

- Deux positions de charge avec fixation magnétique pouvant être utilisées simultanément
- Avec support amovible pour recharge sans fil du téléphone portable
- LED indicateur d'état de charge
- Puissance d'entrée max. : 10W x2
- Entrée : AC 100-240V 50/60Hz
- Sortie : DC 12V 1.5A
DC 9V 2A
DC 5V 3A
- Port USB-C
- Peut être accroché au mur au moyen de : 3 aimants puissants à l'arrière
2 trous pour les vis
- IP20
- IK07



IP20
IK07

	L mm	l mm	S mm	€		
1839BRW	101	290	28	104,50	1	018390002

1839/R5

Câble USB-C QC 3.0, pièce de rechange pour 1838POCKET, 1839BRW

	€		
1839/R5	9,50	1	018390505

1839/R6

Transformateur de charge rapide USB Q C3.0, pièce de rechange pour 1838POCKET, 1839BRW

	€		
1839/R6	28,00	1	018390506

1839/R1

Transformateur avec sortie USB, rechange pour 11833L/USB, 1836B, 1837F/USB, 1838COB, 1838P, 1838S, 1838SLIM, 1838UV, 1838AM, 1838E, 1838COMPACT, 1838PN

	€		
1839/R1	27,50	1	018390501

1839/R2

Câble USB/jack 3,5 mm, rechange pour 1836B ; 1838P ; 1838COB; 1838UV

	€		
1839/R2	10,60	1	018390502

1839/R4

Câble USB/USB-C, rechange pour 1833L/USB, 1833F/USB, 1838SLIM, 1838S, 1838AM, 1838E, 1838COMPACT, 1838PN

	€		
1839/R4	9,35	1	018390504



1842LED/BM

Baladeuse à LEDs très haute luminosité, 100- 240 Vac

- Câble de 10 m
- Corps compact en caoutchouc antiglisse
- Verre frontal facile à remplacer
- Crochet orientable
- 340 lumens
- Avec LED en tête pour éclairage multidirectionnel

CE IP65



	L mm	€		
1842LED/BM	230	155,50	1	018420301

1842LED/ABM

Baladeuse à LEDs très haute luminosité, 12-24V AC/DC

- Câble de 10 m
- Corps compact en caoutchouc antiglisse
- Verre frontal facile à remplacer
- Crochet orientable
- 320 lumens
- Avec LED en tête pour éclairage multidirectionnel

CE IP65



	L mm	€		
1842LED/ABM	230	147,50	1	018420311



ENROULEURS



La nouvelle gamme complète d'enrouleurs Beta a été conçue et développée dans le but de satisfaire toutes les exigences des professionnels.

- La gamme d'enrouleurs de câble comprend de nombreuses longueurs et types de câbles. Les enrouleurs disposent d'une gamme avec des lampes LED ou avec des prises électriques standard ou SCHUKO.
- La gamme d'enrouleurs de tuyaux comprend des tuyaux de 8 mm et 10 mm de diamètre.

Le ressort haute résistance assure une remarquable longévité et une utilisation tout en douceur. Le caisson en polypropylène épais, permet une résistance unique aux chocs.
Le dispositif Rack permet l'arrêt automatique du rembobinage du câble, il peut être désactivé facilement pour permettre une traction continue. Chaque enrouleur est équipé d'un support mural pivotant à 180° et d'un support supplémentaire permettant une connexion ou une déconnexion rapide d'avec celui-ci.

ENROULEURS DE CÂBLES

Une large gamme comprenant pas moins de 18 versions, conçue pour satisfaire toutes les exigences de travail, y compris les utilisateurs les plus exigeants. Leurs longueurs allant de 10 m à 30 m, et leurs sections allant de 2x1.0 mm² à 5Gx1.5mm², avec les types de câbles H05VV-F et H07RN-F. Tous les enrouleurs de câble, jusqu'à une section de câble de 3Gx2. 5mm², sont fournis avec des commutateurs de protection thermique, qui sont déclenchés en cas de surcharge du circuit électrique.



pag. 339

ENROULEURS DE TUYAUX

La gamme comprend des longueurs de 10 m à 15 m, et des diamètres de 8 mm, 10 mm et 12 mm, permettant l'utilisation d'outils pneumatiques.
Les enrouleurs étant étanches, ils peuvent également être utilisés avec projection d'eau.

Article		Conducteurs	Section	Type de câble	Longueur	Boîtier	Thermal protection	Accessoire
1842 15-H05/LED	018420821	2x	1,0 mm²	H05VV-F	15+1 m	Petit	NON	Lampe LED
1843 15-H05	018430215	2x	1,5 mm²	H05VV-F	15+1 m	Petit	OUI	
1844 10-H05	018440310	3G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Petit	OUI	-
1844 15-H05	018440315			H05VV-F	15+1 m	Petit	OUI	-
1844 15-H07	018440317			H07RN-F	14+1 m	Petit	OUI	-
1844 30-H05	018440330			H05VV-F	30+2 m	Moyen	OUI	-
1844 15-H05/SCK	018440316	3G	1,5 mm²	H05VV-F	15+1 m	Petit	OUI	SCHUKO
1844 15-H07/SCK	018440318			H07RN-F	14+1 m	Petit	OUI	SCHUKO
1845 12-H05	018450365	3G	2,5 mm²	H05VV-F	12+1 m	Petit	OUI	
1845 15-H07	018450367			H07RN-F	15+1 m	Moyen	OUI	
1845 25-H07	018450377			H07RN-F	25+1,5 m	Moyen	OUI	
1846 10-H05	018460405	4G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Petit	NON	
1846 10-H07	018460407			H07RN-F	10+1 m	Petit	NON	
1846 15-H05	018460415			H05VV-F	15+1 m	Petit	NON	
1847 10-H05	018470420	4G	2,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Moyen	NON	
1847 15-H07	018470427			H07RN-F	15+1 m	Moyen	NON	
1848 10-H05	018480510	5G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Moyen	NON	
1848 15-H07	018480517			H07RN-F	15+1 m	Moyen	NON	

1842

enrouleur de câble automatique avec lampe d'inspection LED, 100-240Vac

- avec transformateur de sécurité 230/12V
- Câble H05VV-F 2x1,0 mm²
- longueur du câble enroulé: 15 m
- Câble entrant de 1,5 m avec prise de type SCHUKO
- longueur du câble hors du tambour: 1 m
- le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le câble tiré
- fourni avec un support pivotant à 180 ° et un support de connexion rapide supplémentaire

CE IP42 IP65



		L m	€		
1842 15-H05/LED	H05VV-F	15+1	388,00	1	018420821

1846R-LED/BM

Lampe à LED de rechange

12-24V - AC-DC



1846LED/BM R	106,50	1	018460331

1843

enrouleur de câble automatique, avec câble 2x1,5 mm²

- Câble H05VV-F 2x1,5 mm²
- avec interrupteur de protection thermique
- longueur du câble enroulé: 15 m
- longueur du câble hors du tambour: 1 m
- fourni sans câble entrant
- le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le câble tiré
- puissance max. (enroulée): 1300W (230V-20 °C)
- puissance max. (déroulé): 2300W (230V-20 °C)
- fourni avec un support pivotant à 180 ° et un support de connexion rapide supplémentaire

CE IP42



		L m	€		
1843 15-H05	H05VV-F	15+1	259,00	1	018430215

1844

enrouleur de câble automatique, avec câble 3Gx1,5 mm²

- Câble 3Gx1,5 mm²
- avec interrupteur de protection thermique
- longueur du câble hors tambour: 1 m (sauf pour 1844 30-H05, 2 m)
- fourni sans câble entrant
- le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le câble tiré
- puissance max. (enroulée): 1500W (230V-20 °C)
- puissance max. (déroulé): 2500W (230V-20 °C)
- fourni avec un support pivotant à 180 ° et un support de connexion rapide supplémentaire

CE IP42



		L m	€		
1844 10-H05	H05VV-F	10+1	231,00	1	018440310
1844 15-H05	H05VV-F	15+1	253,00	1	018440315
1844 15-H07	H07RN-F	14+1	275,00	1	018440317
1844 30-H05	H05VV-F	30+2	486,00	1	018440330

1844SCK

enrouleur de câble automatique, avec câble 3Gx1,5 mm² et prise de type SCHUKO

Câble 3Gx1,5 mm²

- avec interrupteur de protection thermique
- longueur du câble hors du tambour: 1 m
- fourni avec câble entrant de 1,5 m et prise de type SCHUKO
- le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le câble tiré
- puissance max. (enroulée): 1500W (230V-20 °C)
- puissance max. (déroulé): 2500W (230V-20 °C)
- fourni avec un support pivotant à 180 ° et un support de connexion rapide supplémentaire

CE IP42



		L m	€		
1844 15-H05/SCK	H05VV-F	15+1	264,00	1	018440316
1844 15-H07/SCK	H07RN-F	14+1	286,00	1	018440318





1845

enrouleur de câble automatique, avec câble 3Gx2,5 mm²

- Câble 3Gx2,5 mm²
- avec interrupteur de protection thermique
- longueur du câble hors tambour: 1 m (sauf pour 1845 25-H07RN-F, 1,5 m)
- fourni sans câble entrant
- le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le câble tiré
- puissance max. (enroulée): 2000W (230V-20 °C)
- puissance max. (déroulé): 3000W (230V-20 °C)
- fourni avec un support pivotant à 180 ° et un support de connexion rapide supplémentaire

CE IP42



		L m	€		
1845 12-H05	H05VV-F	12+1	521,00	1	018450365
1845 15-H07	H07RN-F	15+1	521,00	1	018450367
1845 25-H07	H07RN-F	25+1,5	658,00	1	018450377

1846

enrouleur de câble automatique, avec câble 4Gx1,5 mm²

- Câble 4Gx1,5 mm²
- sans interrupteur de protection thermique
- longueur du câble hors du tambour: 1 m
- fourni sans câble entrant
- le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le câble tiré
- puissance max. (enroulée): 1400W (230V-20 °C)
- puissance max. (déroulé): 1900W (230V-20 °C)
- fourni avec un support pivotant à 180 ° et un support de connexion rapide supplémentaire

CE IP42



		L m	€		
1846 10-H05	H05VV-F	10+1	281,00	1	018460405
1846 10-H07	H07RN-F	10+1	290,00	1	018460407
1846 15-H05	H05VV-F	15+1	290,00	1	018460415

1847

enrouleur de câble automatique, avec câble 4Gx2,5 mm²

- **Câble 4Gx2,5 mm²**
- **sans interrupteur de protection thermique**
- **longueur du câble hors du tambour: 1 m**
- **fourni sans câble entrant**
- **le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le câble tiré**
- **puissance max. (enroulée): 2000W (230V-20 °C)**
- **puissance max. (déroulé): 2700W (230V-20 °C)**
- **fourni avec un support pivotant à 180 ° et un support de connexion rapide supplémentaire**

CE IP42



		L m	€		
1847 10-H05	H05VV-F	10+1	**301,00**	1	018470420
1847 15-H07	H07RN-F	15+1	**561,00**	1	018470427

1848

enrouleur de câble automatique, avec câble 5Gx1.5 mm²

- **Câble 5Gx1,5 mm²**
- **sans interrupteur de protection thermique**
- **longueur du câble hors du tambour: 1 m**
- **fourni sans câble entrant**
- **le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le câble tiré**
- **puissance max. (enroulée): 1400W (230V-20 °C)**
- **puissance max. (déroulé): 1900W (230V-20 °C)**
- **fourni avec un support pivotant à 180 ° et un support de connexion rapide supplémentaire**

CE IP42



		L m	€		
1848 10-H05	H05VV-F	10+1	**314,00**	1	018480510
1848 15-H07	H07RN-F	15+1	**598,00**	1	018480517



1852R1750

Pistolet à induction portable

CE



- Réchauffe et débloque les boulons, les écrous, les moyeux et les roulements particulièrement bloqués sans utiliser de fl ammes
- Permet de réchauffer tout type de métal ferromagnétique

Pièces fournies :
- Deux serpentins avant avec diamètre 19 et 26 mm pour déblocage écrous
- Un serpentin plat pour réchauffer les surfaces
- Un serpentin fl exible de 800 mm de longueur
- Présenté dans un coffret en plastique

Données techniques :
- tension d'entrée : 230V AC, 50/60 Hz
- courant d'entrée : max. 7,5A
- puissance : max. 1.75 kW

EN OPTION
D'autres mesures de serpentin sont disponibles

AVANTAGES
Économie de temps : réchauffement rapide et grande précision
Sécurité anti-incendie : ne génère pas de fl ammes, sécurité maximum pour l'opérateur
Pratique : utilisable avec une seule main et serpentins facilement interchangeables

DOMAINES D'APPLICATION
Automotive
Maintenance industrielle
Industrie aéronautique
Industrie navale
Industrie pétrochimique

	€		
1852R1750	**1.775,00**	1	018520175

480x370x130 mm - 4,5 kg

1852S-CNT

bobine de contact



	€		
1852S-CNT	**130,50**	1	018520520

1852S-CC

bobine de cuillère



	€		
1852S-CC	**104,50**	1	018520521

1852S-KR/CNT

kit de pièces de rechange pour bobine de contact



	€		
1852S-KR/CNT	**56,50**	1	018520522

1852S-L

Serpentins avec branchement sur le côté



	Ø mm	M	L mm	€		
1852S-L 19	19	M6	220	**53,00**	1	018520501
1852S-L 20	20	M8	220	**53,00**	1	018520502
1852S-L 23	23	M10	220	**53,00**	1	018520503
1852S-L 26	26	M12	220	**53,00**	1	018520504
1852S-L 32	32	M16	220	**53,00**	1	018520505
1852S-L 38	38	M20	220	**60,50**	1	018520506
1852S-L 45	45	M22	220	**66,50**	1	018520507

1852S-F

Serpentin avec branchement sur le devant



	Ø mm	M	L mm	€		
1852S-F 19	19	M6	220	**53,00**	1	018520508
1852S-F 20	20	M8	220	**53,00**	1	018520509
1852S-F 23	23	M10	220	**53,00**	1	018520510
1852S-F 26	26	M12	220	**53,00**	1	018520511
1852S-F 32	32	M16	220	**53,00**	1	018520512
1852S-F 38	38	M20	220	**60,50**	1	018520513
1852S-F 45	45	M22	220	**64,50**	1	018520514

1852S-FLESS

Serpentin flexible



	L mm	€		
1852S-FL750	750	**39,00**	1	018520519
1852S-FL800	800	**99,00**	1	018520515
1852S-FL1000	1000	**127,00**	1	018520517
1852S-FL1500	1500	**150,00**	1	018520518

1852 S-PIATTE

Serpentin plat



	€		
1852S-PIATTE	**60,50**	1	018520516

1808
Fer à souder bi-watts
avec panne droite pointue en acier 1824R8



W	V	€		
20/130	230	95,50	1	018080001

1812 150
Fer à souder instantané



W	V	€		
150	230	137,00	1	018120015

1814M
Fer à souder pour l'électronique
avec panne droite en acier



W	V	€		
25	230	77,00	1	018140225
30	230	81,00	1	018140230
40	230	88,00	1	018140240

1820
Fer à souder



	€		
1820 30 30W L = 210mm	56,50	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	65,00	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	92,00	1	018200008

1822
Fer à souder marteau



	€		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	140,50	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	148,50	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	185,00	1	018220032

1823 60
Poste de soudage
thermorégulé
à contrôle numérique

- **Réglage continu de la température de 160 °C à 480 °C (précision ±1%).**
- **Fonction mémoire pour sauvegarde de la température sélectionnée au moment de l'arrêt.**
- **3 touches de sélection rapide (200-300-400 °C).**



W	€		
60	543,00	1	018230060

1823R/60
Fer à souder pour 1823 60



	€		
1823R 60	107,50	1	018230066



1824R
Panne pour fer à souder

	€		
1824R 08 1808	40,50	1	018240100
1824R 12 1812/150	5,50	1	018240301
1824R 14-M25 1814M/25	5,50	1	018240152
1824R 14-M30 1814M/30	5,50	1	018240153
1824R 14-M40 1814M/40	5,50	1	018240154
1824R 20 1820/30	7,25	1	018240302
1824R 60 1820/60	7,25	1	018240303
1824R 80 1820/80	10,50	1	018240304
1824R 120-180 1822/120 -/180	85,50	1	018240305
1824R 320 1822/320	108,50	1	018240307
1824R ST-60 1823-60	15,00	1	018240308

1825B
Fil à souder en étain avec antioxydant

- **fil de 1 mm² ; 250 g**
- **Sn 99.3% ; Cu 0.7%**



	€		
1825B	80,00	1	018250251

1827
Fer à souder au gaz réglable



	€		
1827	171,50	1	018270001

1827PC
Pannes coniques pour 1827



	€		
1827PC 1,6	36,00	1	018270501
1827PC 3,2	36,00	1	018270502

1827PCL
Pannes à lame pour 1827



	€		
1827PCL 2,4	36,00	1	018270503

1827PFL

Pannes à flamme nue pour 1827



	€		
1827PFL	36,00	1	018270504

1827/K

Fer à souder au gaz avec 7 accessoires en coffret avec plateau en mousse compacte



- Puissance : de 30 Watts jusqu'à 125 Watts
- Température de la panne réglable de 250 °C jusqu'à 500 °C
- Régulateur du flux de gaz
- Temps de réchauffement : 15 secondes après l'allumage
- Réservoir contenant assez de gaz pour 120 minutes d'utilisation en continu
- Réservoir transparent permettant de surveiller le niveau du gaz
- Rechargeable avec du gaz butane

	€		
1827/K	266,00	1	018270100

1827F

Mini lampe à souder à gaz butane rechargeable

Réservoir de 35 g

- **Trois buses interchangeables de 550 °C ; 1000 °C et 1300 °C**
- **Fournie avec trépied dans coffret rigide**



	€		
1827F	188,50	1	018270200

1830T

Pompe à dessouder avec embout antistatique en matière plastique



L mm	€		
190	20,20	5	018300021



7041LCD/4S

Masque LCD à obscurcissement automatique pour soudure à électrode ; MIG/MAG ; TIG et plasma.
4 capteurs
avec filtre TRUE COLOR
alimentation à cellules solaires et batteries au lithium pour une durée exceptionnelle du filtre LCD

- **aire visuelle 98x80 mm**
- **tonalité d'obscurcissement variable 5÷8,5/9-13 avec réglage interne**
- **protection UV/IR : DIN16**
- **temps d'obscurcissement 1/25000 s**
- **temps d'éclaircissement 0,1-2,0 s**
- **sensibilité et retard de l'obscurcissement réglables**
- **mise en marche et arrêt automatiques**
- **fonction de meulage**
- **indicateur bas niveau de la batterie**
- **design ergonomique, léger et bien équilibré**
- **avec douille réglable**



	€		
7041LCD/4S	345,00	1	070410001

7041LCD/4S-VE

Verre frontal anti-éraflure externe pour 7041LCD/4S

	€		
7041LCD/4S-VE	8,40	2	070410101

7041LCD/4S-VI

Verre interne pour 7041LCD/4S

	€		
7041LCD/4S-VI	4,25	2	070410102

7042LCD

Masque LCD à obscurcissement automatique pour soudage à l'électrode; MIG/MAG; TIG et plasma.
Alimentation par cellules solaires et batteries au lithium pour une durée exceptionnelle du filtre LCD

- **Champ de vision 98x43 mm**
- **Tonalité d'obscurcissement DIN 9-13 avec réglage externe**
- **Protection UV/IR**
- **Temps d'obscurcissement 1/25000 s**
- **Tems d'éclaircissement 0.25-1s**
- **Sensibilité et retard de l'obscurcissement réglables**
- **Mise en marche et arrêt automatiques**
- **Fonction de meulage**
- **Forme optimisée pour faciliter la respiration lorsque la visière est abaissée**



	€		
7042LCD	242,00	1	070420001

7042LCD/RV

Verre anti-éraflures pour 7042LCD, 7043

	€		
7042LCD/RV	3,80	2	070420101

7042LCD/RV-INT

Écran intérieur pour 7042LCD, 7043

	€		
7042LCD/RV-INT	3,35	2	070420102

7043

Masque LCD à obscurcissement automatique, pour soudage à l'électrode, MIG/MAG, TIG et plasma.
Alimentation par cellules solaires.

- **Champ de vision 92x43 mm**
- **Tonalité d'obscurcissement DIN 9-13 avec réglage externe**
- **Protection UV/IR**
- **Temps d'obscurcissement 1/1000 s**
- **Temps d'éclaircissement 0.1-1.0 s**
- **Retard de l'obscurcissement réglable**
- **Mise en marche et arrêt automatiques**
- **Fonction de meulage**
- **Forme optimisée pour faciliter la respiration lorsque la visière est abaissée**



	€		
7043	140,50	1	070430001

REPARATION DE VEHICULES

Nos outils de réparation de véhicules qui sont utilisés par les professionnels les plus exigeants, sont développés et fabriqués pour répondre aux normes les plus élevées du monde, et régulièrement testés dans les conditions de fonctionnement les plus difficiles.

Depuis plus de 50 ans, nous travaillons fièrement et en collaboration les plus grands champions des sport mécaniques, nous aidant à améliorer continuellement nos produits et témoignant du niveau de qualité PREMIUM.

Les outils de reparations de véhicules se trouvent dans les sections:

Diagnostics
articles 1464T/N to 1465
articles 1498SM to 1499
articles 1758VT to 1760/IR 1600

Moteur
articles 955 to 960SN
articles 1440 to 1462/KEP
articles 1472 to 1485TC
articles 1737 to 1759TT

Vidange
articles 1488/1 to 1496/C
articles 1877 to 1889N

Système électrique
articles 1489/33 to 1489Y
articles 1497D to 1497RC

Boosters de démarrage
articles 1498BC/12 to 1498DG1100E

Transmission
articles 1884 to 1885/X C60
articles 1438 to 1438DSG
articles 1566N to 1569/F

Suspension
articles 1550U to 1567

Freins
articles 1466/C5 to 1471T/C5

Roues
articles 720MRC to 729T
articles 962 to 989B
articles 1530/C5 to 1531/C7

Carrosserie
articles 1065F5 to 1068
articles 1302 to 1369/C11
articles 1478 to 1479U/32
articles 1505V to 1539
articles 1763 to 1768

Autres equipements
articles 1875LT to 3067

Levage
articles 3006 to 3069

1875LT

Nettoyeur pour moquettes et tissus d'ameublement à injection et extraction

Parfait pour laver en profondeur les surfaces textiles.
Emploie un détergent pulvérisé sous pression et l'aspire avec la saleté,
laissant les surfaces pratiquement sèches.

Accessoires fournis :
- **1 tuyau flexible avec branche ergonomique**
- **1 groupe de distribution**
- **2 rallonges rigides**
- **1 petit embout de pulvérisation**
- **1 grand embout de pulvérisation**
- **6 douilles de blocage du câble d'alimentation électrique**



	€		
1875LT	**662,00**	1	018750000

1875SP/K3

Kit de brosses pour le nettoyage des tissus

- **1 brosse plate Ø 48 mm**
- **1 brosse plate Ø 100 mm**
- **1 brosse hémisphérique Ø 90 mm**
- **coupleur pour clé à chocs 1/4"**



ISO 1173 E 6,3

	€		
1875SP/K3	**21,30**	1	018750010

1877

Récupérateur para gravité de 90 litres avec bac et grille Récupérateur d'huile par gravité de 90 litres avec bac et grille

- **indicateur de niveau**
- **entonnoir de grand diamètre avec égouttoir à filtre de 12 litres**
- **vidage pneumatique du réservoir avec tuyau de 1,8 m**
- **bac porte-outils**



	€		
1877	**824,00**	1	018770008

1877A

Récupérateur à double fonction par aspiration et par gravité de 90 litres avec préchambre

- **indicateur de niveau**
- **entonnoir de grand diamètre avec égouttoir à filtre de 12 litres**
- **préchambre transparente de 9,5 litres**
- **tuyau d'aspiration de 1,8 m**
- **vidage pneumatique du réservoir avec tuyau de 1,8 m**
- **bac porte-outils**

Pièces fournies :
- **1 sonde rigide Ø 5x700 mm**
- **1 sonde flexible Ø 5x700 mm**
- **1 sonde rigide Ø 6x600 mm**
- **1 sonde flexible Ø 6x700 mm**
- **1 sonde flexible Ø 7x700 mm**
- **1 sonde flexible Ø 8x700 mm**
- **adaptateurs pour VW, BMW, CITROËN**



	€		
1877A	**1.460,00**	1	018770080

1877F

Récupérateur d'huile usée pour flacons de 1 litre

- **Peut contenir jusqu'à à 4 flacons simultanément**
- **2 bidons de 2 l inclus**



H mm	L mm	P mm	€		
405	270	240	**112,00**	1	018770100

1877P

Récupérateur à roues d'huile usée avec réservoir en polyéthylène

- Capacité réservoir : 40 l
- Grand bac en PPL pour récupérer l'huile
- Indicateur de niveau
- Vidage pneumatique du réservoir



	H min-Max mm	H1 mm	l	€		
1877P	1030-1630	900	40	638,00	1	018770180

1878 2

Cuve pour récupération des liquides

- Capacité maximale 2 l
- Particulièrement indiquée pour le remplacement huile sur les scooter



	l	H mm	€		
1878 2	2	85	16,80	1	018780002

1878 4

Cuve transportable pour récupération des liquides

- Indiquée pour moto
- Capacité maximale 4 l
- Limite les éclaboussures



	l	H mm	€		
1878 4	4	100	36,00	1	018780004

1878 8

Cuve pour récupération des liquides

- Hauteur adaptée pour moto
- Capacité maximale 8 l



	l	H mm	€		
1878 8	8	110	19,00	1	018780008

1878 11

Cuve pour récupération des liquides

- Capacité maximum : 11 l
- Bouchon d'écoulement liquides
- Cloison intérieure pour éviter le débordement des liquides pendant le transport

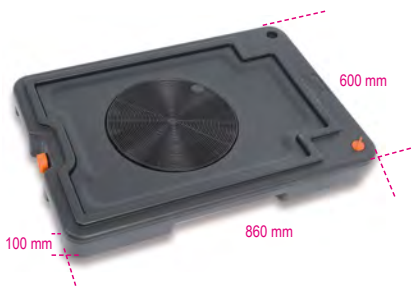


	l	€		
1878 11	11	42,50	1	018780011

1878 30

Cuve de récupération des liquides

- Capacité maximum : 30 l
- Grille anti-éclaboussures
- Munie de 4 roues pivotantes



	l	€		
1878 30	30	164,50	1	018780030

1879

Aspirateur pour liquides manuel et pneumatique (9,5 l)



		€		
1879 9,5		355,00	1	018790001

1879 6

Aspirateur manuel pour liquides (6 l)



		€		
1879 6		260,00	1	018790000

1879R/K4

Kit de 4 tubes pour aspirateur pour liquides 1879



		€		
1879R/K4		69,00	1	018790504

1879/FUEL

Aspirateur manuel des liquides de 6 litres

Utilisable pour hydrocarbures



	l	€		
1879/FUEL	6	154,00	1	018790010

1880

Pompe à levier pour fûts d'huile

- Pour huile et liquides non agressifs
- Ne pas utiliser avec liquides à base aqueuse, solvants acides, le gasoil, l'essence et autres produits semblables
- Fournie avec fixation fût, tube télescopique et bec verseur
- Utilisable avec fûts de 60, 100 et 200 litres



	gr	€		
1880	240	67,00	1	018800001

1880ADB

Pompe rotative
pour AdBlue ®

- **5 litres toutes les vingt rotations**
- **rallonges pour fûts jusqu'à 1,20 m**
- **1 attache pour fûts pas fin**
- **1 attache pour fûts pas gros**



		€		
1880ADB		**155,50**	1	018800101

1881

Pompe pneumatique pour fûts rapport 3:1

CE



	l/min	€		
1881	18	**571,00**	1	018810001

1882N

Pistolet à huile avec tête flexible et
récupérateur de gouttes automatique



		€		
1882N		**171,50**	1	018820110

1883N

Compteur de litres d'huile numérique



		€		
1883N		**242,50**	1	018830036

1883NC

Niplex mâle-mâle 1/2 pour
unir art. 1882N et 1883N



		€		
1883NC		**15,10**	1	018830135

1884

Outil pour l'introduction d'huile
dans les boîtes de vitesses manuelles,
automatiques et les différentiels

Comprend 12 adaptateurs pour la connexion directe



		€		
1884		**564,00**	1	018840010

AT-101	FORD
AT-102	UNIVERSAL (Bmw, Honda, Nissan...)
AT-103	VW-AUDI
AT-104	VW-AUDI-PORSCHE
AT-105	VW-AUDI-MINI COOPER
AT-106	MERCEDES
AT-107	DSG
AT-108	VW-AUDI CVT
AT-109	VOLVO
AT-110	TOYOTA-LEXUS
AT-111	SKODA
AT-112	VW Passat/Tiguan <2007



1884N/C8

Jeu de 8 adaptateurs pour 1884

contenu du jeu :

- **1 adaptateur pour Infiniti, 7 vitesses, M8x1.0**
- **1 adaptateur pour Honda, Hyundai, Kia 5x8x200 mm**
- **1 adaptateur pour Skoda M18x1.5**
- **1 adaptateur pour Mini M14x1,5**
- **1 adaptateur pour Nissan M10x1.5**
- **1 adaptateur pour Nissan Juke M12x1.25**
- **1 adaptateur pour GM M12x1.75**
- **1 adaptateur pour véhicules du groupe VAG, 7 vitesses**

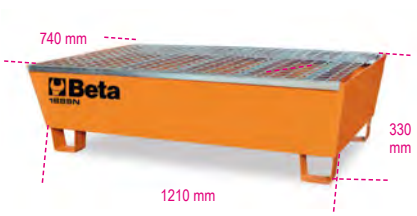


		€		
1884N/C8		**137,00**	1	018840200

200x145x40 mm - 400 g

1889N

Bac de rétention en acier pour la manutention
et le stockage pour
2 fûts de 200 l



		€		
1889N		**938,00**	1	018890220

1889CF

Clé universelle pour l'ouverture des fûts

- **1 hexagone femelle Ø 38 mm**
- **1 profil à 4 secteurs Ø 42 mm**
- **1 lame 16,5x4 mm**



L mm	€		
270	**39,50**	1	018890010

1885

Poste pour la maintenance de la boîte de vitesses automatiques

Permet d'effectuer en toute sécurité, avec une procédure simple et guidée, le cycle complet de lavage et de remplacement de l'huile dans toutes les transmissions automatiques.
Prévient l'endommagement dérivant de l'usure de l'huile présente dans la boîte de vitesses automatiques, en prévenant de manière pratique et rapide les dysfonctionnements caractéristiques tels que :
le bruit excessif de la boîte de vitesses, les vitesses bloquées, les enclenchements brusques des vitesses, l'allongement du temps de changement de vitesse.

CE





CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES
Fonctionnement automatique
Procédure guidée avec base de données intégrée
Compensation de la quantité de l'huile introduite avec la même quantité d'huile usée, garantissant ainsi la présence constante de la juste quantité d'huile dans le système
Débitmètre pour contrôle visuel de la qualité de l'huile
Impression de chaque opération effectuée

CARACTÉRISTIQUES AUTOMATIQUES
Introduction de solvant (facultative)
Lavage boîte de vitesses
Vidange d'huile de la coupe
Vidange d'huile du convertisseur
Introduction d'huile dans le convertisseur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Alimentation : 220 V 50 Hz
Viseurs huile rétroéclairés avec 2 LED lumière blanche
2 balances électroniques
Balances électroniques résolution +/- 10 g
Carte électronique avec écran d'affichage graphique rétroéclairé

	€		
1885	9.980,00	1	018850010



1885/C1-R1

Raccord boîte de vitesses Land Rover Freelander pour 1885

Ic01430



	€		
1885/C1-R1	74,50	1	018850111

1885/C1-R2

Raccord boîte de vitesses DP0 pour 1885

Ic0990



	€		
1885/C1-R2	129,50	1	018850112

1885/C1-R6

Raccord boîte de vitesses AISIN TG82 pour 1885

Ic01820



	€		
1885/C1-R6	143,00	1	018850116

1885/C1-R8

Raccord boîte de vitesses Renault-Nissan pour 1885

Ic02150



	€		
1885/C1-R8	143,00	1	018850118

1885/C2-R1

Raccord boîte de vitesses Audi 8HP pour 1885

Ic0993



	€		
1885/C2-R1	140,50	1	018850121

1885/C2-R6

Raccord boîte de vitesses Audi Q5-Q7 pour 1885

Ic0680



	€		
1885/C2-R6	133,50	1	018850126

1885/C2-R7

Raccord boîte de vitesses Audi 0B5 pour 1885

Ic01720



	€		
1885/C2-R7	80,50	1	018850127

1885/C3-R3

Raccord boîte de vitesses Toyota IQ pour 1885

Ic0991



	€		
1885/C3-R3	143,00	1	018850133

1885/C3-R4

Raccord boîte de vitesses Mazda pour 1885

Ic02130



	€		
1885/C3-R4	143,00	1	018850134

1885/C3-R5

Raccord boîte de vitesses Renault Laguna-Esp pour 1885

Ic02150



	€		
1885/C3-R5	143,00	1	018850135

1885/C3-R6

Raccord boîte de vitesses Nissan Juke pour 1885

Ic02140



	€		
1885/C3-R6	143,00	1	018850136

1885/C3-R7

Raccord boîte de vitesses AISIN TF71 FV pour 1885

lc01420



	€		
1885/C3-R7	**143,00**	1	018850137

1885/C3-R8

Raccord boîte de vitesses AISIN TF71 FP pour 1885

lc001420/1



	€		
1885/C3-R8	**143,00**	1	018850138

1885/C3-R9

Raccord boîte de vitesses AISIN TF71 FO pour 1885

lc001420/2



	€		
1885/C3-R9	**143,00**	1	018850139

1885/C3-R10

Raccord boîte de vitesses AISIN TF71 FS pour 1885

lc001420/3



	€		
1885/C3-R10	**143,00**	1	018850140

1885/XC60

Raccord boîte de vitesses Volvo XC60 pour 1885



	€		
1885/XC60	**153,50**	1	018850151

1893/134A

Poste automatique de recharge des climatiseurs à gaz R134a

Modèle complètement automatique avec base de données auto/camions, avec quantité de gaz, quantité et type d'huile compresseur, logiciel d'auto-diagnostic pour opérations d'entretien ordinaire.
La base de données peut être mise à jour avec un logiciel.
La machine peut travailler en modalité manuelle (avec supervision humaine phase par phase)
ou en modalité complètement automatique (sans supervision).



R134A (250 ml)

CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES
Fonctionnement automatique
Base de données auto/camions avec quantités de gaz, quantités et type d'huile compresseur
Récupération automatique du gaz s'échappant du tuyau
Compensation de la recharge de la quantité de gaz contenu dans les tuyaux
Échappement automatique des gaz non condensables
Indication automatique d'anomalies et maintenance
Manomètres ø 80 mm
Vacuomètre digital

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Réservoir gaz : 15 kg
Pompe à vide : 75 l/mn
Balance électronique : 50 kg
Carte électronique avec écran d'affichage rétroéclairé
Vitesse de reprise : 500 t/mn
Alimentation : 220 V

	€		
1893/134A	**7.260,00**	1	018930001



1893/1234YF

Poste automatique de recharge des climatiseurs à gaz R1234yf

Modèle complètement automatique avec base de données auto/camions, avec quantité de gaz, quantité et type d'huile compresseur, logiciel d'auto-diagnostic pour opérations d'entretien ordinaire.
La base de données peut être mise à jour avec un logiciel.
La machine peut travailler en mode manuelavec supervision humaine phase par phase ou en mode totalement automatique sansaucune supervision.



1234YF (250 ml)

CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES
Fonctionnement automatique
Base de données auto/camions avec quantités de gaz, quantités et type d'huile compresseur
Récupération automatique du gaz s'échappant du tuyau
Compensation de la recharge de la quantité de gaz contenu dans les tuyaux
Échappement automatique des gaz non condensables
Indication automatique d'anomalies et maintenance
Manomètres ø 80 mm
Vacuomètre digital

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Réservoir gaz : 15 kg
Pompe à vide : 75 l/mn
Balance électronique : 50 kg
Carte électronique avec écran d'affichage rétroéclairé
Vitesse de reprise : 500 t/mn
Alimentation : 220 V

	€		
1893/1234YF	**7.490,00**	1	018930012

1893TR/134A

Traceur pour gaz R134a



	ml	€		
1893TR/134A	250	**50,50**	1	018930901

1893TR/1234YF

Traceur pour gaz R1234yf



	ml	€		
1893TR/1234YF	250	**58,50**	1	018930902

1893TR/CI

Traceur pour compresseurs hybrides



	ml	€		
1893TR/CI	250	**60,50**	1	018930903

1895GSI

Générateur de commande pour injecteurs électroniques (essence et GPL)

Le réglage des paramètres de fréquence et de durée active les injecteurs électroniques, afin de permettre un nettoyage efficace dans les bacs à ultrasons ou les opérations de diagnostic.



Spécifications techniques :

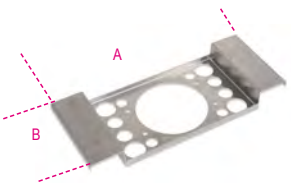
- Alimentation : 110 V ou 220 V
- Durée du test : 0 à 99 mn.
- RPM : 600 à 4 000

	€		
1895GSI	**165,00**	1	018950810

1895/S

Support réglable pour cuves à ultrasons 1895

Permet le positionnement correct des injecteurs pendant la phase de lavage dans la cuve à ultrasons



	A mm	B mm	€		
1895S	340	140	**128,00**	1	018950501



1895 6

Cuve de lavage à ultrasons de 6 litres

Avec fonction spéciale de dégazage



- À travers le réchauffement du liquide et avec l'action des ultrasons, permet de nettoyer efficacement les pièces de rechange et les pièces métalliques en général (injecteurs, carburateurs, vannes etc.)
- Écran numérique avec réglage de la température et du temps de lavage
- Double fonction lavage: "soft" et "normal"
- Pour un nettoyage général, il suffit d'utiliser de l'eau à une température de 50/60 °C
- Pour un nettoyage plus méticuleux, ajouter des solutions détergentes non moussantes indiquées pour les cuves à ultrasons
- La fonction de dégazage accélère l'évacuation de l'air dans tout le volume de la cuve en augmentant l'efficacité des ultrasons

DONNÉES TECHNIQUES
Capacité cuve : 6 litres
Robinet de déchargement
Puissance : 150 Watt
Puissance de réchauffement : 300 Watt
Réglage température : 0÷80 °C
Réglage temps de lavage : 0-99 minutes
Fréquence : 40 kHz
Alimentation : 220/230V
Dimensions : 330x180x310 mm
Dimensions réservoir : 300x155x150 mm
Dimensions panier : 250x105x100 mm
Poids : 6,7 kg

	Max	€		
1895 6	5,5	**836,00**	1	018950060

1895 13

Cuve de lavage à ultrasons de 13 litres

Avec fonction spéciale de dégazage



- À travers le réchauffement du liquide et avec l'action des ultrasons, permet de nettoyer efficacement les pièces de rechange et les pièces métalliques en général (injecteurs, carburateurs, vannes etc.G9)
- Écran numérique avec réglage de la température et du temps de lavage
- Double fonction lavage : "soft" et "normal"
- Pour un nettoyage général, il suffit d'utiliser de l'eau à une température de 50/60 °C
- Pour un nettoyage plus méticuleux, ajouter des solutions détergentes non moussantes indiquées pour les cuves à ultrasons
- La fonction de dégazage accélère l'évacuation de l'air dans tout le volume de la cuve en augmentant l'efficacité des ultrasons

DONNÉES TECHNIQUES
Capacité cuve : 13 litres
Robinet de déchargement
Puissance : 300 Watt
Puissance de réchauffement : 400 Watt
Réglage température : 0÷80 °C
Réglage temps de lavage : 0-99 minutes
Fréquence : 40 kHz
Alimentation : 220/230V
Dimensions : 350x325x320 mm
Dimensions réservoir : 325x235x145 mm
Dimensions panier : 257x185x100 mm
Poids : 10,5 kg

	Max	€		
1895 13	12	**1.295,00**	1	018950130

1895 27

Cuve de lavage à ultrasons de 27 litres

Avec fonction spéciale de dégazage



- À travers le réchauffement du liquide et avec l'action des ultrasons, permet de nettoyer efficacement les pièces de rechange et les pièces métalliques en général (injecteurs, carburateurs, vannes etc.)
- Écran numérique avec réglage de la température et du temps de lavage
- Double fonction lavage: "soft" et "normal"
- Pour un nettoyage général, il suffit d'utiliser de l'eau à une température de 50/60 °C
- Pour un nettoyage plus profond, ajouter des solutions détergentes non moussantes spéciales pur cuves à ultrasons
-La fonction de dégazage accélère l'évacuation de l'air dans tout le volume de la cuve en augmentant l'efficacité des ultrasons

DONNÉES TECHNIQUES
Capacité cuve : 27 litres
Robinet de déchargement
Puissance : 500 Watt
Puissance de réchauffement : 500 Watt
Réglage température : 0÷80 °C
Réglage temps de lavage : 0-99 minutes
Fréquence : 40 kHz
Alimentation : 220/230V
Dimensions : 530x330x380 mm

	Max	€		
1895 27	25	**1.805,00**	1	018950270



1895 157

Cuve de nettoyage à ultrasons de 157 litres

• Le nettoyage par ultrasons qui s'effectue par le chauffage du fluide permet de nettoyer efficacement les pièces métalliques (culasses moteur, transmission, catalyseurs etc.)
• Cuve en acier inoxydable AISI304
• Sélecteur temps/fréquence
• Thermostat permettant le réglage de la température
• 4 roues (dont 2 équipées d'un frein) permettant le transport
• Câble d'alimentation du réservoir avec prise industrielle 3P+N+T (3 pôles + neutre + terre)
• Câble d'alimentation de l'unité de commande avec prise Schuko



Données techniques :
• Capacité de la cuve : 157 l
• Robinet de vidange
• Puissance : 2160 W
• Puissance de réchauffement : 5000 W
• Plage de réglage température : 30 à 110 °C
• Plage de réglage du temps de nettoyage : 0 à 59min
• Double fréquence : 28 kHz et 40 kHz
• Alimentation : 220-380 V / 240-415 V
• Dimensions : 840x640x750 mm
• Dimensions de la cuve : 700x500x450 mm
• Dimensions du panier : 680x480x200 mm
• Poids : 62 kg
• Alimentation du générateur : 220 V
• Puissance du générateur : 2400 watts
• Fréquence du générateur : 40 kHz

	L mm	P mm	H mm	€		
1895 157	840	640	750	**8.310,00**	1	018950357

1895/RC

Panier pour cuves à ultrasons 1895



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1895/RC6	250	105	100	**53,00**	1	018950506
1895/RC13	257	185	100	**83,50**	1	018950513
1895/RC27	450	250	150	**141,00**	1	018950527

9881U



9881U 1 (1-2)	578
9881U 1 (3)	578

9882R



9882R 1 (1-2)	578
9882R 1 (3)	578

1898/K40

Bac manuel pour le nettoyage de pièces mécaniques à recirculation avec liquide chauffé et bactéries

- Permet l'élimination des coûts d'écoulement pour solvants ou hydrocarbures ;
- en utilisant le détergent écologique Beta à base d'enzymes et bactéries, il permet l'élimination et l'écoulement des différents résidus de graisse présents sur les pièces mécaniques ;
- la fonction enzymatique aide à séparer la partie huileuse de la partie solide de souillure tandis que les bactéries transforment cette dernière en dioxyde de carbone et en eau, régénérant ainsi constamment le détergent.



DOTÉ DE :
- brosse à soies longues et conduit de connexion ;
- prédisposition pour utilisation de la part des droitiers et des gauchers ;
- grille forée en acier inox ;
- roues avec frein ;
- carte avec écran pour affichage de la température de fonctionnement et avertissement de niveau trop bas.

COMPREND :
- 2 bidons de liquide détergent respectueux de l'environnement de 20 litres et 2 paquets de bactéries.

DONNÉES TECHNIQUES
- Débit maximal de la pompe : 10 litres/minute
- Capacité réservoir : 40 litres
- Température de fonctionnement : +5 °C ÷ +40 °C
- Dimensions : 900 x 1000 x 750 mm
Poids : 50 kg à vide

	€		
1898/K40	**5.350,00**	1	018980004

ATTENTION
Pays où il est possible de distribuer le produit 1898/K40 : Autriche, Belgique, Espagne, France (à partir de 2021), Hongrie, Italie, Pays Bas, Pologne, Portugal, Royaume-Uni.

1898/B

Flacon de bactéries de 300 ml pour cuve de lavage des pièces 1898/K40



	€		
1898/B	**110,00**	1	018980904

ATTENTION :
Pays où le produit 1898/B peut être distribué : Autriche, Belgique, France, Italie, Pays-Bas, Pologne, Portugal, Royaume-Uni, Espagne, Hongrie

1898/C

Pulvérisateur 25 l monté sur roues

Particulièrement recommandé dans des secteurs de l'aéronautique, l'agriculture, l'automobile, le nettoyage, la construction de bâtiments et de routes, l'industrie chimique, l'industrie manufacturière, l'industrie minière, les camions lubrifiants et véhicules industriels, la construction navale et les transport ferroviaire

• Double fonction : pulvérisation et moussage
• Réservoir en acier peint
• Buse en acier inoxydable
• Tuyau anti-enchevêtrement
• Manomètre du réservoir
• Indicateur de niveau du réservoir



Données techniques :
• Capacité du réservoir : 25 l
• Longueur du tuyau d'alimentation : 5 m
• Pression de service maximale : 4 à 5 bars
• Longueur de la buse : 0,65 m
• Pression maximale du réservoir : 8 bars

	H	L	P	€		
1898/C	810	360	360	**286,00**	1	018980940

1898/D

Jerricane de liquide détergent éco-compatible de 20 litres pour cuve de lavage des pièces 1898/K40



	€		
1898/D	**219,00**	1	018980920

ATTENTION :
Pays où le produit 1898/B peut être distribué : Autriche, Belgique, France, Italie, Pays-Bas, Pologne, Portugal, Royaume-Uni, Espagne, Hongrie

1898/M

Nébuliseur à pression avec réservoir de 1,5 litres

- **Buse réglable pour jet linéaire ou nébulisé**
- **Échelle graduée de 0,5 l - 1 l - 1,5 l**
- **Levier avec blocage pour jet continu**
- **Non utilisable avec des hydrocarbures**



H mm	l	€		
340	1,5	17,70	1	018980930

1898/S

Pompe manuelle à pression avec réservoir de 5 litres

- **Lance en acier inoxydable**
- **Levier avec blocage pour jet continu**
- **Buse réglable pour jet linéaire ou nébulisé**
- **Sangle de transport confortable**
- **Poignée avec crochet pour la lance**
- **Tuyau flexible de 1,2 m**
- **Non utilisable avec des hydrocarbures**



H mm	l	€		
415	5	31,00	1	018980932



1899A

Machine de nettoyage du système DPF/FAP®

Des détergents spéciaux peuvent être utilisés périodiquement nettoyer et restaurer les systèmes DPF et FAP® endommagé par des dépôts de suie et de cendres.



Fourni avec:
- 1 tuyau d'alimentation de 2 m de long
- 1 raccord rapide + buse de tuyau pour tuyaux de capteur différentiel
- 1 niplex M18x1.5 avec buse de tuyau pour une connexion directe à la sonde lambda
- 1 tuyau d'extension
- 1 buse de pulvérisation DPF/FAP®
- 1 support de tuyau magnétique
- 1 tuyau DPF/FAP® avec presse-étoupe de réglage plus niplex M14/16/18 mm pour connecter des sondes lambda

Caractéristiques techniques :
- tension de fonctionnement: 12 V
- longueur du cordon d'alimentation: 3,9 m
- capacité du réservoir: 1 l

	€		
1899A	1.460,00	1	018990010

1899SI

Machine 2en1 pour le nettoyage des injecteurs et du collecteur d'aspiration

Grâce à l'utilisation de détergents prévus à cet effet, il est possible de nettoyer périodiquement les injecteurs et le collecteur d'aspiration des moteurs Diesel et essence, éliminant les dépôts de carbone et les résidus de combustion.



Caractéristiques techniques
- Tension de fonctionnement 12 V
- 2 tuyaux de service avec raccords rapides
- 2 réservoirs (capacité 1 l/chacun)

	€		
1899SI	5.460,00	1	018990030

2080/VG

Étui à outils organisateur ABS avec plateaux pivotants

Avec organisateur supérieur de petites pièces (145 mm de diamètre) et 4 plateaux pivotants: - 1 plateau de 305 mm de diamètre - 3 plateaux de 445 mm de diamètre • Livré complet avec 12 cloisons pour une utilisation dans 3 plateaux pivotants plus grands, pour obtenir jusqu'à 8 compartiments par niveau



	€		
2080/VG	197,00	1	020800100

445x445x550 mm - 3,4 kg

2250-O

Tabouret à roulettes réglable en hauteur



	€		
2250-O	126,50	1	022500011

2251N

Tabouret à roulettes réglable en hauteur avec 3 tiroirs

- **Tabouret pivotant rond et réglable en hauteur grâce à un mécanisme de piston à gaz (445 à 580 mm)**
- **Coffre de rangement à base carré (380 mm) avec 3 tiroirs (2+1)**
- **Dimensions du plateau de rangement comprenant 3 compartiments : 350x180x90 mm**
- **Dimensions des tiroirs : 2X 190x190mm - 1X 380x190mm**
- **4 roues pivotantes de Ø 75 mm**



	L mm	L1 mm	H min÷Max mm	€		
2251N	380	380	445÷580	170,50	1	022510012

2252
Siège mobile d'atelier



	€		
2252-G	213,00	1	022520002

2252KR4
Roues de rechange siège mobile d'atelier 2252



	€		
2252KR4	71,50	1	022520900

2258N-O
Mini-servante tabouret à 3 tiroirs



	€		
2258N-O	219,00	1	022580021

2258RR
Roue de rechange pour mini-servante tabouret 2258N



	€		
2258RR	12,10	1	022580111

2254A
housses de voiture, pour une utilisation en extérieur, hydrofuge et résistant aux UV Ces housses sont idéales pour protéger les véhicules endommagés en attendant d'être réparés

Caractéristiques techniques
- **finition extérieure avec traitement de protection UV**
- **finition intérieure douce et sans écâtillement**
- **6 cordes de réglage pour faire tenir le couvercle près de la voiture**
- **2 fermetures éclair de porte avant pour permettre l'accès au véhicule sans avoir à retirer le couvercle**
- **sièges rétroviseurs**
- **réfléchir**



3 versions :
- taille M recommandée pour les voitures compactes
- taille L recommandée pour les berlines et les breaks
- taille XL recommandée pour les VUS

	LxPxH mm	€		
/M	4400x1450x1300	178,00	1	022540002
/L	5300x1450x1150	199,00	1	022540000
/X	4700x1450x1580	182,50	1	022540001

2254C
Protection à ventouses pour carrosseries

En tissu plastifié avec 4 ventouses sur le côté supérieur



	L1 mm	L2 mm	€		
2254C	1150	650	58,50	1	022540200



2254F
Housse de protection avant

Permet de protéger la partie frontale du véhicule prévoyant les ouvertures pour les phares et le radiateur



- Imperméable
- Résistant aux huiles et aux graisses
- Fixation à l'aide de lacets
- Matériau : 98 % polyamide/nylon, 2 % polyuréthane

	€		
2254F	99,50	1	022540150

2254K
Housse de protection réutilisable pour sièges, volant et pommeau du levier de vitesse

Apte à la plupart des sièges, volants et pommeaux des leviers de vitesse des véhicules



	€		
2254K	34,00	1	022540101

2254SM
Tapis sous voiture en EVA

Double finition :
- **1 côté en souple EVA**
- **1 côté en carbon look rigide pour favoriser le glissement**



	€		
2254SM	78,50	1	022540033

2254T
Tapis pour protection des genoux

Réalisé en EVA antidérapant



	€		
2254T	34,50	1	022540047

3000L
Couchette d'atelier

• Coussin PVC épais garni de mousse caoutchouc pour un confort optimal.



	€		
3000L	201,50	1	030000210

3000L/RLS
Roues de rechange couchette d'atelier



	€		
3000L/RLS	14,60	6	030000212

3002
Couchette d'atelier et siège mobile

• Structure en acier
• Revêtement en PVC rembourré
• Possibilité de réglage rapide de la position : couchette d'atelier ou siège mobile



	€		
3002	133,50	1	030020001

3002/RLS
6 roues pour couchette d'atelier 3002



	€		
3002/RLS	34,50	1	030020501

3003
Couchette d'atelier
en plastique antichoc

• Ø roues : 76 mm



	€		
3003	104,00	1	030030001

3003/RLS
6 roues pour couchette d'atelier 3003



	€		
3003/RLS	54,00	1	030030501

3003C
Couchette d'atelier en plastique antichoc

Dotée de :
- coussin pour la tête et la zone lombaire avec finition en carbon look
- plaques supérieures en métal pour la fixation d'accessoires magnétiques
- 6 roues en caoutchouc avec diamètre 79 mm
- portée max. 120 kg
- poids 5,5 kg



	€		
3003C	282,00	1	030030100

3003C/RLS
6 roues de rechange pour
couchette d'atelier 3003C



	€		
3003C/RLS	113,00	1	030030600

3003PRO
Couchette d'atelier en plastique antichoc

Dotée de :
- coussin appuie-tête ergonomique
- protection souple pour le dos
- 2 roues de 178 mm avec double coussin qui permettent l'utilisation même sur surfaces irrégulières et en présence de tubes/câbles
- 1 roue pivotante
- double réglage de la hauteur du sol : 38 ou 76 mm
- 2 lampes à Led portables de 250 Lumens avec aimants pour fixation
- capacité de charge : 200 kg
- poids : 7,7 kg



C max kg	H min mm	H Max mm	H1 mm	€		
200	170	230	230	395,00	1	030030150

3003PRO/SP
Support mural en plastique pour couchette d'atelier 3003PRO

Peut être appliqué sur un mur, un pont, une servante ou autre, permettant ainsi la fixation de la couchette d'atelier par le biais d'un système rapide et sûr avec fermeture de sécurité.



	€		
3003PRO/SP	105,50	1	030030151

3003PRO/PM
Bac de rangement magnétique rond pour couchette d'atelier 3003PRO

En l'appliquant à la jante des roues de la couchette d'atelier, il permet de ne pas éparpiller la visserie pendant les interventions.



	€		
3003PRO/PM	11,30	1	030030152

3003PRO/RCR
Paire de roues de rechange arrière pour couchette d'atelier 3003PRO



	€		
3003PRO/RCR	83,50	1	030030650

3003PRO/RRG

Roue de rechange pivotante avant pour couchette d'atelier 3003PRO



	€		
3003PRO/RRG	26,00	1	030030651

3003PRO/RT

lampe a LED avec aimants de rechange pour couchette d'atelier 3003PRO

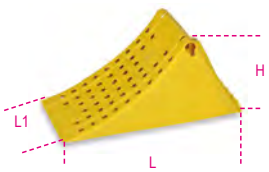
- 250 lumens
- Piles : 4xAAA (non fournies)



	€		
3003PRO/RT	19,00	1	030030652

3004

Cale de roue



	H mm	L mm	L1 mm	€		
3004	225	475	200	47,50	1	030040000



REPARATION DE VEHICULES

Nos outils de réparation de véhicules qui sont utilisés par les professionnels les plus exigeants, sont développés et fabriqués pour répondre aux normes les plus élevées du monde, et régulièrement testés dans les conditions de fonctionnement les plus difficiles.

Depuis plus de 50 ans, nous travaillons fièrement et en collaboration les plus grands champions des sport mécaniques, nous aidant à améliorer continuellement nos produits et témoignant du niveau de qualité PREMIUM.

Les outils de reparations de véhicules se trouvent dans les sections:

Diagnostics	
	articles 1464T/N to 1465 articles 1498SM to 1499 articles 1758VT to 1760/IR 1600
Moteur	
	articles 955 to 960SN articles 1440 to 1462/KEP articles 1472 to 1485TC articles 1737 to 1759TT
Vidange	
	articles 1488/1 to 1496/C articles 1877 to 1889N
Système électrique	
	articles 1489/33 to 1489Y articles 1497D to 1497RC
Boosters de démarrage	
	articles 1498BC/12 to 1498DG1100E
Transmission	
	articles 1884 to 1885/X C60 articles 1438 to 1438DSG articles 1566N to 1569/F
Suspension	
	articles 1550U to 1567
Freins	
	articles 1466/C5 to 1471T/C5
Roues	
	articles 720MRC to 729T articles 962 to 989B articles 1530/C5 to 1531/C7
Carrosserie	
	articles 1065F5 to 1068 articles 1302 to 1369/C11 articles 1478 to 1479U/32 articles 1505V to 1539 articles 1763 to 1768
Autres equipements	
	articles 1875LT to 3067
Levage	
	articles 3006 to 3069

3006

Élévateur hydraulique pour le montage/démontage des roues de tracteurs et engins de chantier

- capacité maximum 1200 kg
- diamètre minimum roue 1000 mm
- diamètre maximum roue 2200 mm
- épaisseur maximum roue 800 mm

CE



	€		
3006	2.110,00	1	030060000

3006 R/RGF

Roue pivotante avec frein de rechange pour élévateur hydraulique pour le montage/démontage des roues 3006



	€		
3006 R/RGF	81,00	1	030060501

3006 R/RG

Roue pivotante de rechange pour élévateur hydraulique pour le montage/démontage des roues 3006



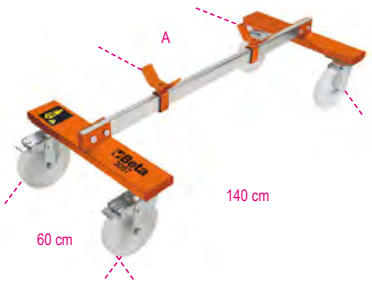
	€		
3006 R/RG	70,50	1	030060502

3007

Chariot de déplacement de véhicules sans roues

Permet de déplacer facilement les véhicules accidentés ou en cours de réparation

- 4 roues pivotantes, dont 2 avec frein, adaptées à l'utilisation en cabines de peinture
- 2 supports coulissants pour s'adapter à tous les châssis
- capacité maximum 800 kg



	A Max mm	€		
3007	110	858,00	1	030070001

3007 R/RGF

Roue pivotante avec frein de rechange pour chariot de déplacement des véhicules 3007



	€		
3007 R/RGF	125,50	1	030070501

3007 R/RG

Roue pivotante de rechange pour chariot de déplacement des véhicules 3007

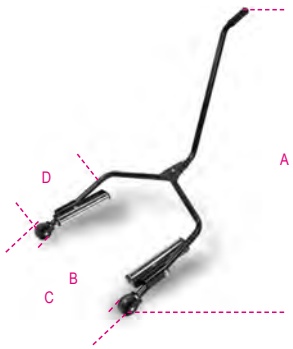


	€		
3007 R/RG	109,50	1	030070502

3008M

Chariot de montage pour roues de bus et de camion

Capacité de charge : 136 kg



A	B	C	D	€		
3008M 1300	600	700	260	143,00	1	030080210

3008N

Élévateur hydraulique pour le montage/ démontage des roues simples ou jumelées des poids-lourds

- **Capacité maximum : 500 kg**
- **Hauteur minimum : 120 mm**
- **Hauteur maximum : 650 mm**
- **Entraxe rouleaux : 429÷670 mm**
- **Sécurité hydraulique en cas de surcharge**
- **Roues avant pivotantes**

CE



	€		
3008N	3.590,00	1	030080110

3009

Chariot de déplacement véhicules

Capacité maximum : 550 kg
4 rouleaux basculants
Largeur rouleaux 200 mm
Pour roues jusqu'à 240 mm de large



A	B	€		
400÷850 mm	600 mm	497,00	1	030090001

3009R/GR4

Groupe 4 roues chariots 3009 R/GR4



	€		
3009R/GR4	203,00	1	030090501

3010/T...

Paire de chandelles





C max kg	H min mm	H max mm	H1 mm	L mm	L1 mm			
2000	280	425	245	185	165			
3010T 2						**117,00**	1	030100002
3000	285	430	250	180	195			
3010T 3						**139,00**	1	030100003
6000	400	580	340	245	280			
3010T 6						**202,00**	1	030100006
10000	471	735	420	330	290			
3010T 10						**348,00**	1	030100010

3011/T

Crics bouteilles hydrauliques

CE



C max kg	H min mm	H Max mm	L mm			
2000	174	369	90			
3011T 2				**104,50**	1	030110020
3500	170	366	86			
3011T 3,5				**117,00**	1	030110035
5000	203	467	118			
3011T 5				**131,50**	1	030110050
10000	220	484	114			
3011T 10				**197,00**	1	030110100
15000	230	497	113			
3011T 15				**241,00**	1	030110150
20.000	245	521	115			
3011T 20				**303,00**	1	030110200
32.000	260	420				
3011T 32				**314,00**	1	030110320
50.000	280	450				
3011T 50				**363,00**	1	030110500



3010H
Chandelle série lourde



C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm
15,000	445	631	300	300

	€		
3010H631-T15	**376,00**	1	030100150

C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm
15,000	645	1077	300	300

	€		
3010H1077-T15	**472,00**	1	030100165

3010V
Chandelle série lourde avec réglage à vis



C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm
20,000	410	600	330	330

	€		
3010V600-T20	**548,00**	1	030100200

C Max kg	H min mm	H max mm	L mm	L1 mm
20,000	665	1090	460	460

	€		
3010V1090-T20	**696,00**	1	030100220

3012
Barre support moteur



L mm	C max kg			
1500	500	**358,00**	1	030120010
1800	400	**485,00**	1	030120018

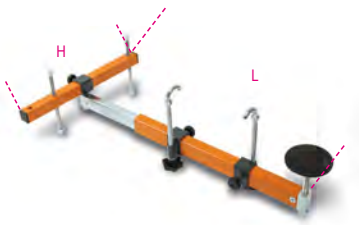
3012C
Barre support moteur inférieure - grande amplitude

Idéale pour automobiles et véhicules utilitaires



		€		
3012C		**946,00**	1	030120255

3012I
Barre support moteur inférieure



	L mm	H mm	€		
3012I	630÷960	190	**839,00**	1	030120250

3014
Chevalet de support moteur



	€		
3014	**451,00**	1	030140010

3014R/GR5
5 roues pour chevalet de support moteur 3014



	€		
3014R/GR5	**113,00**	1	030140501

3014 SAR
Chevalet pliable support moteur

- **Facilement pliable pour un encombrement minimum**
- **Permet une rotation de 360° du moteur ou de la transmission**
- **Assure une sécurité e stabilité maximales lors des interventions**

Capacité maximum : 450 kg



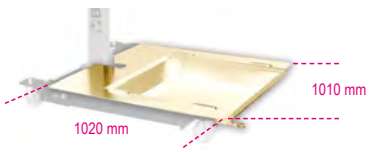
	€		
3014SAR	**1.650,00**	1	030140360

3014SAR/RR
4 roues pour chevalet de support moteur 3014SAR



	€		
3014SAR/RR	**179,50**	1	030140370

3014SAR/1
Réservoir de collecte liquides pour 3014 SAR



	€		
3014SAR/1	**484,00**	1	030140361

1020x1010x11 mm

3023
étai télescopique avec réglage par vis

Capacité de charge maximale: 400 kg





	H min-Max mm	Ø mm	€		
3023	1350÷2030	300	**248,50**	1	030230050

3024 0,6

Grue hydraulique pliable
avec vérin double effet

Caractéristiques :
- **Capacité maximale de charge : 600 kg**
- **5 positions de charge : 400-450-500-550-600 kg**
- **Avec limiteur de charge et tige chromé**
- **Vitesse de descente contrôlée**
- **Roues en nylon**
- **Hauteur maximale : 2300 mm**
- **Rayon de travail du bras : min : 960 mm – max : 1350 mm**
- **Orientable à 200°**



H mm	H1 mm	P mm	P1 mm	€		
1540	2300	925	390	**825,00**	1	030240006

3025N

Grue hydraulique pliable
avec pompe à double effet

Caractéristiques :
- **Capacité maximum : 1 t**
- **4 positions de charge : 300-600-800-1000 kg**
- **Avec limiteur de charge et tige chromé**
- **Vitesse de descente contrôlée**
- **Roues en nylon**
- **Hauteur maximum : 2420 mm**



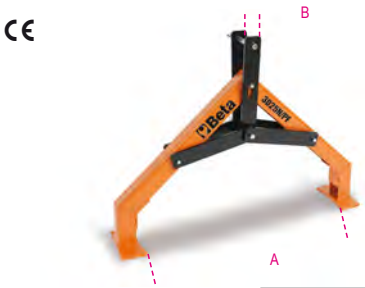
A mm	B mm	C mm	D mm	€		
1560	1600	1000	880	**2.550,00**	1	030250110



3025N/PF

Pince de levage de fûts

Capacité maximum : 300 kg





A mm	B mm	€		
3025N/PF	550÷640	70	**557,00**	1	030250111

3026 0,3

Vérin hydraulique de fosse et sous-pont 300kg



H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1120	1970	450	450	25	**812,00**	1	030260003

3026/R0,3

4 roues pivotantes pour vérin hydraulique
3026 0,3

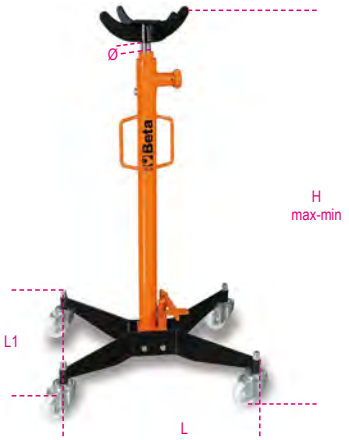


	€		
3026/R 0,3	**204,00**	1	030260903

3026 0,5

Verrins de fausse hydrolique de 500kg

Capacité maximum : 500 kg



H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1140	1990	600	550	30	**966,00**	1	030260005

3026/R0,5

4 roues pivotantes pour vérin hydraulique
3026 0,5



	€		
3026/R 0,5	**286,00**	1	030260905

3026 1,0

Vérin hydraulique de fosse et sous-pont

Capacité maximum : 1 t



H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1140	1990	650	550	35	**1.166,00**	1	030260010

3026/R 1,0

4 Roue pivotantes pour vérin hydraulique 3026
1,0



	€		
3026/R 1,0	**368,00**	1	030260910

3026/S

Support orientable pour transmissions avec boîtes chaudes de réduction pour vérins 3026

Capacité maximum : 500 kg



		€		
3026/S		686,00	1	030260501

3026/SP

Support universel orientable pour boîtes de vitesses

Permet à un seul opérateur de démonter et remonter les transmissions des voitures, des véhicules utilitaires et tout-terrain avec rapidité et sécurité.



		€		
3026/SP		799,00	1	030260505

3026/SA

Support moyeu roue pour vérins de fosse

- **Utilisable pour les interventions de maintenance concernant les moyeux, et pendant les opérations de remplacement des amortisseurs**
- **Adaptable aux vérins hydrauliques de fosse 3026 0,3 et 3026 0,5**





	Ø mm	€		
3026/SA	30,4	166,50	1	030260510

3026/SAM

Support amortisseurs pour vérins de fosse

- **Utilisable pour soutenir l'amortisseur au démontage du bras de la suspension**
- **Étrier pour amortisseurs avec diamètre max. 80 mm, plus réduction pour diamètres max. 60 mm**
- **Adaptable aux vérins hydrauliques de fosse 3026 0,3 et 3026 0,5**





		€		
3026/SAM		215,50	1	030260515

3027N 10

Presse hydraulique de table avec piston mobile

- **Capacité maximum : 10 t**
- **Pompe manuelle à 2 vitesses**
- **Piston mobile**
- **Retour automatique du piston**
- **Série de prismes en V inclus**
- **Tige chromée**



		€		
3027N 10		2.250,00	1	030270101

3027N 20

Presse hydraulique avec piston mobile

- **Capacité maximum : 20 t**
- **Pompe manuelle à 2 vitesses**
- **Piston mobile**
- **Tige chromée**
- **Retour automatique du piston**
- **Sécurité hydraulique en cas de surcharge**
- **Manomètre**
- **Série de prismes en V inclus**

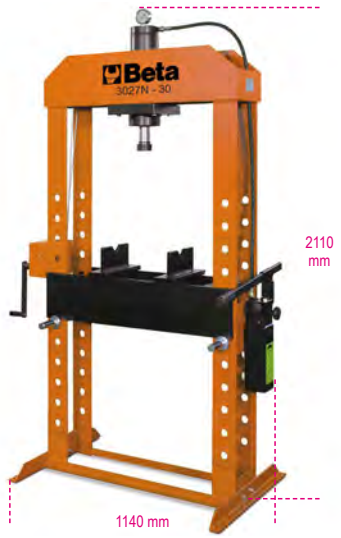


		€		
3027N 20		3.110,00	1	030270102

3027N 30

Presse hydraulique avec piston mobile et treuil

- **Capacité maximale : 30 t**
- **Pompe manuelle à 2 vitesses**
- **Piston mobile**
- **Tige chromée**
- **Retour automatique du piston**
- **Sécurité hydraulique en cas de surcharge**
- **Manomètre**
- **Treuil à câbles d'acier pour le levage du plan de travail**

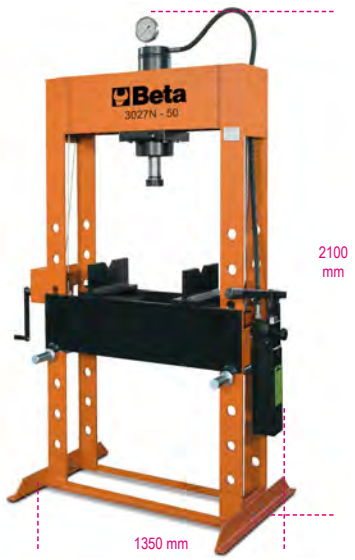


		€		
3027N 30		5.450,00	1	030270103

3027N 50

Presse hydraulique avec piston mobile et treuil

- **Capacité maximum : 50 t**
- **Pompe manuelle à 2 vitesses**
- **Piston mobile**
- **Tige chromée**
- **Retour automatique du piston**
- **Sécurité hydraulique en cas de surcharge**
- **Manomètre**
- **Série de prismes en V**
- **Treuil à câbles d'acier pour le levage du plan de travail**

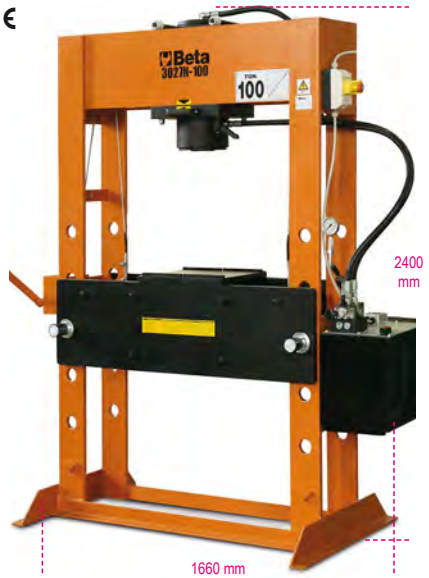


		€		
3027N 50		7.590,00	1	030270105

3027N 100

Presse électrohydraulique motorisée avec piston mobile et treuil

- Capacité maximum : 100 t
- Moteur triphasé : 230-400 V
- Fréquence : 50 Hz
- Puissance du moteur électrique : 3 kW
- Pompe électrohydraulique à 2 vitesses
- Commande avec distributeur à levier en 3 positions : avant-neutre-retour
- Piston mobile
- Ø piston : 100 mm
- Levage du plan de travail au moyen d'un treuil à câble en acier
- Cordon d'alimentation avec fiche industrielle 380 V à 4 pôles
- Huile moteur déjà incluse



		€		
3027N 100		23.410,00	1	030270110

3027N/KP

Jeu de chasse-goupilles et plaque pour presse 3027N



		€		
3027N/KP10-20	3027N10-20	417,00	1	030270511
3027N/KP30	3027N 30	583,00	1	030270531
3027N/KP50	3027N 50	713,00	1	030270541
3027N/KP100	3027N 100	1.310,00	1	030270552

3027N/KPP

Commande à pédale pour presses hydrauliques 3027N



		€		
3027N/KPP10	3027N 10-20-30	446,00	1	030270560
3027N/KPP50	3027N 50	506,00	1	030270565

3027PR/N

Support universel de presse permettant l'extraction ou l'introduction de moyeux, roulements et silent bloc

Support universel permettant à l'utilisateur d'extraire ou d'introduire les moyeux, les roulements et les silent blocs de leur emplacement grâce à une presse et des accessoires dédiés. Conçu pour s'adapter aux formes géométriques irrégulières des moyeux/axes sur lesquels l'opérateur doit travailler. Peut être utilisé sur les presses 3027N et 3028.



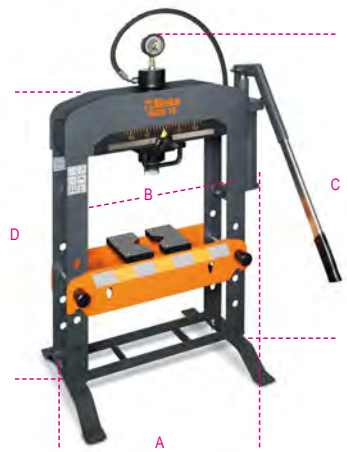
Données techniques :
- Intervalle de travail : mini : 135 mm / max : 150 mm
- Capacité de charge maximale : 20T

	L mm	P mm	€		
3027PR/N	250	200	319,00	1	030270410

3028 15

Presse hydraulique de table avec piston mobile

Capacité maximum : 15 t
Plateau réglable en hauteur
Piston coulissant



A mm	B mm	C mm	D mm	€		
1010	565	480	80÷370	1.220,00	1	030280015

3028SP/15

Écran de protection pour presses 3028 15

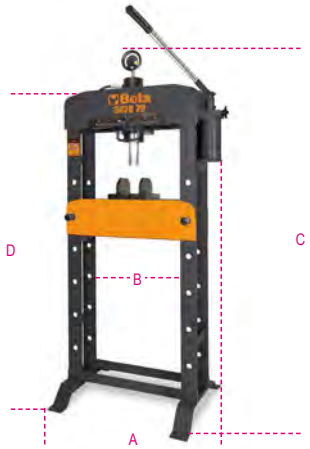


	€		
3028SP/15	177,50	1	030280016

3028 20

Presse hydraulique avec piston mobile

Capacité maximum : 20 t
Plateau réglable en hauteur
Piston coulissant



A mm	B mm	C mm	D mm	€		
850	540	1830	1602	1.775,00	1	030280020

3028SP/20

Écran de protection pour presses 3028 20

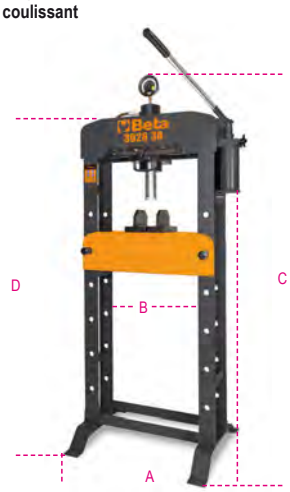


	€		
3028SP/20	198,50	1	030280021

3028 30

Presse hydraulique avec piston mobile

Capacité maximum : 30 t
Plateau réglable en hauteur
Piston coulissant



A mm	B mm	C mm	D mm	€		
850	540	1850	1650	2.475,00	1	030280030

3028SP/30

Écran de protection
pour presses 3028 30



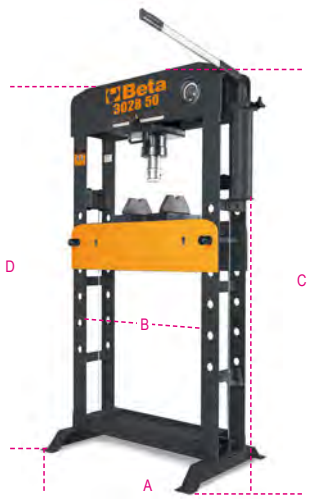
	€		
3028SP/30	198,50	1	030280031

3028 50

Presse hydraulique avec piston mobile et treuil

Capacité maximum : 50 t
Plateau réglable en hauteur au moyen d'un treuil
Piston coulissant

CE



A mm	B mm	C mm	E mm	€		
1100	750	1850	820	4.330,00	1	030280050

3028SP/50

Écran de protection
pour presses 3028 50



	€		
3028SP/50	210,50	1	030280051

3028/KP

Jeu de chasse-goupilles et plaque
pour presses 3028



	€		
3028/KP	154,00	1	030280055



3029/2T

Cric rouleur hydraulique 2 t

- **Pédale d'approche rapide**
- **Structure en acier et roues en nylon**
- **Hauteur minimum 75 mm**

CE



	€		
3029/2T	494,00	1	030290020

3029L/2T

Cric rouleur hydraulique long 2 t

Permet d'intervenir sur les véhicules avec faible hauteur du sol et point de soulèvement interne
- **Vitesse de descente contrôlée**
- **Pédale d'approche rapide**
- **Roues en nylon**

CE



	€		
3029L/2T	572,00	1	030290120

3029/2T-L/RP

Plateau de rechange en caoutchouc 85 mm
pour 3029/2T, 3029L/2T



	€		
3029/2T-L/RP	19,40	1	030290502

3029/2T-L/R6

Roue arrière pour 3029/2T, 3029L/2T,
3030H/2T, 3033E/3T



	€		
3029/2T-L/R6	62,50	1	030290506

3029/2T-L/R5

Roue avant pour
cric 3029/2T, 3029L/2T



	€		
3029/2T-L/R5	58,50	1	030290505

3029AL/1.5T

Cric hydraulique 1,5T en aluminium

Caractéristiques :
- **Structure en acier/aluminium**
- **Poignée pratique pour le transport**
- **Sac de transport en nylon inclus**
- **Roues en nylon**
- **Tampon recouvert de caoutchouc**

Ne convient pas à un usage intensif

CE



H min-max	L	L1	€		
88÷358	550	240	484,00	1	030290015

3029AL/1,5T-R1

Roue avant de rechange pour cric
3029AL/1,5T



	€		
3029AL/1,5T-R1	11,00	1	030290530

3029AL/1,5T-R2

Roue arrière de rechange pour cric 3029AL/1,5T



	€		
3029AL/1,5T-R2	13,20	1	030290531

3029AL/1,5T-RP

Plateau de rechange en caoutchouc pour cric 3029AL/1.5T-RP



	€		
3029AL/1,5T-RP	4,40	1	030290532

3030/2T

Cric rouleur hydraulique à 6 roues

- **Doubles roues avant basculantes en matière plastique (PTFE)**
- **Excellent manœuvrabilité du cric sur sols accidentés et irréguliers**
- **Charge utile maximum : 2 tonnes**



	€		
3030/2T	939,00	1	030300020

43 kg

3030/2T-R5

Roue avant avec pivot pour cric rouleur 3030 2T



	€		
3030 2T/R5	33,00	1	030300505

3030/2T-R6

Roue arrière pour 3030/2T



	€		
3030 2T/R6	51,00	1	030300506

3030/2TRP

Plateau de rechange en caoutchouc 85 mm pour 3030/2T



	€		
3030/2TRP	6,65	5	030300501

3030H/2T

Cric hydraulique à haute levée 6 roues, 2 Tonnes

Permet de travailler sur des véhicules en hauteur par rapport au sol et ayant une longue course d'amortisseur • vitesse de descente contrôlée

- **pédale d'approche rapide**
- **roues en nylon**



H min-Max mm	L mm	L1 mm	€		
85÷780	1010	300	787,00	1	030300220

3033/3T

Cric hydraulique 3 t version longue

- **Pour utilisation sur véhicules commerciaux**
- **Capacité maximum : 3 t**
- **Roues en polyamide**



	€		
3033/3T	1.245,00	1	030330030

3033E/3T

Cric hydraulique 4 roues, 3 Tonnes

- **vitesse de descente contrôlée**
- **roues en nylon**



H min-Max mm	L mm	L1 mm	€		
95÷515	700	370	461,00	1	030330130

3033S 3T/R2

Roue avant de secours pour cric 3033E/3T



	€		
3033S 3T/R2	53,00	1	030330532





3035
chariot de transport pour pneumatique

-2 roues Ø 260 mm
-2 roues Ø 125 mm
-Hauteur maximum transportable 1,60 m
-Charge utile maxi 200 kg
-Fourches réglables en 2 positions :
première position ouverture maximum 880 mm
deuxième position ouverture maximum 980 mm



	€		
3035	**1.133,00**	1	030350100

3036
Base pour manipulation des roues

Socle porte-pneus
Roues en caoutchouc non marquantes





	€		
3036	**133,50**	1	030360063

3061/2T
Cric pneumatique 2 boudins - 2 tonnes



Doté de:
• membrane triple épaisseur de grande résistance et guide télescopique interne
• dispositif d'arrêt en fin de course et soupape de sécurité pour charges excessives
• possibilité d'utilisation même sur leviers de soulèvement

DONNÉES TECHNIQUES
capacité : 2 t
poids : 14 kg
pression d'alimentation : 8-10 bars
hauteur : min.132 - max. 326 mm

	€		
3061/2T	**1.053,00**	1	030610020

3061/2T-P50
Rallonge de 50 mm pour 3061/2T



	€		
3061/2T P50	**89,50**	1	030610021

3061/2T-P100
Rallonge de 100 mm pour 3061/2T

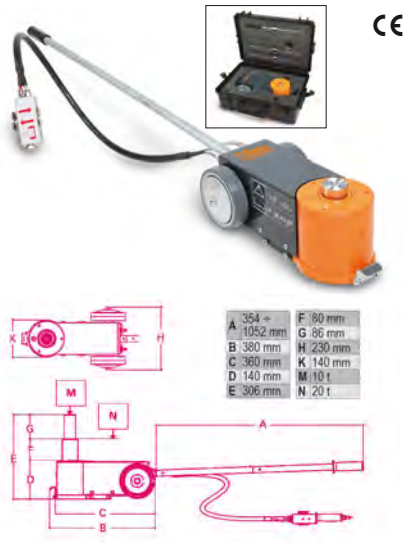


	€		
3061/2T P100	**120,00**	1	030610022



3065/20-10T
Cric hydropneumatique 20-10 t avec coffret de transport

Portable et léger, idéal pour les interventions d'assistance

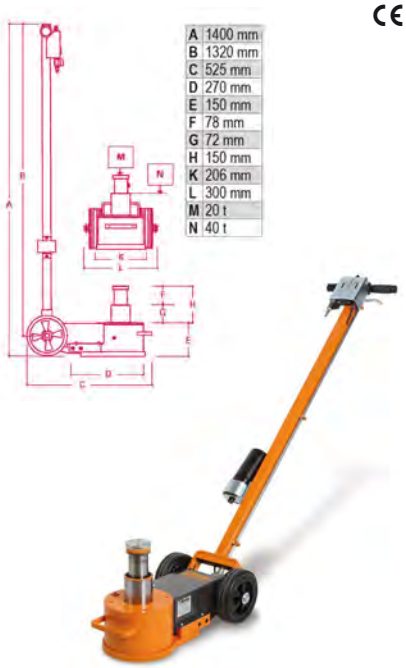


• Doté de 2 rallonges de 60 et 75 mm

DONNÉES TECHNIQUES
Capacité : 20-10 tonnes
Poids : 23 kg
Pression d'alimentation : 8-10 bar
Consommation d'air : 400 nl/min

	€		
3065/20-10T	**3.290,00**	1	030650100

3065/40-20T
Cric hydropneumatique 40/20 tonnes



• indiqué pour utilisation sur poids-lourds
• pratique et maniable pour le transport, même dans des véhicules d'intervention
• retour automatique des pistons
• deux vannes de descente avec contrôle de la vitesse sous charge

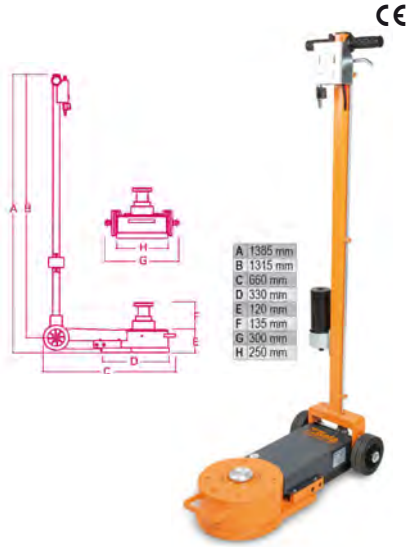
DONNÉES TECHNIQUES
capacité : 40/20 tonnes
poids : 39 kg
pression d'alimentation : 8-10 bars
consommation d'air : 400 l/min

	€		
3065/40-20T	**3.500,00**	1	030650200

3067/60-15T

Cric hydropneumatique 60-30-15 t

Avec une hauteur minimum de 120 mm seulement, il est particulièrement indiqué pour les interventions sur les autobus, les cars et tous les moyens de transport de ce type.



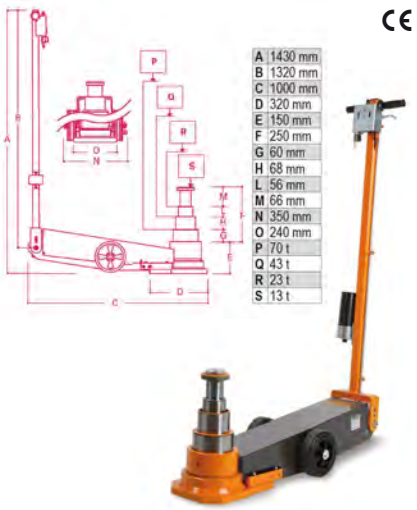
- Retour automatique des pistons
- Deux vannes de descente avec contrôle de vitesse sous charge
- Doté de deux rallonges de 70 et 120 mm

DONNÉES TECHNIQUES
Capacité : 60-30-15 tonnes
Poids : 56 kg
Pression d'alimentation : 8-10 bar
Consommation d'air : 600 l/min

	€		
3067/60-15T	**5.160,00**	1	030670120

3067/70-13T

Cric hydropneumatique 70-43-23-13 tonnes



Version longue, adaptée à l'utilisation sur camions, semi-remorques, autobus et machines agricoles
- retour automatique des pistons
- deux vannes de descente avec contrôle de vitesse sous charge

DONNÉES TECHNIQUES
capacité : 70-43-23-13 tonnes
poids : 74 kg
pression d'alimentation : 8-10 bars
consommation d'air : 600 l/min

	€		
3067/70-13T	**6.500,00**	1	030670130

3068

Transpalette manuel avec fourches courtes



Données techniques:
- Capacité maximale : 2500 kg
- Longueur totale : 1200 mm
- Longueur de fourche : 800 mm
- Largeur de fourche : 540 mm
- Largeur de fourche individuelle : 160 mm
- Hauteur du levier : 1230 mm
- Hauteur de levage maximale : 115 mm

	€		
3068	**924,00**	1	030680000

3069

Transpalette manuel

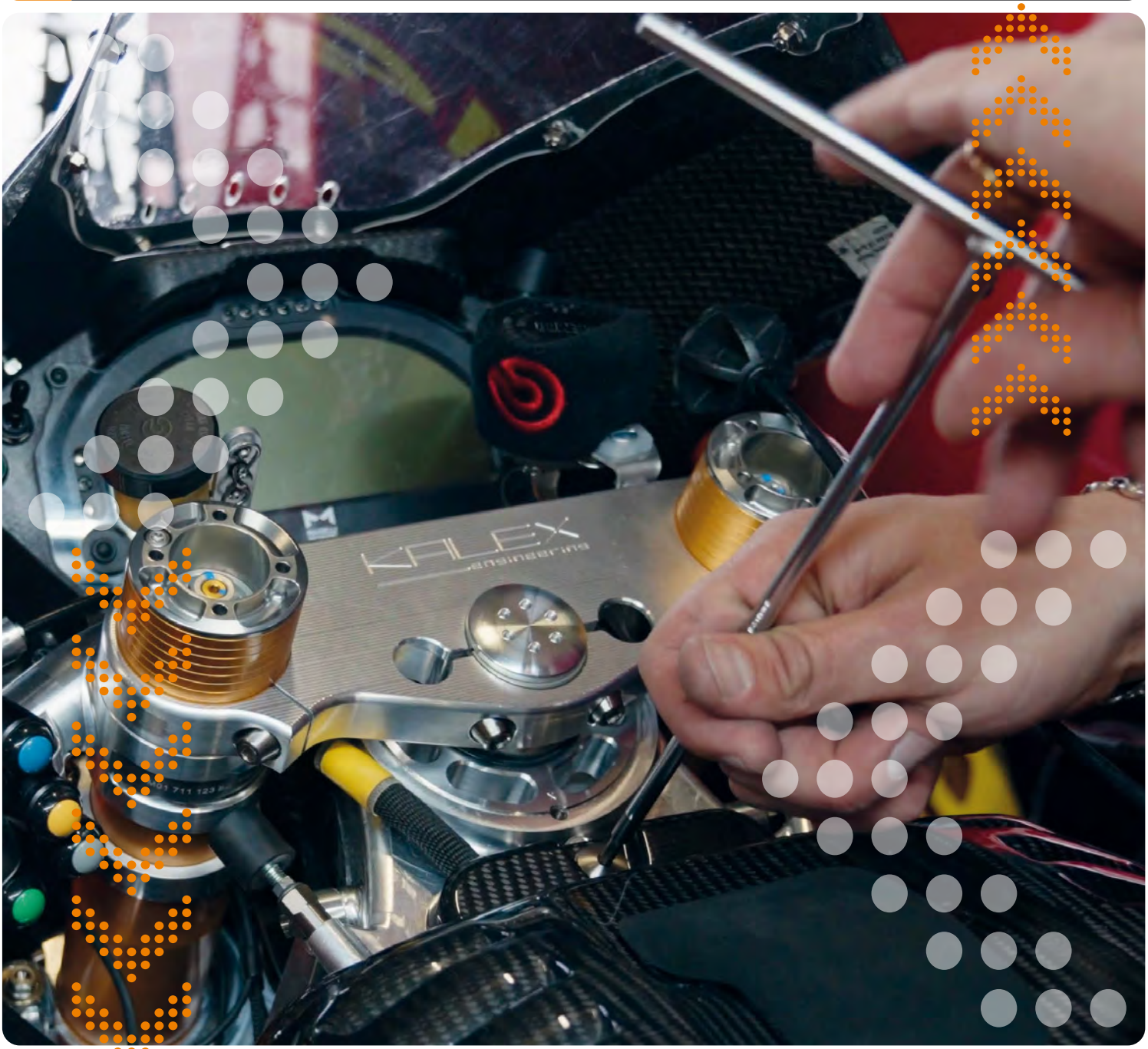


Données techniques:
- Capacité maximale : 2500 kg
- Longueur totale : 1550 mm
- Longueur de fourche : 1150 mm
- Largeur de fourche : 540 mm
- Largeur de fourche individuelle : 160 mm
- Hauteur du levier : 1230 mm
- Hauteur de levage maximale : 115 mm
- Espace de stockage de palettes : 800x1200 en longueur : 1805 mm
- Rayon de braquage : 1347 mm

	€		
3069	**869,00**	1	030690000



OUTILS POUR MOTORCYCLES



La qualité et la fi abilité des produits Beta sont garanties par plus de huit décennies d'expérience et de tradition.
La famille d'outils Beta pour la réparation de motos comprend des produits spécialement conçus pour l'industrie de la moto. Nos produits sont réglementés quotidiennement, dont la qualité est hautement appréciée par les techniciens des meilleures écuries de Moto GP, Mondial Superbike, Mondial Motocross et Enduro.







3040C
Chevalet arrière réglable pour motos

- Peinture noire mate
- 4 roues en caoutchouc thermoplastique
- Comprend paire de curseurs en V
- Comprend paire de curseurs en L



	€		
3040C	93,00	1	030400002

3040C/S1
Paire de curseurs en V
pour 3040C



	€		
3040C/S1	14,70	1	030400503

3040C/S2
Paire de curseurs en L en caoutchouc
pour 3040C



	€		
3040C/S2	21,30	1	030400504

3041C
Chevalet avant réglable pour motos

- Peinture noire mate
- 4 roues en caoutchouc thermoplastique

- Comprend paire de curseurs à rouleaux
- Comprend paire de curseurs à cône



	€		
3041C	87,00	1	030410002

3041C/12
Paire de curseurs à rouleaux
pour 3041C



	€		
3041C/12	20,60	1	030410512

3041C/16
Paire de curseurs à cône
pour 3041C



	€		
3041C/16	14,10	1	030410516

3042C
Chevalet avant
pour fourreau de direction moto

- Peinture noir mate
- 4 roues en caoutchouc thermoplastique
- Comprend kit de 8 pivots Ø 13 - 15 - 15,5 - 17 - 19 - 20 - 21 - 27



	€		
3042C	157,00	1	030420002

3043C
Chevalet pour moto
avec monobras gauche

- Peinture noire mate
- 4 roues en caoutchouc thermoplastique

- Pivot en option



	€		
3043C	114,50	1	030430002

3043C/ 41÷47
Pivot
pour 3043C



	Ø mm	€		
3043C/41 Ducati	21,5 ÷ 25,5	26,00	1	030430551
3043C/42 KTM - Triumph	27,5	26,00	1	030430552
3043C/43 MV	42,5	28,50	1	030430553
3043C/44 Ducati	40,5	28,50	1	030430554
3043C/45 Honda	28,5	26,00	1	030430555
3043C/47 BMW	53,5	33,50	1	030430557

3047C
Béquille cross/enduro
à pédale



	€		
3047C	72,50	1	030470002

3048C
Béquille cross racing en acier



	€		
3048C	72,50	1	030480002

3050/CC
Béquille centrale à vis sous berceau
pour Custom, Enduro, Cross, Scooter

Comprend kit de supports réglables

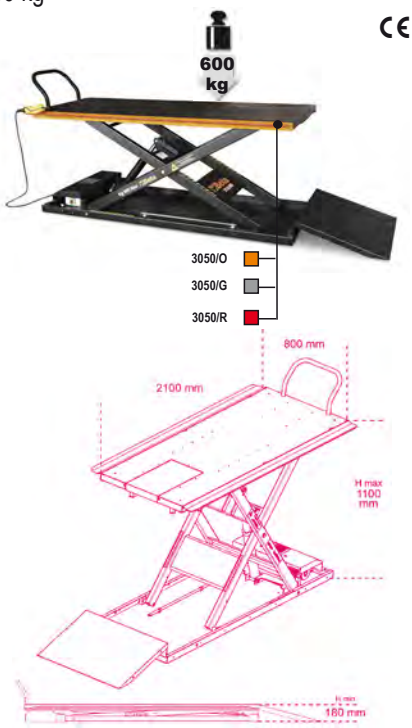


	€		
3050/CC	186,50	1	030500012



3050/600

Élévateur moto électrohydraulique, 600 kg

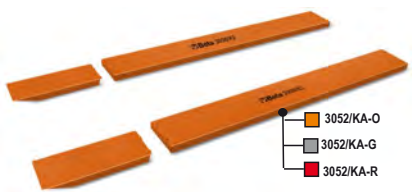


Caractéristiques techniques
- sécurités électriques, mécaniques et hydrauliques
- portée : 600 kg
- centrale électrohydraulique intégrée : 230V - 50 Hz
- pompe hydraulique
- vitesse de descente contrôlée
- fusibles de sécurité en cas de coupure du câble
- clavier de commande
- certifié ce homologué TÜV

	L mm	L mm	H min mm	H Max mm	€		
3050/O	975	2100	185	1110	**6.290,00**	1	030500201
3050/G	975	2100	185	1110	**6.290,00**	1	030500202
3050/R	975	2100	185	1110	**6.290,00**	1	030500203

3050/KA

Kit d'élargissement pour élévateur 3050/600



	A mm	B mm	€		
3050/KA-O	107,5	2100	**1.260,00**	1	030500221
3050/KA-G	107,5	2100	**1.260,00**	1	030500222
3050/KA-R	107,5	2100	**1.260,00**	1	030500223

3050/MS

Étau de roue autobloquant pour élévateur 3050/600

Permet le blocage de la roue avant de la moto sur le pont



	€		
3050/MS	**715,00**	1	030500032

3050/MV

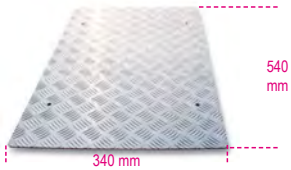
Étau de roue autobloquant mécanique à vis pour élévateur 3050/600



	€		
3050/MV	**1.245,00**	1	030500034

3050/LA

Plan en tôle antidérapante pour élévateur 3050/600



	€		
3050/LA	**143,00**	1	030500062

9562T1

garage mat, 100X80 cm

adapté à une utilisation sous les leviers de pneus moto BETA 3071 et 3071B
• fond recouvert de caoutchouc antidérapant facile à nettoyer



	L cm	H cm	€		
9562T1	100	80	**100,00**	1	095620150

9562T3

Tapis d'atelier
Dimensions : 300x160 cm

- Particulièrement indiqué pour l'utilisation sous les ponts élévateurs moto

- Protège le sol contre les fuites d'huile et d'essence et respecte l'environnement
- Facile à nettoyer, en caoutchouc et antidérapant



	L cm	H cm	€		
9562T3	300	160	**396,00**	1	095620300

3054

Base mobile pour chevalet central ou pour roue arrière moto
avec extension pour chevalet latéral



	max kg	€		
3054	500	**315,00**	1	030540000

3055M

Étau automatique pour fourgons

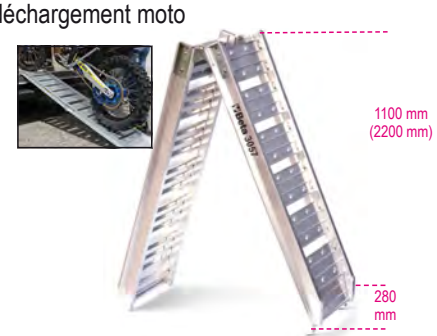
Permet de fixer la roue avant de la moto



	€		
3055M	**120,00**	1	030550002

3057

Rampe en aluminium pour chargement/ déchargement moto



	€		
3057	**255,00**	1	030570001



3070B

Équilibreuse statique manuelle



- permet l'équilibrage des roues dans l'atelier et les écuries
- dotée de paliers à roulement, niveau de positionnement et pieds réglables pour une précision optimale
- comprend un couple de cônes pour moyeux

	€		
3070B	**149,50**	1	030700100

3070B/...

tige d'équilibrage pour équilibreur 3070B

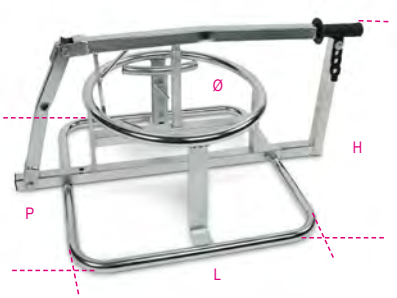


	Ø1 mm	Ø2 mm	L mm	€		
3070B/10	30	10	410	**26,50**	1	030700101
3070B/12	30	12	415	**31,50**	1	030700102
3070B/14	40	14	415	**38,50**	1	030700103

3071A

levier de pneu manuel pour motos cross et enduro

Permet un retrait facile et rapide des pneus dans les champs de course; basé sur un cadre robuste et large en acier galvanisé, il offre une fermeté lors du retrait des pneus. Peut être installé sur le support BETA 3071RS, pour plus de commodité Fonctionnalités:
• Poignée ergonomique en caoutchouc, pour un maintien facile et sûr du levier
• Avec dispositif de retenue en caoutchouc pour verrouiller la tige pendant le transport
• Peut être utilisé pour installer des pneus cross et enduro, 17 » ÷ 21 ».



	L mm	H mm	P mm	Ø mm	€		
3071A	570	400	850	440	**579,00**	1	030710000

3071B

levier de pneu manuel pour mini vélos et mini motos tout-terrain

Permet un retrait facile et rapide des pneus dans les champs de course; basé sur un cadre robuste et large en acier galvanisé, il offre une fermeté lors du retrait des pneus. Peut être installé sur le support BETA 3071RS, pour plus de commodité Fonctionnalités:
• Poignée ergonomique en caoutchouc, pour un maintien facile et sûr du levier
• Peut être utilisé pour installer la plupart des mini-vélos et mini pneus de vélo sales.

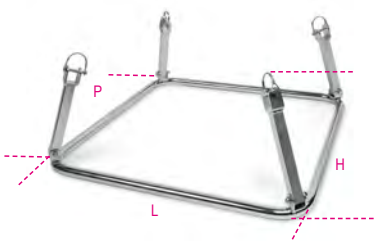


	L mm	H mm	P mm	Ø mm	€		
3071B	570	330	650	340	**541,00**	1	030710010

3071RS

Support pour leviers de pneus BETA 3071A et 3071B

pour élever les leviers de pneus BETA 3071A et 3071B, ce qui facilite le retrait des pneus; cadre en acier galvanisé, avec base carrée pour une fermeté accrue.
• Avec 4 crochets de fixation



	L mm	H mm	P mm	€		
3071RS	670	275	670	**252,00**	1	030710020

962C

leviers de pneus, paire, pour les motos cross et enduro, les mini-motos et les mini motos sales

pour une utilisation en combinaison avec BETA 3071A et 3071B



	L mm	A mm	€		
962C	420	30	**133,00**	1	009620020

3072N

établi arrière moto amortisseur démonter, manuel

Permet le démontage totalement sûr de l'amortisseur arrière de la moto; basé sur ses bras réglables, il convient à la plupart des amortisseurs arrière; alternativement, il peut être utilisé avec la plaque fournie. - anneaux de verrouillage en option Fonctionnalités
• Convient pour une utilisation sur la plupart des amortisseurs arrière de moto
• Réglable verticalement en 8 positions
• 3 bras réglables avec dispositifs de retenue réglables verticalement
• plaque de verrouillage de l'amortisseur
• avec prise pantographe
• avec pieds en caoutchouc
• avec goupille de verrouillage de l'amortisseur Données techniques Extension jack: max. 130 mm Extension de bras: max. 55 mm Extension de retenue: max. 18 mm Poussée: max. 1 t



	L mm	H mm	P mm	€		
3072N	390	785	390	**1.310,00**	1	030720010

3073

outil universel d'insertion de joints d'huile de fourche (joint spi)

Pour diamètres tige de 35 à 48 mm

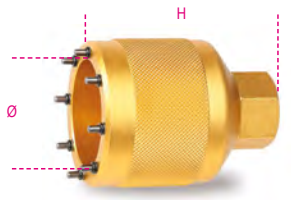


	€		
3073	**99,50**	1	030730001



30740
Clé pour bouchons de fourche Ohlins Electroniques

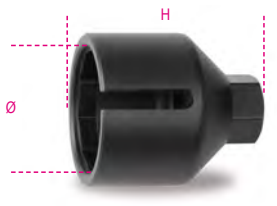
12"



	H mm	Ø mm	€		
3074O	70,5	50,5	116,50	1	030740001

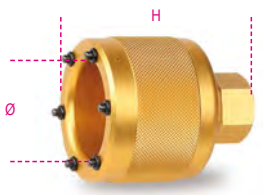
30740/S
Clé à fourche Sachs pour DUCATI Multistrada

12"



	H mm	Ø mm	€		
3074O/S	75	65	132,00	1	030740002

30740/M
Clé cloche pour fourche Marzocchi pour DUCATI 1199 et Hypermotard



	H mm	Ø mm	€		
3074O/M	69	55	114,50	1	030740003

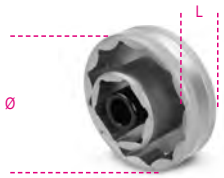
30740/2
Clé à capot de fourche octogonale Ohlins pour motos DUCATI



	H mm	Ø mm	€		
3074O/2	45	65	121,00	1	030740004

3075B
Douille 12 pans pour écrous moyeu roue

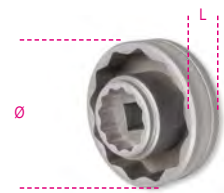
12"



	Ø mm	L mm	€		
3075B 55	55	70,7	25	83,00	1	030750155

3075MV
Douille 12 pans pour écrous moyeu roue MV AGUSTA

12"



	Ø mm	Ø mm	L mm	€		
3075MV 56	56	70,7	30	93,00	1	030750156

3075/CM
Clé mâle six pans multiple pour pivots roues



	€		
3075/CM	47,00	1	030750212
12-14-17-19-22-24 mm			

3075/K10
Set clé universelle à embout interchangeable avec 10 embouts, pour serrage des rayons de roues

Mesures : 5.2 - 5.4 - 5.6 - 5.8 - 6.0 - 6.2 - 6.4 - 6.6 - 6.8 - 7.0



	€		
3075/K10	62,00	1	030750410

3080/C15
Kit rive/dérive chaînes

ø 3-4-5 mm et kit Regina



	€		
3080/C15	415,00	1	030800015
420x185x60 mm			

3080R/CS3
Kit de 3 chasse-goupilles pour dérive-chaîne 3080/C15

ø 3-4-5 mm



	€		
3080R/CS3	64,00	1	030800503

3081
Dérive-chaîne portable

Robuste et pliable pour en faciliter le transport dans le sac d'enduro.
Adapté pour les chaînes 415, 420, 428, 520, 525, 530, 532



	€		
3081	51,50	1	030810010

3085
Outil pour séparation des pistons de frein

Indiqué pour les pinces de frein de moto et scooter



	€		
3085	114,50	1	030850010

3091

Extracteur avec filet interne pour volant-moteur



	M	€		
3091/25	27x1,0	**25,50**	1	030910025
3091/30	28x1,0	**25,50**	1	030910030
3091/40	30x1,0	**34,00**	1	030910040
3091/45	30x1,5	**34,00**	1	030910045
3091/50	32x1,5	**37,50**	1	030910050
3091/60	33x1,5	**39,00**	1	030910060
3091/70	35x1,0	**55,00**	1	030910070
3091/75	35x1,5	**55,00**	1	030910075
3091/80	38x1,5	**60,00**	1	030910080

3092

Extracteur avec filet externe pour volant-moteur



	M	€		
3092/25	27x1,0	**15,50**	1	030920025
3092/50	26-28x1,0	**15,60**	1	030920050
3092/60	28x1,5	**15,40**	1	030920060

3093/E

Équipement pour le blocage du volant-moteur, la cloche d'embrayage et les poulies



	€		
3093/E	**42,50**	1	030930100

3093/U

Extracteur multiple pour volant-moteur



	€		
3093/U	**40,50**	1	030930050
M10x1.25R			
M14x1.5R			
M16x1.5R			
M18x1.5R			
M24x1.0R			
M27x1.0L			

3095

Support de banc pour moteurs de moto

Grâce aux étriers réglables, les usinages sur les moteurs sont pratiques et aisés



	H mm	P mm	L mm	L1 mm	€		
3095	360	460	640	460	**680,00**	1	030950001

3099E

Housse de moto d'extérieur, résistante à l'eau et à la poussière

protège la peinture des rayures, de la poussière et du soleil



Taille "M" recommandée pour les motos sportives et nues et les scooters de taille moyenne
Taille "L" recommandée pour les motos maxi, enduro et crossover

		€		
3099E/M	M	**96,50**	1	030990102
3099E/L	L	**118,50**	1	030990103

3099T

Housse de moto d'intérieur, en tissu extensible

protège la peinture des rayures, de la poussière et du soleil



Taille "M" recommandée pour les motos sportives et nues et les scooters de taille moyenne
Taille "L" recommandée pour les motos maxi, enduro et crossover
Taille "XL" recommandée pour les motos de super tourisme

	Tg	€		
3099T/M	M	**83,50**	1	030990202
3099T/L	L	**102,50**	1	030990203
3099T/XL	XL	**124,00**	1	030990204



OUTILS POUR VÉLOS



Beta a toujours été impliqué dans le cyclisme. Cette famille, centrée sur les outils vélo et développée pour les professionnels du cyclisme, présente une sélection précise de produits destinés à l'entretien des vélos et des vélos électriques.



Tour de France winner 2020, 2021 e 2024
Giro d'Italia winner 2024

UAE TEAM Emirates | Beta supplier

Partnership 2024



Official contributor
POLTI KOMETA cycling

TEAM POLTI KOMETA ANNO 1999

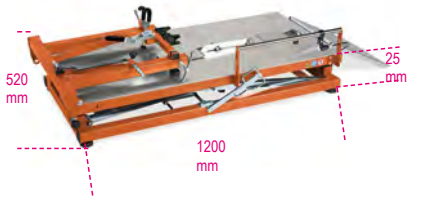
Partnership 2024

3910
Élévateur pour E-Bike

- Charge maximale : 40 kg
- Hauteur maximale du support de pédalier : 135 cm
- Centre de roue intégré
- Système de verrouillage innovant utilisant l'axe traversant
- Bagues d'adaptation fournies pour les principales fourches existantes
- Adaptateur pour fixation de fourche sans axe traversant inclus
- Entièrement pliable et transportable
- Poids de l'élévateur : 48 kg

CE





	€		
3910	4.150,00	1	039100010

3912TP
Etabli d'atelier TOP pour l'entretien des vélos

- Avec support pour le mouvement central, avec goupille de sécurité
- Tiroir à outils avec glissières à roulement à billes (490x365x90 mm)
- Support de treillis de roue intégré
- Système innovant de verrouillage de l'essieu traversant



	€		
3912TP	1.715,00	1	039120050

3912PP
Etabli d'atelier PRO pour l'entretien des vélos

Avec support pour le mouvement central, avec goupille de sécurité
- Support de treillis de roue intégré
- Système innovant de verrouillage de l'essieu traversant



	€		
3912PP	990,00	1	039120150

3912TP/A
prise d'adaptateur pour fourches à essieu traversant

Pour les établis 3912TP, 3912PP et 3910



L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
39	30	5	22,90	1	039120052

3912TP/C
douille d'adaptateur universelle pour fourches à essieu traversant, serrage de douille hexagonale

Pour les établis 3912TP, 3912PP et 3910



L mm	Ø mm	€		
29	30	22,90	1	039120054

3912TP/FOX
douille pour fourches FOX®

Pour les établis 3912TP, 3912PP et 3910



L mm	€		
38	22,90	1	039120058

3912TP/QRE
douille pour fourches sans essieux traversants

Pour les établis 3912TP, 3912PP et 3910



L mm	€		
108	38,00	1	039120064

3912TP/ROAD
douille pour fourches routières

Pour les établis 3912TP, 3912PP et 3910



L mm	Ø mm	€		
33	35	25,50	1	039120060

3912TP/RS
douille pour fourches ROCKSHOX® à essieu traversant

Pour les établis 3912TP, 3912PP et 3910



L mm	Ø mm	€		
35	30	22,90	1	039120056

3912TP/ST
douille pour fourches SUNTOUR

Pour les établis 3912TP, 3912PP et 3910



L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
31	30	18	25,50	1	039120062



3916MMP

pince monoface d'atelier pour l'entretien du vélo

- **La pince peut être tournée à 360 °, avec des mâchoires flottantes et un réglage micrométrique**
- **Capacité de charge: 25 kg**
- **Plateau à outils en plastique**



	€		
3916MMP	**847,00**	1	039160150

3918MML

Étau léger à un bras, pliable

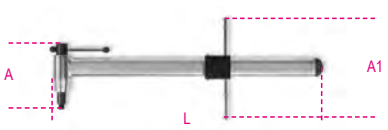
- **Étau rotatif à 360°**
- **Capacité : 15 kg**
- **Hauteur maximale de l'étau : 150 cm**



	€		
3918MML	**344,00**	1	039180010

3921

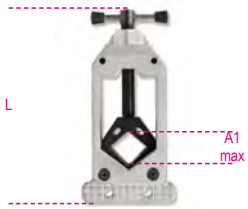
Outil pour l'alignement du dérailleur



L mm	A mm	A1 mm	€		
440	115	165	**120,00**	1	039210010

3923

Outil guide-lame pour découpe tige de selle de type aérodynamique jusqu'à 80 mm et découpe fourreaux de 1" à 1,1/2"



L mm	A1 max mm	Ø max mm	€		
160	80	45	**56,50**	1	039230010

3927

Bloque-guidon



L mm	€		
3927 365	**34,00**	1	039270010

3932U

Dérive-chaîne professionnel compatible avec chaînes de 5 à 11 vitesses



L mm	L1 mm	€		
164	115	**62,50**	1	039320011

3935

Indicateur d'usure de la chaîne



L mm	€		
120	**10,70**	1	039350010

3937

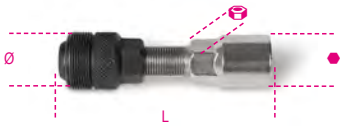
Pince pour fausse maille



L mm	€		
170	**27,50**	1	039370010

3948

Extracteur pour manivelle



mm	L mm	Ø mm	⬢ mm	€		
14	79	20	15	**21,40**	1	039480015

3952

Clé conique simple



mm	L mm	S1 mm	€		
13	205	2	**27,50**	2	039520013
14	205	2	**27,50**	2	039520014
15	205	2	**27,50**	2	039520015
16	205	2	**27,50**	2	039520016
17	205	2	**27,50**	2	039520017
18	205	2	**27,50**	2	039520018
19	205	2	**27,50**	2	039520019
20	205	2	**28,00**	1	039520020
21	205	2	**28,00**	1	039520021
22	205	2	**28,00**	1	039520022
24	205	2	**29,00**	1	039520024



	€		
3952/S7 13-14-15-16 17-18-19 mm	**192,50**	1	039520207
3952/S11 13-14-15-16 17-18-19-20-21-22-24 mm	**305,00**	1	039520211

3953

Clé pour pédales



mm	L mm	€		
15	401	**43,00**	1	039530015

3955

Clé à fourche pour jeux guidon universels



mm	L mm	€		
30x32	292	**39,50**	1	039550108
32x36	319	**44,00**	1	039550114

3961 3,2
Clé à rayon noire 3,2 mm



□ mm	€		
3,2	15,60	1	039610032

3961 3,3
Clé à rayon verte 3,3 mm



□ mm	€		
3,3	15,60	1	039610033

3961 3,5
Clé à rayon rouge 3,5 mm



□ mm	€		
3,5	15,60	1	039610035

3961U
Clé à rayon professionnelle 3,2 - 4,0 mm



□ mm	€		
3,2 - 4,0	25,50	1	039610100

3962SH
Clé à rayon double pour Shimano



L mm	A1 mm	A2 mm	€		
132	4,3	4,4	19,80	1	039620010

3962MV
Clé à rayon double pour Mavic



L mm	A1 mm	A2 mm	€		
135	4,3	8,4	20,60	1	039620020

3963P
Clé spéciale pour rayons plats



L mm	€		
129	9,35	1	039630010

3964
Clé spéciale de vissage des barrettes



L mm	L1 mm	€		
170	89	23,20	1	039640010

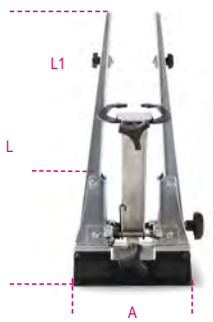
3965
Gabarit pour carrossage roues de 20" à 29"



L mm	€		
680	113,50	1	039650010

3965C
Centreur de roues professionnel

- **Pour diamètres de 20" à 29"**
- **Adaptateur pour axes passants de 10 à 20 mm**



L mm	L1 mm	A mm	€		
500	380	285	458,00	1	039650110

3967
Clé fouet démonte-cassette

- **Compatible jusqu'à boîtes à 11 vitesses**
- **Manche en 2PVC**
- **Adapté même aux roues à déclenchement fixe**



L mm	€		
289	62,00	1	039670010

3969
Levier démonte-pneus



L mm	A mm	€		
200	15,6	11,30	1	039690010

3969K3
Jeu de 3 leviers démonte-pneus en plastique



L mm	€		
113	6,25	1	039690130

3971
Clé pour vis en plastique Shimano

- **Adapté aux garnitures Shimano Hollowtech II**



N° tacche	⬢ mm	€		
8	8	13,90	1	039710010

3972
Clé extracteur pour mouvement central

- **Apte pour Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®**



L mm	€		
252	27,00	1	039720010

3973PF
Extracteur pour roulements Press-Fit

- **Adapté aux Ø internes de 24 mm et 30 mm**

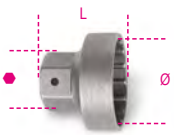


L mm	€		
240	36,00	1	039730001

3973/1
Douille extracteur pour mouvement central à 16 encoches

- **Apte pour Shimano® XTR BB93, Dura-Ace® BB9000**

1/2"



Ø mm	⬢ mm	L mm	€		
39	24	34	23,00	1	039730010

3973/2

Douille extracteur pour mouvement central à 16 encoches

• **Apte pour Shimano® BBR60 (Ultegra® 11 vitesses)**

12"



Ø mm	⬣ mm	L mm	€		
41	24	35	23,00	1	039730020

3973/3

Douille extracteur pour mouvement central à 16 encoches

• **Apte pour Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®**

12"



Ø int. mm	⬣ mm	L mm	€		
46	24	53,5	23,00	1	039730030

3973/4

Douille extracteur pour mouvement central à 20 encoches avec pivot central, nickelée

• **Apte pour Shimano et ISIS**

12"



Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
31,5	55	24	14,50	1	039730040

3975

Presse permettant le montage série du guidon et du pédalier central

• **Permet le montage des jeux de direction 1", 1,1/8", 1,1/4", 1,1/2" et 2"**

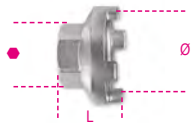
NB : Ne pas utiliser avec des bouchons "zero stack"



L mm	Ø mm	€		
360	16x1	304,00	1	039750010

3984/1

Clé extracteur pour roues libres BMX à 4 embouts



Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
35	25,5	24	16,90	1	039840010

3984/2

Clé extracteur pour roues libres Shimano

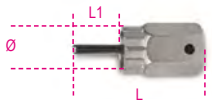


Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
22,8	26	24	10,70	1	039840020

3984/3

Clé extracteur pour roues libres Shimano à cassette avec embout de guide

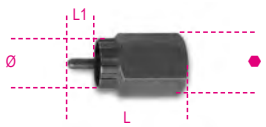
12"



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
23,5	65	25	18,40	1	039840030

3984/4

Clé extracteur pour roues libres Campagnolo avec embout de guide



Ø mm	L mm	L1 mm	⬣ mm	€		
23	51	13	24	24,10	1	039840040

3984/5

Clé extracteur pour roues libres à 2 embouts

12"



Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
18,5	38	21	16,90	1	039840050

3984/6

Clé extracteur pour roues libres à 4 embouts

12"



Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
19,5	36	21	16,90	1	039840060

3991

Levier pour écarter les pastilles des freins à disque



L mm	A mm	α	€		
222	36	7°	40,00	1	039910010

3992

Clé pour redresser les disques des freins



L mm	S mm	A mm	A1 mm	€		
234	4	55	2,2	30,50	1	039920010

2115PI/BIKE-HOME



2115PI/BIKE-HOME	354

M400



M400	554
MV400	554

M401



M401	554
MV401	554

MM400



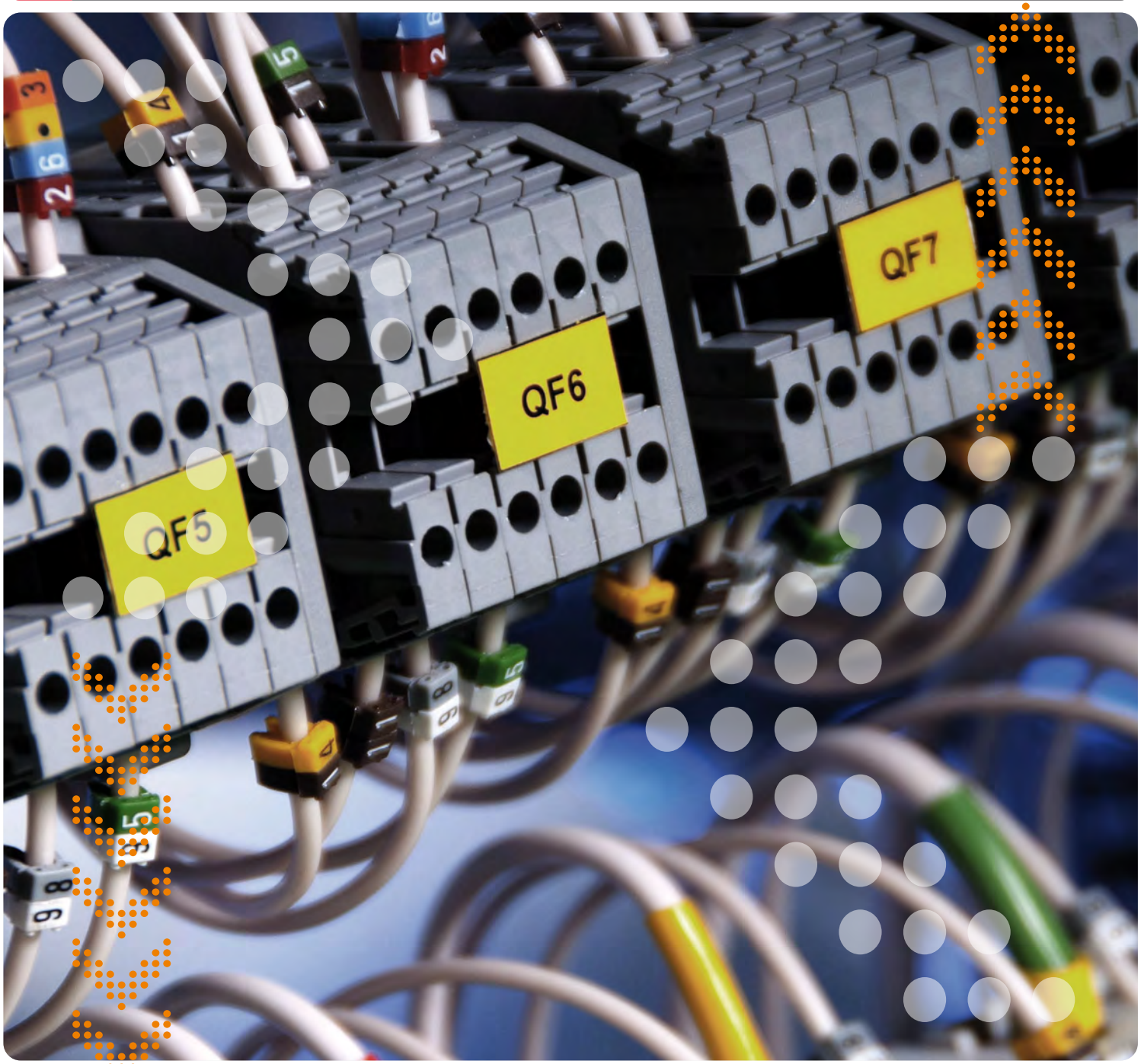
MM400	558
MMV400	558

MM401



MM401	559
MMV401	559

OUTILS ISOLÉS

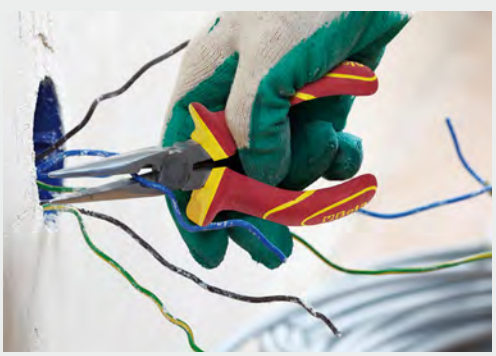


Les outils isolés Beta sont des produits conçus pour garantir la sécurité des installateurs et des manutentionnaires électriques.

Tous les outils isolés permettent d'intervenir sur les installations sous tension jusqu'à 1000 V en courant alternatif et 1500 V en courant continu.

Pour offrir ce qu'il y a de mieux en terme de qualité, de performance et pour vérifier et garantir la conformité aux normes EN 60900, chaque outil est soumis à un procédé de vérification poussé qui prévoit des essais de résistance de la poignée contre le défilage et la propagation de la flamme, et un essai de tension appliquée à 10 000 V.

Pour les compositions et les plateaux thermoformés, voir les sections correspondantes. Tous les outils isolés Beta sont construits conformément aux spécifications de la norme EN60900 et sont homologués par les meilleurs instituts européens de certification.



Istituto Italiano del Marchio di Qualità - I

Verband der Elektrotechnik
Elektronik Informationstechnik - D

1000 V

ESSAI DE SÉCURITÉ: testés à 10.000 volts pour travailler sur des installations à 1.000 volts.

Les outils à haut isolement Beta sont testés pièce par pièce à 10 kV dans le but d'offrir une qualité absolue pour des instruments de travail qui doivent garantir de très hauts standards de sécurité. Ils permettent en effet de travailler sur des installations sous tension jusqu'à 1.000 V en courant alterné (1.500 V en courant continu).

NORMES DE SÉCURITÉ :
malgré les contrôles très poussés en phase de production, l'opérateur doit toujours vérifier, avant usage, l'absence de lacérations, de modifications ou de détériorations en tout genre de la branche isolante. La durée dans le temps des caractéristiques diélectriques est strictement liée aux stress mécaniques, chimiques ou thermiques qui peuvent être imposés à l'outil. En cas de détérioration de l'isolant, l'utilisation de cet outil pour les installations sous tension ne doit pas être considérée comme sûre. Utiliser systématiquement des lunettes et des gants isolés.

CONTRÔLES EFFECTUÉS EN PHASE DE PRODUCTION



Contrôle visuelle à 100% :
tous les outils doivent présenter des finitions superficielles sans défauts visibles de l'extérieur.



Essai de choc :
après avoir laissé l'outil pendant 2 heures à une température de -25°C, il est frappé trois fois (par un poids spécifique déterminé par la norme) et la branche isolante ne doit présenter aucun endommagement.



Essai de pénétration :
un poids de 2 kg est appliqué pendant deux heures sur la branche de l'outil à +70°C, puis dans la zone soumise à pression mécanique est appliquée une tension de 5 kV pendant trois minutes. Aucun passage de courant ne doit être relevé.



Essai mécanique :
les outils doivent satisfaire tous les critères des prestations mécaniques définis par les normes ISO respectives pour chaque produit



Essai de non-propagation de la flamme :
une flamme est orientée vers l'outil pendant 10 secondes. Lors des 20 secondes suivantes, la flamme ne doit pas dépasser 120 mm de hauteur.



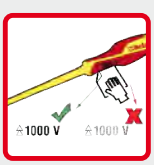
Contrôle dimensionnel :
toutes les paramètres des outils doivent être conformes aux spécifications techniques du projet.



Essai d'isolation électrique :
après avoir immergé l'outil dans l'eau pendant 24 heures, une tension de 10 kV est appliquée pendant 3 minutes.
Aucune dispersion de courant supérieure à celles prévues par la norme ne doit se produire.



Essai d'adhérence :
après avoir laissé l'outil pendant 168 heures à +70°C, une charge de 500 N lui est appliquée pour vérifier que la branche ne se défile pas.



Essai d'indélébilité des marquages :
après l'essai de frottement avec de l'alcool isopropylique, les marquages doivent rester lisibles.



52MQ
Clé à fourche



EN 60900

mm	L mm	€		
★6	90	37,50	1	000520106
★7	96	37,50	1	000520107
★8	100	37,50	1	000520108
★9	108	37,50	1	000520109
★10	110	37,50	1	000520110
★11	120	37,50	1	000520111
★12	132	39,50	1	000520112
★13	140	42,00	1	000520113
★14	146	43,00	1	000520114
★15	166	44,50	1	000520115
★16	156	48,50	1	000520116
★17	168	48,50	1	000520117
★18	170	50,00	1	000520118
★19	176	50,00	1	000520119
21	190	54,50	1	000520121
★22	200	54,50	1	000520122
★24	225	59,00	1	000520124
★27	210	77,00	1	000520127
★30	240	80,50	1	000520130
★32	240	82,00	1	000520132

89MQ
Clé polygonale contre-coudée



EN 60900

mm	L mm	€		
★6	150	48,00	1	000890106
★7	155	48,00	1	000890107
★8	155	48,00	1	000890108
★9	160	48,00	1	000890109
★10	170	48,00	1	000890110
★11	180	48,00	1	000890111
★12	190	52,50	1	000890112
★13	195	55,50	1	000890113
★14	200	59,00	1	000890114
★15	210	60,00	1	000890115
★16	216	64,00	1	000890116
★17	218	64,00	1	000890117
★18	236	68,00	1	000890118
★19	240	68,00	1	000890119
21	250	78,00	1	000890121
★22	255	78,00	1	000890122
★24	280	88,50	1	000890124
★27	300	94,00	1	000890127
★30	320	110,50	1	000890130
★32	340	112,00	1	000890132

110MQ
Clé à molette à ouverture graduée



EN 60900

L mm	A max	€		
200	28	95,50	1	001100520
250	30	110,50	1	001100525
300	30	161,00	1	001100530

606MQ/50

Clé dynamométrique à déclenchement avec cliquet réversible



EN 60900
UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	A mm	L mm	g
5÷50	0,5÷5	4÷40	90	375	1130

	€		
606MQ/50	**924,00**	1	006060705

850MQ

Poignée porte-embouts magnétique isolée bimatières



IMQ CSV
EN 60900

L mm	L1 mm	D mm	€		
233	125	12.5	**28,00**	1	008500910

910MQ/B

Douille 12 pans



EN 60900

mm	L mm	Ø1 mm	Ø mm	€		
6	45	14	24	**34,00**	1	009100616
7	45	15	24	**34,00**	1	009100617
★8	45	16	24	**34,00**	1	009100618
★9	45	17	24	**34,00**	1	009100619
★10	45	19	24	**34,00**	1	009100620
★11	45	20	24	**34,00**	1	009100621
★12	45	24	24	**34,00**	1	009100622
★13	45	24	24	**34,00**	1	009100623
★14	45	25	24	**34,00**	1	009100624
★15	45	27	24	**36,00**	1	009100625
★16	45	27,5	24	**36,00**	1	009100626
★17	45	30	24	**37,00**	1	009100627
★18	45	31	24	**37,00**	1	009100628
★19	45	32	24	**37,00**	1	009100629

910MQ/PE

Douille tournevis pour vis 6 pans creux



EN 60900

mm	Ø mm	L mm	€		
4	24	100	**38,50**	1	009100604
★5	24,5	100	**38,50**	1	009100605
★6	25,0	100	**38,50**	1	009100606
★8	25,0	100	**38,50**	1	009100608
10	25,5	100	**39,50**	1	009100610

910MQ/TX

Douille tournevis pour vis Torx®



EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T15	23	116	61	**48,50**	1	009100641
T20	24,5	116	65	**48,50**	1	009100642
T25	24,5	116	65	**48,50**	1	009100643
T27	24,5	116	65	**48,50**	1	009100644
T30	24,5	116	65	**49,50**	1	009100645
T40	24,5	116	65	**50,00**	1	009100646

910MQ/XZN

Douille tournevis pour vis XZN®



EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M8	24	106	57	**45,00**	1	009100658
M10	24	106	57	**47,00**	1	009100660

910MQ/PT

Rallonge pré-étalonnée carré femelle 3/8"



EN 60900

Nm	L mm	L1 mm	€		
12	80	35,5	**255,00**	1	009100801

910MQ/21

Rallonge carrés mâle et femelle 3/8"



EN 60900

L mm	Ø mm	€		
140	13,4	**61,50**	1	009100804

910MQ/22

Rallonge carrés mâle et femelle 3/8"

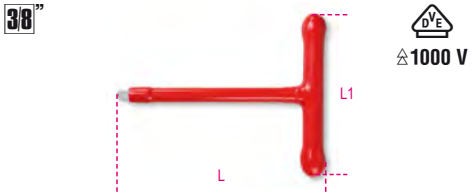


EN 60900

L mm	Ø mm	€		
265	13,4	**67,00**	1	009100805

910MQ/T

Poignée à béquille à cardan carré mâle 3/8"



EN 60900

L mm	L1 mm	€		
200	165	**73,00**	1	009100807

910MQ/55

Cliquet réversible carré mâle 3/8"



EN 60900

L mm	D mm	A mm	€		
203	41	67	**209,00**	1	009100808

910MQ/C16

Jeu 8 douilles 12 pans
Jeu 4 douilles tournevis pour vis 6 pans et 4 accessoires



EN 60900

	€		
910MQ/C16	**912,00**	1	009100917



- **910MQ/B** 8 - 10 - 11 -12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- **910MQ/PE** 4 - 5 - 6 - 8 mm
- **910MQ/21** 125 mm
- **910MQ/22** 250 mm
- **910MQ/T**
- **910MQ/55**

914MQ/A

Douille 6 pans,
carré femelle 3/8",
en technopolymères spéciaux sur base polyamide

Spécifique pour intervenir sur les batteries de voitures hybrides et électriques

Utiliser avec des clés dynamométriques

3/8"



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	17,5	45	20	17,70	2	009140008
10	20,5	45	20	17,70	2	009140010
13	24	45	20	17,70	2	009140013
17	30	45	22	17,70	2	009140017

3/8"



EN 60900

	€		
914MQ-A/S4 8-10-13-17 mm	71,00	1	009140054

920MQ/A

Douille 6 pans

12"



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	21,5	57	27,5	34,00	1	009200238
9	21.5	57	27,5	34,00	1	009200239
10	21,5	57	27,5	34,00	1	009200240
11	21,5	57	27,5	34,00	1	009200241
12	23,0	57	27,5	34,00	1	009200242
13	23,0	57	27,5	34,00	1	009200243
14	23,0	57	27,5	35,00	1	009200244
16	23,0	57	27,5	36,00	1	009200246
17	30,0	57	27,5	36,00	1	009200247
18	32,0	57	27,5	37,00	1	009200248
19	32,2	57	27,5	37,00	1	009200249
20	32,0	57	27,5	41,50	1	009200250
21	34,0	57	27,5	41,50	1	009200251
22	36,0	57	27,5	41,50	1	009200252
24	39,0	57	27,5	42,50	1	009200254
27	42,0	57	27,5	43,00	1	009200257
30	44,0	57	27,5	44,50	1	009200260
32	48,0	57	27,5	45,50	1	009200262

920MQ/PE

Douille tournevis pour vis 6 pans creux

12"



1000 V

★=

EN 60900

mm	D mm	L mm	L1 mm	€		
4	28,5	94,50	10,5	57,00	1	009200264
★5	28,5	94,5	10,5	57,00	1	009200265
★6	28,5	94,5	10,5	57,00	1	009200266
★8	28,5	94,5	10,5	57,00	1	009200268
10	28,5	94,5	10,5	59,50	1	009200267
12	28,5	94,5	10,5	59,50	1	009200269

920MQ/21

Rallonge carrés mâle et femelle 1/2"

12"



1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
135	28	65,50	1	009200804

920MQ/22

Rallonge carrés mâle et femelle 1/2"

12"



1000 V

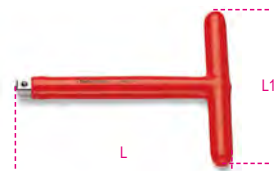
EN 60900

L mm	D mm	€		
264	30	74,50	1	009200805

920MQ/T

Poignée en T carré mâle 1/2"

12"



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	€		
200	163	78,00	1	009200807

920MQ/55A

Cliquet réversible carré mâle 1/2"

12"



1000 V

EN 60900

L mm	D mm	A mm	€		
240	50	89	279,00	1	009200809

920MQ/C16

Jeu de 9 douilles 6 pans,
3 douilles tournevis pour vis 6 pans creux
et 4 accessoires

12"



1000 V

EN 60900

	€		
920MQ/C16	1.066,00	1	009200917

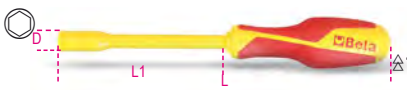


920MQ/A	8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm
920MQ/PE	5 - 6 - 8 mm
920MQ/21	135 mm
920MQ/22	264 mm
920MQ/55A	
920MQ/T	

420x280x60 mm - 5,2 kg

943MQ

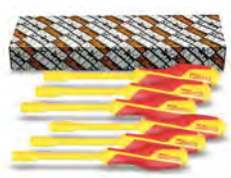
Clé à douille emmanchée



1000 V

EN 60900

mm	L mm	L1 mm	D mm	€		
5,5	233	125	12,2	22,20	1	009430235
6	233	125	12,5	22,20	1	009430236
7	240	125	14,3	23,50	1	009430237
8	240	125	15,3	24,20	1	009430238
10	252	125	17,3	25,00	1	009430240
13	252	125	21,3	27,50	1	009430243



	€		
943MQ/S6 5,5-6-7-8-10-13 mm	144,50	1	009430250

951MQ

Clé mâle 6 pans en T



1000 V

★=

EN 60900

mm	L mm	L1 mm	€		
3	120	105	55,50	1	009510703
★4	165	105	57,00	1	009510704
★5	170	105	57,00	1	009510705
★6	168	105	57,00	1	009510706
★8	165	105	58,50	1	009510708
10	200	105	60,50	1	009510710

993MQ
Brucelles à becs coudés



1000 V

EN 60900

L mm	€		
147	47,00	1	009930040

994MQ
Brucelles à becs droits arrondis

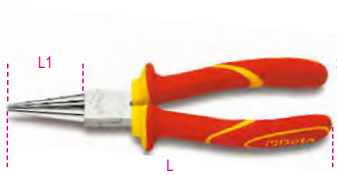


1000 V

EN 60900

L mm	€		
145	45,50	1	009940040

1010MQ
Pince à becs ronds long



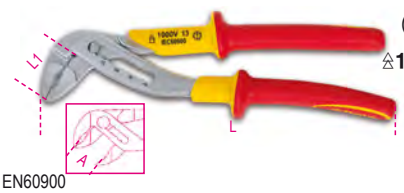
1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	56,00	1	010100096

1048MQ
Pince multiprise entrepassée

• Finition chrome



1000 V

EN60900

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	82,50	1	010480315

1082MQ
Pince coupante diagonale



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	55,50	1	010820094
160	22	1,6	58,50	1	010820096

1084MQ
Pince coupante diagonale
à faible effort de coupe

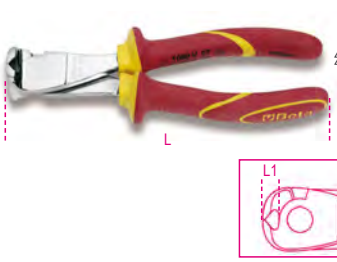


1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
200	26	2,0	73,00	1	010840100

1088MQ
Pince coupante frontale



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	7	1,6	69,50	1	010880096

1128MQ
Ciseaux d'électriciens
lames en acier inoxydable
avec micro-denture



1000 V

IEC60900

L mm	L1 mm	€		
145	45	58,00	1	011280101

1132MQ
Coupe-câbles avec branches isolées
pour couper les câbles en cuivre et aluminium



1000 V

EN 60900

L mm	mm	€		
230	18	106,50	1	011320193

1142MQ
Pince à dénuder



1000 V

EN 60900

L mm	mm²	€		
160	0,5÷6	61,50	1	011420096

1150MQ
Pince universelle chromée polie



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	37	1,6	53,00	1	011500496
180	39	1,8	58,00	1	011500498
200	43	2,0	60,50	1	011500500
220	46	2,0	66,00	1	011500502

1162MQ
Pince à becs plats longs striés



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	57,00	1	011620096
200	76	1,6	60,50	1	011620100

1164MQ
Pince à becs coudés plats longs



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	59,50	1	011640096
200	76	1,6	62,50	1	011640100

1166MQ
Pince à becs demi-ronds longs striés



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	57,00	1	011660096
200	76	1,6	60,50	1	011660100

1168MQ
Pince à becs coudés demi-ronds longs striés



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	50	1,6	**59,50**	1	011680096
200	70	1,6	**62,50**	1	011680100

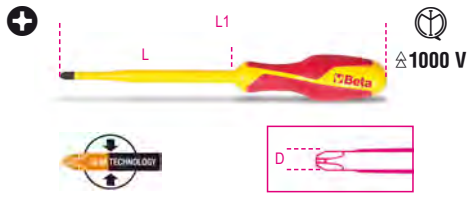
1169MQ/D2



		€		
1169MQ/D2		**116,50**	1	011690152
1150MQ	180 mm			
1082MQ	160 mm			

1272MQF
pour vis cruciformes à tête Phillips®

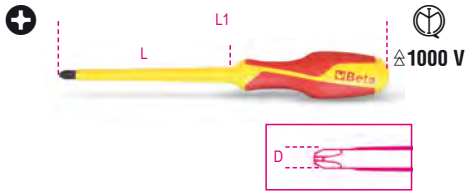
Slim



EN60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x80	180	**16,70**	3	012720609
2x6x100	208	**18,90**	3	012720618

1272MQ
Tournevis pour vis Phillips®



EN 60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	**11,20**	3	012720703
1x4,5x80	188	**13,80**	3	012720709
2x6x100	219	**15,70**	3	012720718
3x8x150	277	**20,40**	2	012720724
4x10x200	327	**24,20**	2	012720727



		€		
1272MQ/S5		**85,50**	1	012720751
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 PH4x10x200 mm				

1273MQF/D...
Jeu de 6 tournevis isolé 1000V "slim"



		€		
1273MQF/D4		**66,50**	1	012730604
1272MQF 1274MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm 0,6x3,5x100-1x5,5x125 mm			
1273MQF/D6		**102,50**	1	012730606
1272MQF 1274MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm 0,6x3,5x100-1x4,5x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm			

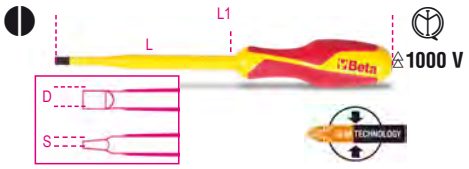
1273MQ/D6
Jeu de 6 tournevis



		€		
1273MQ/D6		**80,00**	1	012730851
1274MQ	0,5x3x100 -0,8x4x100 1,0x5,5x125 mm			
1272MQ	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1274MQF
Tournevis pour vis à fentes sans tête

Slim



EN60900

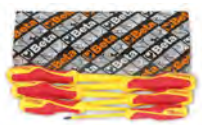
SxDxL mm	L1 mm	€		
0,6x3,5x100	200	**14,30**	3	012740603
1x4,5x100	200	**15,90**	3	012740606
1x5,5x125	225	**16,80**	3	012740609
1,2x6,5x150	258	**20,10**	3	012740612

1274MQ
Tournevis à lame fraisée pour vis à fente



EN 60900

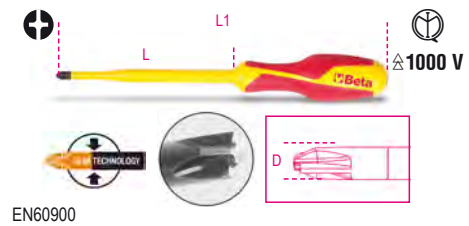
SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x75	175	**10,90**	3	012740700
0,5x3x100	200	**11,40**	3	012740703
0,8x4x100	208	**13,50**	3	012740706
1x5,5x125	233	**14,40**	3	012740709
1,2x6,5x150	269	**17,50**	3	012740712
1,2x8x175	302	**20,40**	2	012740715
1,6x10x200	327	**24,10**	2	012740718



		€		
1274MQ/S6		**101,50**	1	012740751
0,5x3x100-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x175-1,6x10x200 mm				

1275MQ/C
Tournevis pour vis cruciformes combinées PH + à fente

Slim



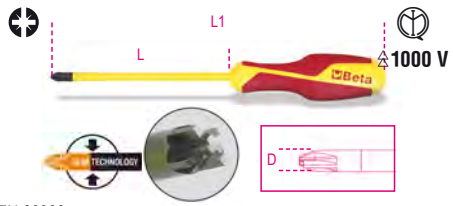
EN60900

	€		
PH1+LPP	**15,40**	2	012750409
PH2+LPP	**17,50**	2	012750418

1276MQ/C

Tournevis pour vis cruciformes combinées PZ + à fente

Slim



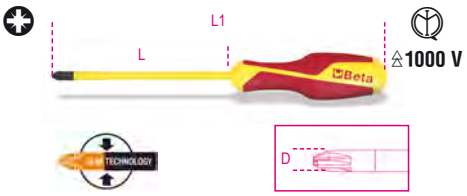
EN 60900

	€		
PZ1+LPP	14,50	2	012760409
PZ2+LPP	16,40	2	012760418

1279MQ/F

Tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv®

Slim



EN60900

pz	L mm	L1 mm	€		
1	80	180	15,40	3	012790409
2	100	208	17,50	3	012790418

1279MQ

Tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv®



EN 60900

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	160	11,60	3	012790703
1	80	188	14,00	3	012790709
2	100	219	16,10	3	012790718
3	150	277	21,20	2	012790724



	€		
1279MQ/S4 PZ 0-1-2-3	63,00	1	012790751

1725MQ

Mini-scie



EN 60900

	L mm	H mm	€		
1725MQ	260	85	106,50	1	017250030

1777MQ/C

Couteau d'électricien avec dénudeur isolé

- **pour câbles multipolaires**



EN 60900

	L mm	€		
1777MQ/C	190	43,00	1	017770026

1777MQ/U

Couteau d'électricien avec dénudeur isolé



EN 60900

	L mm	€		
1777MQ/U	190	39,00	1	017770011

1777RL/U

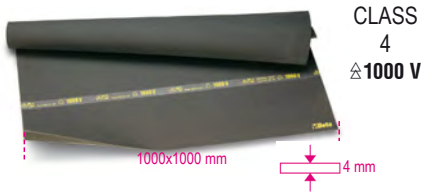
4 lame de rechange pour 1777MQ/U



	€		
1777RL/U	31,00	1	017770021

1995MQ/T

Tapis isolant



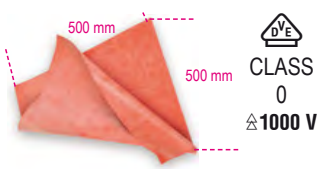
VDE 0303
EN 60243

	LxS mm	€		
1995MQ/T	1000x1000	356,00	1	019950030

1996MQ/T

Bâche isolante

500x500mm



DIN EN 61112

	S mm	€		
1996MQ/T0,5	1.0	108,50	1	019960005

1996VPG

Testeur pneumatique pour gants isolants

Tests obligatoires conformément à la norme EN90603



	€		
1996VPG	418,00	1	019960134

1997MQ/GM

Gants isolants en composites



EN 60903
EN 61482

	Gr.	L mm	€		
1997MQ/GM 9	9	350	187,00	1	019970109
1997MQ/GM 10	10	350	187,00	1	019970110

2115P L-MQ32



2115PL-MQ32	354

2029EM



2029EM	347

5989 VEM



5989 VEM	528

OUTILS ANTI-CHUTE



Beta H-SAFE

La gamme des outils H-SAFE de Beta comprend plus de 200 références. Un système de retenue différent a donc été conçu selon les outils afi n de résister aux sollicitations mécaniques les plus sevères et pour assurer une garantie de sécurité maximum.

De même, le confort d'utilisation ne doit pas être négligé. En effet, les outils présentant deux parties actives, comme les clés de serrage réf. 42, sont attachées par un câble en acier qui coulisse le long du corps de l'outil tandis que les outils utilisés en torsion, par exemple les tournevis sont attachés par des anneaux à rotation libre pour ne pas torsader le cordon de retenue.







Le système de retenue H-SAFE a été conçu, testé et produit dans les établissements Beta. Grâce au système de sécurité H-SAFE de Beta, les outils sont toujours à portée de main, de manière confortable et sûre



35HS

Burin nervuré H-SAFE



L mm	A mm	€		
200	23,0	46,00	1	000354004
250	28,5	58,50	1	000354005

42HS

Clé mixte H-SAFE



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	23,90	1	000424506
7x7	105	24,20	1	000424507
8x8	116	24,40	1	000424508
9x9	127	25,00	1	000424509
10x10	137	25,50	1	000424510
11x11	148	26,00	1	000424511
12x12	158	26,50	1	000424512
13x13	169	26,50	1	000424513
14x14	180	28,00	1	000424514
15x15	190	28,00	1	000424515
16x16	201	29,00	1	000424516
17x17	212	30,50	1	000424517
18x18	222	31,00	1	000424518
19x19	233	31,50	1	000424519
20x20	243	33,00	1	000424520
21x21	254	35,00	1	000424521
22x22	264	36,50	1	000424522
23x23	275	37,50	1	000424523
24x24	285	39,00	1	000424524
25x25	296	39,50	1	000424525
26x26	307	40,50	1	000424526
27x27	317	43,50	1	000424527
28x28	328	44,00	1	000424528
29x29	338	48,50	1	000424529
30x30	349	50,00	1	000424530
32x32	370	55,00	1	000424532
34x34	391	91,00	1	000424534
36x36	412	99,00	1	000424536





55HS
Clé à fourches H-SAFE



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
• 6x7	120	19,00	1	000554012
• 8x9	140	19,50	1	000554021
• 10x11	155	19,80	1	000554030
• 12x13	170	21,60	1	000554042
• 14x15	185	22,10	1	000554054
• 16x17	202	23,40	1	000554060
• 18x19	220	25,00	1	000554066
• 20x22	236	26,50	1	000554075
• 21x23	245	28,00	1	000554078
22x24	245	29,50	1	000554081
24x27	262	32,50	1	000554090
• 30x32	297	40,50	1	000554108
34x36	325	91,50	1	000554117

91HS-C
Clé polygonale contre-coudée gros effort H-SAFE



mm	Ø mm	€		
36	54	111,50	1	000914036
41	62	130,50	1	000914041
46	69	151,50	1	000914046

91HS
Clé polygonale contre-coudée gros effort H-SAFE



mm	Ø mm	€		
36	54	222,50	1	000914236
41	62	241,50	1	000914241
46	69	285,00	1	000914246

92HS
Manche tubulaire pour 91 H-SAFE



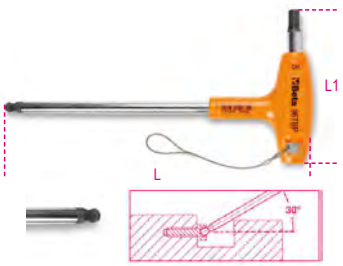
L mm	91 mm	Ø mm	€		
610	32÷41	22	111,00	1	000924020
760	46÷55	25	133,50	1	000924030

93HS
Clé polygonale pour échafaudage H-SAFE



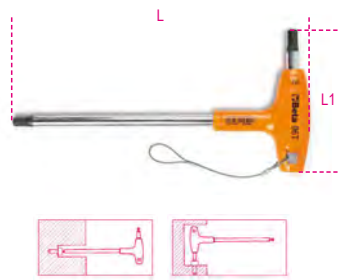
mm	L mm	€		
21x22	310	64,50	1	000934021

96TBP-HS
Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique et à poignée en T,
équipée du système de retenue antichute H-SAFE



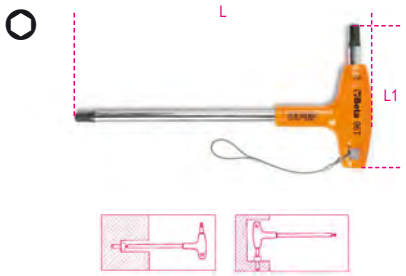
○ mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2,5	153	55	4	30,50	1	000964685
3	153	55	4	31,50	1	000964686
4	179	70	5	32,00	1	000964687
5	200	84	6	32,50	1	000964688
6	221	103	7	35,00	1	000964689
8	255	117	10	40,50	1	000964690
10	285	132	12	44,50	1	000964692

96THS
Clé mâle 6 pans à poignée en T haute performance H-SAFE



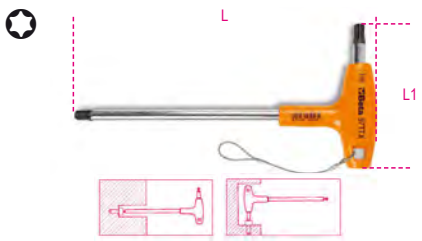
mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	29,00	1	000964935
3	153	55	29,50	1	000964936
4	179	70	30,50	1	000964938
5	200	84	31,00	1	000964940
6	221	103	33,00	1	000964941
8	255	117	39,00	1	000964943
10	285	132	42,50	1	000964945

96THS-AS
Clé mâle 6 pans à poignée en T haute performance H-SAFE



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
5/32	200	84	6	33,00	1	000964673
3/16	200	84	6	33,00	1	000964674
7/32	221	103	7	37,00	1	000964675
1/4	236	106	8	38,00	1	000964676
5/16	255	117	10	40,50	1	000964678
3/8	285	132	12	45,00	1	000964680

97TTXHS
Clé mâle pour vis TORX® à poignée en T haute performance H-SAFE



○	L mm	L1 mm	€		
T10	179	70	29,50	1	000974710
T15	179	70	30,50	1	000974715
T20	179	70	31,00	1	000974720
T25	179	70	31,50	1	000974725
T30	200	84	36,50	1	000974730
T40	221	103	38,50	1	000974740
T45	236	106	41,50	1	000974745
T50	255	117	50,50	1	000974750

111E-HS
Clé à molette à ouverture graduée, chromée

équipée du système de retenue antichute H-SAFE
- **Rotation de la molette vers la droite**
- **Échelle millimétrique et en pouces**



DIN 3117 ISO 6787

mm	L "	A max mm	€		
200	8	29	59,50	1	001114120
250	10	34	67,00	1	001114125
300	12	40	83,00	1	001114130
380	15	45	141,50	1	001114138
450	18	54	224,00	1	001114145

142HS
Clé mixte à cliquet réversible H-SAFE



mm	L mm	€		
8x8	136	37,50	1	001424008
9x9	143	38,50	1	001424009
10x10	159	39,00	1	001424010
11x11	168	39,50	1	001424011
12x12	174	40,00	1	001424012
13x13	180	41,50	1	001424013
14x14	190	42,50	1	001424014
15x15	200	44,00	1	001424015
16x16	216	47,50	1	001424016
17x17	233	48,50	1	001424017
18x18	239	51,00	1	001424018
19x19	248	51,50	1	001424019
21x21	285	62,00	1	001424021
22x22	285	63,50	1	001424022
24x24	325	73,00	1	001424024
27x27	355	97,50	1	001424027
30x30	420	112,00	1	001424030
* 32x32	420	116,50	1	001424032

360HS
Clé serre-tubes modèle Stillson H-SAFE



L mm	Ø max "	€		
250	1" gas	60,50	1	003604025
350	1"1/2 gas	75,00	1	003604035
450	2" gas	97,00	1	003604045
600	2"1/2 gas	138,00	1	003604060





LC system, système de retenue à double sphère. Le relâchement de la douille advient uniquement par le biais de la touche

666HS
Clé dynamométrique à déclenchement ZERO-RESET
avec cliquet réversible
pour serrage à droite
Précision de serrage : ± 3%
avec système de retenue antichute H-SAFE

• Sans besoin d'être déchargée



ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
10÷50	3/8	30	33	342	-	680	0,25

	€		
666HS/5	309,00	1	006664705

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
20÷100	3/8	30	33	385	-	760	0,25

	€		
666HS/10	314,00	1	006664710

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
40÷200	1/2	42	43	471	*	1020	0,5

	€		
666HS/20LC	353,00	1	006664721

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
60÷300	1/2	42	43	600	*	1270	1,0

	€		
666HS/30LC	396,00	1	006664731

900HS/55
Cliquet réversible

avec système antichute H-SAFE



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
127	25	29	1/4	62,50	1	009004155

910HS/55
Cliquet réversible

avec système antichute H-SAFE



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
207	31	33	3/8	71,50	1	009104155

920HS/55LC
Cliquet réversible à verouillage "LC System",

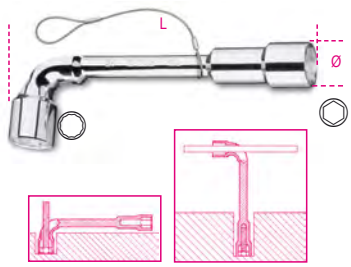
avec système antichute H-SAFE



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
271	40	41	1/2	103,00	1	009204159

932HS
Clé à pipe débouchée chromée polie H-SAFE



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	31,50	1	009324006
7x7	12,5	116	32,50	1	009324007
8x8	13,0	120	34,50	1	009324008
9x9	14,0	125	35,00	1	009324009
10x10	16,5	133	36,50	1	009324010
11x11	17,5	143	38,00	1	009324011
12x12	19,0	148	39,00	1	009324012
13x13	19,5	154	39,50	1	009324013
14x14	21,5	167	42,50	1	009324014
15x15	22,5	182	43,00	1	009324015
16x16	24,5	193	44,00	1	009324016
17x17	26,0	198	45,00	1	009324017
18x18	26,5	215	48,50	1	009324018
19x19	29,0	220	51,00	1	009324019

1032HS

Pince pour circlips intérieurs à becs droits H-SAFE



UNI 7914 DIN 5256

L mm	Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
140x1,3	12÷25	1,3	20	43,50	1	010324014
180	19÷60	1,9	21	46,00	1	010324017

1034HS

Pince pour circlips intérieurs à becs coudés à 90° H-SAFE



UNI 7914 DIN 5256

L mm	Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
170	19÷60	1,9	21	49,00	1	010344017

1036HS

Pince pour circlips extérieurs à becs droits H-SAFE



UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
140x1,3	10÷25	1,3	20	46,00	1	010364014
175	19÷60	1,9	21	47,50	1	010364017

1038HS

Pince pour circlips extérieurs à becs coudés à 90° H-SAFE



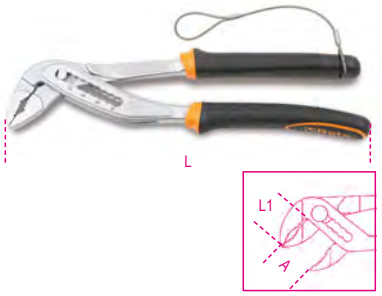
UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
175	19÷60	-	21	50,50	1	010384017

1048BM-HS

Pince multiprise entrepassée branches bimatières H-SAFE

· **nouveau modèle neuf positions**

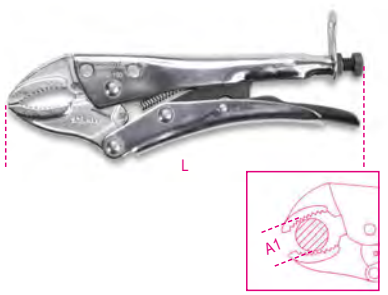


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	g	€		
250	48	39	460	72,50	1	010484215

1052HS

Pince-étau universelle à mâchoires concaves H-SAFE



L mm	A mm	A1 max mm	S mm	€		
240	72	42	10,0	60,00	1	010524024

1082BM-HS

Pince coupante diagonale branches gainées confort bi-matières H-SAFE

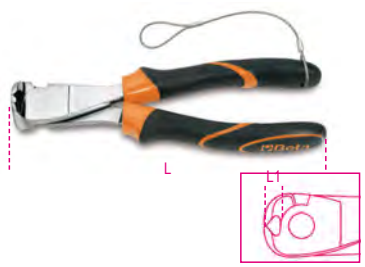


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	22	1,6	28,0	59,00	1	010824036

1088BM-HS

Pince coupante frontale à faible effort de coupe branches gainées confort bi-matières H-SAFE



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	9	1,6	28,0	67,50	1	010884036
200	11	2,0	36,0	84,50	1	010884040

1128BAX-HS

Ciseaux d'électriciens à double effet,avec profils à foret en acier inoxydable revêtu en DLC H-SAFE

Coupe à double effet : à travers une came spéciale sur le point d'appui, l'on obtient un déplacement longitudinal des lames qui, lors de la phase de fermeture, en augmente la puissance de coupe.

Profil et foret : étudiés pour élargir les orifices sur plastique de 13 à 25 mm.

Revêtement DLC : le carbone de type diamant (DLC - diamond-like carbon) est un revêtement innovant à base de carbone : la grande dureté et le faible coefficient de frottement sont dus à la présence simultanée de carbone déposé sur la surface en forme de graphite et diamant.

- **Grande dureté superficielle des lames (résistance à l'abrasion et maintien de l'affûtage dans le temps)**
- **Faible coefficient de frottement (glissement et puissance de coupe)**
- **Embout excentrique anti-ralentissement**
- **Branches amples avec gorges auto-serrantes**
- **Fournis avec étui en plastique articulé**



L mm	L1 mm	mm²	€		
150	50	50	56,00	1	011284088

1132BM-HS

Coupe-câbles branches gainées confort bi-matières H-SAFE



UNI 8791

L mm	mm	A mm	B mm	€		
230	18	37	12,5	103,00	1	011324143

1150BM-HS

Pince universelle chromée polie branches gainées confort bi-matières H-SAFE



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	42	1,6	22,0	**51,00**	1	011504146
180	46	1,8	25,0	**53,50**	1	011504148
200	50	2,0	27,0	**59,00**	1	011504150

1166BM-HS

Pince à becs demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières H-SAFE



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
200	76	1,6	22,0	**60,50**	1	011664040

1168BM-HS

Pince à becs coudés demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières H-SAFE



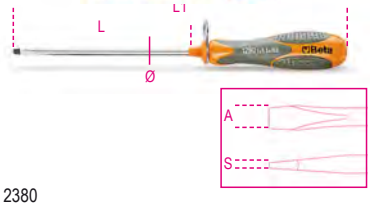
ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
200	70	1,6	22,0	**64,00**	1	011684040



1290HS

Tournevis pour vis à fente H-SAFE



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x75	171	2,5	**21,00**	1	012904006
0,5x3x100	196	3,0	**21,80**	1	012904012
0,6x3,5x100	196	3,5	**23,10**	1	012904021
0,8x4x100	196	4,0	**22,70**	1	012904030
0,8x4x150	246	4,0	**24,20**	1	012904036
1x5,5x150	259	5,0	**27,00**	1	012904042
1,2x6,5x150	270	6,0	**28,50**	1	012904051
1,2x8x150	282	7,0	**31,50**	1	012904057
1,6x10x200	332	8,0	**37,50**	1	012904066

1292HS

Tournevis pour vis Phillips® H-SAFE



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x100	196	**22,00**	1	012924006
1x4,5x120	229	**24,30**	1	012924012
2x6x150	270	**29,00**	1	012924021
3x8x150	282	**33,50**	1	012924024

1294HS

Tournevis à lame fraisée pour vis à fente H-SAFE



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	156	**20,50**	1	012944003
0,6x3x75	171	**20,70**	1	012944006
0,8x4x100	196	**22,80**	1	012944012
1x5x125	234	**26,50**	1	012944018

1299HS

Tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv® H-SAFE



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	**23,00**	1	012994000
1	80	189	**25,50**	1	012994003
2	100	220	**31,50**	1	012994006
3	150	282	**39,50**	1	012994009

1370T-HS

Marteau de mécanicien,manche en fibre H-SAFE



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
300	23	300	105	**43,50**	1	013704630
500	27	320	118	**47,00**	1	013704650
1000	36	360	135	**59,00**	1	013704700

1370FT-HS

Marteau de mécanicien tête rivoir, manche en fibre



A mm	L mm	L1 mm	B mm	€		
28	280	86	22	**60,00**	1	013704528
30	280	92	24	**60,50**	1	013704530
36	300	104	29	**71,50**	1	013704536

1390HS

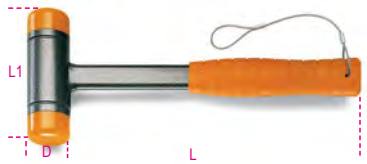
Maillet à embouts nylon, manche en bois H-SAFE



UNI 7784

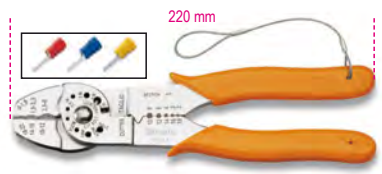
D mm	L mm	L1 mm	€		
35	310	95	**55,00**	1	013904035
45	320	107	**78,00**	1	013904045

1392HS
Maillet sans rebond à poignéesurmoulée grand confort, manche en acier H-SAFE



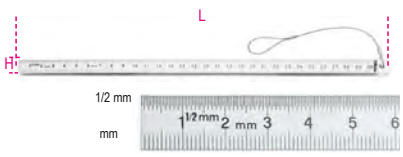
D mm	L mm	L1 mm	€		
35	305	115	80,00	1	013924035
40	310	125	89,00	1	013924040
50	325	135	104,00	1	013924050
60	385	155	151,50	1	013924060

1602A-HS
Pince à cosses préisolées, modèle standard H-SAFE



mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0÷6	220	42	4	84,50	1	016024005

1682HS
Réglet flexible en acier inoxydable H-SAFE



L mm	H mm	mm	€		
200	13	0,5	19,00	1	016824020
300	13	0,5	21,60	1	016824030



1692HS
Mètre à ruban boîtier ABS antichoc bi-matièresruban en acierclasse de précision: II H-SAFE



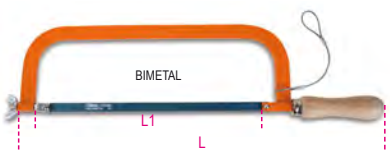
L m	S mm	€		
3	16	25,50	1	016924053
5	19	30,50	1	016924055

1708HS/20
Jauges d'épaisseur H-SAFE



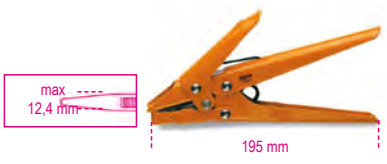
S mm	S	L mm	€		
0,05÷1,0	0,002÷0,040	105	28,00	1	017084020

1727HS
Monture de scie à métauxtype soudeur avec lame H-SAFE



L mm	L1 mm	€		
515	300	39,00	1	017274001

1743HS
Pince pour colliers en Nylon H-SAFE



L mm	A mm	B mm	€		
195	85	17	81,00	1	017434001

1750HS
Pompe à graisse a levier H-SAFE



cc	L mm	€		
500	380	68,00	1	017504500

1760BHS
Multimètre digital H-SAFE



SPÉCIFICATIONS
Tension CC : 200 mV-2/20/200/1000V
Tension CA :: 2-20/200/700V
Courant CC : 2/20/200 mA-20 A
Courant CA : 2/200 mA- 20 A
Résistance : 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Capacité : 2/20/200 nF - 2/200 µF
Température : -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Fréquence : 20kHz
Alimentation: 1 pile 9 V (fournie)

	€		
1760BHS	269,00	1	017604012

1772H-HS
Cutter de sécurité à lame rétractable, avec 2 lames H-SAFE



L mm	A mm	€		
170	18	35,00	1	017724029

1778SOS-HS

Couteau de survie auto avec fonction marteau brise-vitre et coupe-ceinture de sécurité avec étui H-SAFE



	L mm	A mm	L1 mm	€		
205	25	85	**56,00**	1	017784080

8871

Ceinture de sécurité avec boucle métallique à double verrouillage, pour connecter les outils H-SAFE



	L cm min-max	€		
8871 70	70-100	**159,00**	1	088710070
8871 100	100-135	**172,00**	1	088710100

8872A

Passant fixe

- **Pour ceinture 8871**



	€		
8872A 50	**28,00**	1	088720050

8872AS

Passant ouvrable type “scratch”

- **Pour ceinture 8871**



	D mm	€		
8872AS 25	25	**25,50**	1	088720525

8873

Sacoche porte-outils, avec fermeture autoserrante et fermeture éclair

- **Pour ceinture 8871**



	€		
8873 230	**135,00**	1	088730230

8877

Sangle de connexion élastique

- **MAX 2.7 kg**



	L cm min÷max	DxL mm	€		
8877 80	70-110	40x80	**34,50**	1	088770080

8877M

Sangle de connexion élastique

- **Avec raccord anti-vrillage • MAX 2.7 kg**



	L cm min÷max	DxL mm	€		
20-140	30x60	**61,50**	1	088770510

8879

Bracelet type “scratch”

- **MAX 2.7 kg**



	D mm	€		
8879	30	**39,50**	1	088790025

8880

Sangle de connexionrigide

- **Avec raccord anti-vrillage**



	L Cm	D mm	€		
8880 30	30	10	**31,00**	1	088800030

8883

Sac porte-outils

- **En nylon 840 anti-abrasion**
- **MAX 20 kg**
- **Mousqueton pour bloquerla fermeture éclair en fin de course**
- **6 courroies antichute pour outils**
- **Poche interne**





	DxH Cm	€		
8883	30x40	**326,00**	1	088830030



OUTILS EN ACIER INOXYDABLE



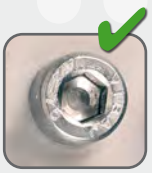




Beta INOX STAINLESS STEEL



INOX + SANS INOX = ROUILLE



INOX + INOX = ABSENCE DE ROUILLE

Les outils BETA INOX peuvent être utilisés dans des environnements critiques, à savoir des zones où aucun niveau de contamination n'est admis.

Quelques exemples:
- Applications nucléaires
- Production pharmaceutique - classe C
- Applications en haute mer
- Laboratoires biotechnologiques et biomédicaux
- Industrie alimentaire.

Les outils Beta Inox évitent le phénomène de la rouille impropre.

En utilisant des outils qui ne sont pas en acier inoxydable sur des vis, écrous ou surfaces en acier inoxydable, des particules peuvent se détacher de ces outils et déclencher des processus de corrosion, en créant souvent des problèmes esthétiques et parfois même des problèmes structurels.

Quelques exemples d'applications:
- Chantiers navals
- Bâtiment
- Installations solaires
- Construction automobile.

CARACTÉRISTIQUES

Le choix sélectif des matériaux et la recherche approfondie des meilleurs traitements thermiques confèrent aux outils Beta Inox des caractéristiques mécaniques bien au-dessus des valeurs des normes et comparables à celles des outils Beta standard.
L'ergonomie et le design des produits sont les mêmes que ceux des outils Beta connus et appréciés par les utilisateurs professionnels depuis plus de 75 ans.

L'acier inoxydable est 100% recyclable.
Une caractéristique qui a également toute son importance.

Marque pour les produits en acier inoxydable
Marque délivrée par Centro Inox - l'Association italienne pour l'Étude et le Développement des Aciers Inoxydables, caractérisant les produits réalisés en acier inoxydable.

34INOX

Burin plat,
en acier inoxydable



L mm	A mm	Ø mm	€		
100	14	14	**36,50**	1	000340314
160	18	18	**48,50**	1	000340318
200	20	20	**71,50**	1	000340320

39INOX

Coin plat,
en acier inoxydable



L mm	A mm	S mm	€		
100	50	10	**33,50**	1	000390310
150	50	13	**60,50**	1	000390315
200	40	40	**177,00**	1	000390320

42INOX

Clé mixte
en acier inoxydable



DIN 3113 - UNI ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	**16,80**	2	000420306
7x7	105	**17,50**	2	000420307
8x8	116	**17,60**	2	000420308
9x9	127	**18,90**	2	000420309
10x10	137	**20,00**	2	000420310
11x11	148	**21,70**	2	000420311
12x12	158	**22,60**	2	000420312
13x13	169	**22,80**	2	000420313
14x14	180	**23,60**	2	000420314
15x15	190	**24,30**	2	000420315
16x16	201	**25,00**	2	000420316
17x17	212	**28,00**	2	000420317
18x18	222	**30,50**	2	000420318
19x19	233	**32,50**	2	000420319
21x21	254	**39,50**	1	000420321
22x22	264	**40,50**	1	000420322
24x24	285	**45,00**	1	000420324
27x27	290	**139,50**	1	000420327
30x30	320	**170,50**	1	000420330
32x32	340	**186,00**	1	000420332
36x36	360	**261,00**	1	000420336
38x38	430	**278,00**	1	000420338
41x41	430	**327,00**	1	000420341
46x46	480	**375,00**	1	000420343
50x50	520	**405,00**	1	000420345
55x55	560	**438,00**	1	000420347
60x60	595	**487,00**	1	000420350



	€		
42INOX/S11 6-8-10-11-12-13- 14-15-16-17-19 mm	**255,00**	1	000420391



	€		
42INOX/SC9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**222,50**	1	000420387
42INOX/SCV9	**11,70**	1	000420303

42INOX-AS

Clé mixte,
en acier inoxydable



"	L mm	€		
1/4x1/4	95	**20,20**	1	000420356
5/16x5/16	116	**20,50**	1	000420358
3/8x3/8	137	**24,50**	1	000420360
7/16x7/16	148	**26,50**	1	000420361
1/2x1/2	169	**27,50**	1	000420363
9/16x9/16	180	**29,00**	1	000420364
5/8x5/8	201	**31,00**	1	000420366
11/16x11/16	212	**36,00**	1	000420367
3/4x3/4	233	**39,00**	1	000420369
13/16x13/16	254	**45,00**	1	000420371
7/8x7/8	264	**47,50**	1	000420372
15/16x15/16	285	**53,50**	1	000420373



	€		
42INOX-AS/S9 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**254,00**	1	000420396



96BPINOX

Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique,
en acier inoxydable



mm	L mm	L1 mm	g	€		
2	91	22	4	**5,95**	4	000961441
2,5	91	22	6	**5,95**	4	000961442
3	101	24	11	**6,25**	4	000961443
4	112	29	19	**7,05**	4	000961444
5	131	33	32	**8,35**	4	000961445
6	154	36	51	**9,20**	4	000961446
7	164	40	65	**12,00**	2	000961447
8	175	44	116	**14,60**	2	000961448
10	197	51	189	**18,10**	2	000961450



	€		
96BPINOX/B6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**58,50**	1	000961455
96BPINOX/B9 2-2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	**94,50**	1	000961456
96BPINOX/BV	**7,15**	1	000961459

96BPINOX-AS

Clé mâle 6 pans coudée,
à tête sphérique,
en acier inoxydable



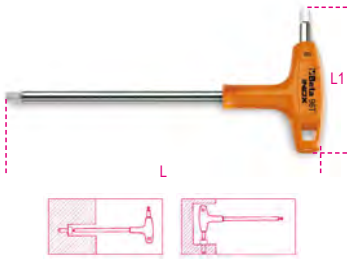
"	L mm	L1 mm	g	€		
5/64	91	22	5,5	**7,65**	4	000961989
3/32	91	22	5,3	**7,65**	4	000961990
7/64	101	24	10,5	**8,20**	4	000961991
1/8	101	24	10,7	**8,20**	4	000961992
9/64	112	29	18,7	**8,95**	4	000961993
5/32	112	29	18,7	**8,95**	4	000961994
3/16	131	33	31,5	**12,00**	2	000961995
7/32	154	36	50,0	**12,40**	2	000961996
1/4	164	40	70,0	**13,20**	2	000961997
5/16	175	44	115,0	**15,60**	2	000961998
3/8	197	51	186,5	**19,40**	2	000961999



	€		
96BPINOX-AS/B8 5/64-3/32-1/8-5/32- 3/16-7/32-1/4-5/16	**93,00**	1	000962000
96BPINOX/BV	**7,15**	1	000961459

96TINOX

Clé mâle 6 pans coudée
à poignée en T haute performance,
en acier inoxydable



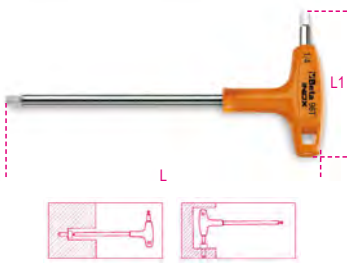
mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	14,30	2	000961935
3	153	55	14,90	2	000961936
4	179	70	16,30	2	000961938
5	200	84	18,00	2	000961940
6	221	95	19,70	2	000961941
7	236	106	22,70	2	000961942
8	255	117	27,00	2	000961943
10	285	132	34,50	2	000961944



	€		
96TINOX/S5 2,5-3-4-5-6 mm	83,00	1	000961952
96TINOX/S8 2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	167,50	1	000961954

96TINOX-AS

Clé mâle 6 pans à poignée en T
haute performance,
en acier inoxydable



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
3/32	153	55	3	15,60	2	000961861
7/64	153	55	4	15,90	2	000961862
1/8	179	70	4	17,90	2	000961863
9/64	179	70	5	18,30	2	000961864
5/32	200	84	6	19,30	2	000961865
3/16	200	84	6	20,70	2	000961866
7/32	221	103	7	24,10	2	000961867
1/4	236	106	8	25,00	2	000961868
5/16	255	117	10	31,00	2	000961869
3/8	285	132	12	33,50	2	000961870



	€		
96TINOX-AS/S7 3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16	153,50	1	000961877

111INOX

Clé à molette,
en acier inoxydable



DIN 3117 - ISO 6787

mm	L "	A max mm	A1 mm	€		
150	6	18	45	103,50	1	001110315
200	8	24	58	143,00	1	001110320
250	10	30	70	179,50	1	001110325

362INOX

Clé serre-tubes modèle américain,
en acier inoxydable



mm	Ø max mm	€		
300	58	242,00	1	003620430

920INOX-A

Douille 6 pans,
en acier inoxydable



DIN 3124 - UNI ISO 2725

mm	Ø mm	A mm	L mm	€		
8	15	10	40	36,00	2	009203008
9	16	10	40	38,00	2	009203009
10	17	10	40	39,50	2	009203010
11	18	11	40	42,50	2	009203011
12	19	11	40	45,00	2	009203012
13	20	11	40	48,00	2	009203013
14	21	11	40	50,00	2	009203014
15	23	11	40	53,00	2	009203015
16	24	11	40	55,00	2	009203016
17	25	11	40	56,50	2	009203017
18	26	13	42	59,00	2	009203018
19	28	13	42	61,00	2	009203019
20	29	13	42	65,00	1	009203020
21	30	13	43	66,00	1	009203021
22	31	15	43	66,50	1	009203022
24	34	15	43	77,50	1	009203024
27	38	18	46	95,00	1	009203027
30	42	20	46	113,00	1	009203030
32	44	20	46	127,50	1	009203032





920/55INOX

Cliquet réversible carré
mâle 1/2"
à 72 dents,
en acier inoxydable



mm	Ø mm	A mm	€		
264	40	43	274,00	1	009203882

920/R55INOX

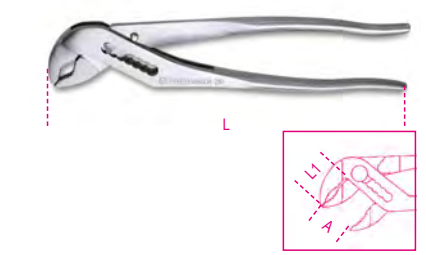


	€		
920/R55 INOX	97,50	1	009203879

1048INOX

Pince multiprise entrepassée,
en acier inoxydable

- **Modèle 7 positions**



mm	A max mm	L1 mm	€		
250	33	33	187,00	1	010480325

1082INOX

Pince coupante diagonale
en acier inoxydable



mm	L1 mm	mm	€		
150	20,0	1,6	135,50	1	010820350

1150INOX
Pince universelle à grande force de coupe
en acier inoxydable

Embout décentré
joint ouvert



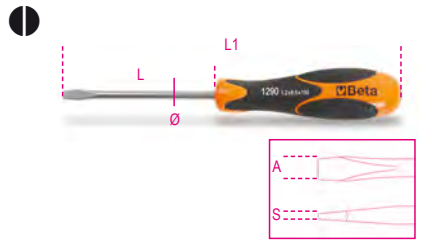
L mm	L1 mm	€		
180	39	**124,00**	1	011500518

1153INOX
Pince universelle réglable "mécanicien",
en acier inoxydable



L mm	L1 mm	€		
150	26	**128,50**	1	011530315

1290INOX
Tournevis pour vis à fente
en acier inoxydable



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2.5	**10,40**	4	012900403
0,5x3x75	171	3.0	**10,70**	4	012900409
0,8x4x100	196	4.0	**11,10**	4	012900430
1,0x5,5x150	259	5.0	**14,20**	4	012900442
1,2x6,5x150	270	6.0	**16,30**	4	012900451

1292INOX
Tournevis à lame courte pour vis Phillips®,
en acier inoxydable



ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	**9,75**	4	012920403
1x4,5x80	189	**11,60**	4	012920409
2x6x100	220	**14,20**	4	012920418

1293INOX/D8
Jeu di tournevis
en acier inoxydable



		€		
1293INOX/D8		**98,00**	1	012930408
1290INOX	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1292INOX	PH0x60-PH1x80 PH2x100 mm			

1370INOX
Marteau de mécanicien
en acier inoxydable



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	25	240	101	**117,50**	1	013700375

1377INOX
Marteau américain
en acier inoxydable



g	L mm	L1 mm	€		
230	220	82	**68,00**	1	013770623
340	220	90	**98,00**	1	013770634

1730INOX
Grattoir universel,
en acier inoxydable



A mm	L mm	€		
50	200	**60,00**	1	017300450

C20TSS
Boîte à outils 5 cases en acier inoxydable AISI 304



	€		
C20TSS	**341,00**	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4 Kg

T23



T23	560
TV23	560

T99



T99	563
TV99	563

T228



T228	567
TV180	566-567

C04TSS-7

Servante mobile d'atelier à 7 tiroirs complètement en acier inoxydable

Caractéristiques principales :
• 7 tiroirs de 570 x 410 mm
montés sur glissières à billes de précision ;
6 tiroirs - hauteur 83 mm ;
1 tiroir - hauteur 170 mm ;
• 4 roues de Ø 125 mm:
2 fixes et 2 pivotantes avec freins ;
• Serrure centralisée centrale ;
• Structure complètement en acier inoxydable ;
• Roues, supports, sphères, intérieur des tiroirs et glissières en acier inoxydable;
• Poignée tiroirs en aluminium.

63 kg

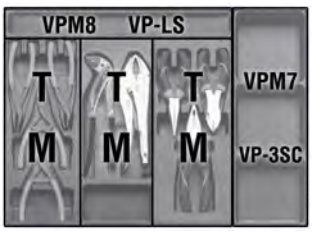
Beta INOX STAINLESS STEEL

700 kg

TÜV SÜD

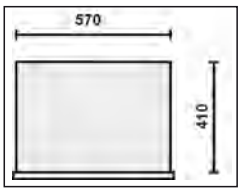


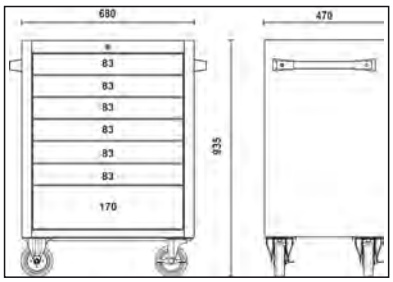




h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg







	€		
C04TSS/7	3.050,00	1	024003077

OUTILS ANTIDÉFLAGRANTS



CUIVRE-BÉRYLLIUM Cu-Be

Les outils antidéfl agrants **Beta** sont prévus pour opérer en toute sécurité dans les environnements à risque d'explosion potentiel, en présence de liquides ou de gaz infl ammables, ou pour les applications qui nécessitent l'utilisation d'outils amagnétiques et résistants à la corrosion.



Les outils antidéflagrants sont certifiés par l'institut de recherche et d'essai BAM, conformément à la Directive européenne 99/92/EC

ATTENTION :
Risque d'explosion en présence d' **ACÉTYLÈNE**.

Les outils antidéflagrants ont des caractéristiques mécaniques différentes de celles des outils courants en acier. Nous recommandons de les utiliser avec une attention particulière, en évitant les surcharges.

CLASSIFICATION DES ZONES À RISQUE D'EXPLOSION

ATEX	MOYENNE BASSE	TRÈS BASSE
GAZ	**ZONE 1** Zone où pendant les activités normales il peut se former une atmosphère explosive consistant en un mélange d'air et de substances inflammables sous forme de gaz, vapeur ou brouillard.	**ZONE 2** Zone où, pendant les activités normales, il est peu probable qu'il se forme une atmosphère explosive consistant en un mélange d'air et de substances inflammables sous forme de gaz, vapeur ou brouillard et, si cela se produit, le phénomène sera uniquement de courte durée.
POUSSIÈRE	**ZONE 21** Zone où pendant les activités normales il peut se former occasionnellement une atmosphère explosive sous forme de nuage de poussières combustibles dans l'air.	**ZONE 22** Zone où, pendant les activités normales, il est peu probable qu'il se forme une atmosphère explosive sous forme de nuage de poussières combustibles dans l'air et, si cela se produit, le phénomène sera uniquement de courte durée.

30BA
Chasse-clous antidéflagrant



Ø mm	L mm	S mm	€		
5	150	15	80,00	1	000300806
8	150	17	98,50	1	000300808
10	150	19	122,00	1	000300810

31BA
Chasse-goupilles antidéflagrant



Ø mm	L mm	€		
3	110	34,50	1	000310853
4	110	75,00	1	000310854
6	115	114,50	1	000310856
8	120	129,50	1	000310858

31BA/C
Chasse-clous antidéflagrant conique



Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
★6	12	150	47,00	1	000310876
★7	13	150	55,00	1	000310877
★12	18	175	117,00	1	000310882
★13	29	255	367,00	1	000310883

32BA
Pointeau antidéflagrant



⬢ mm	L mm	€		
14	150	110,00	1	000320811

34BA
Burin plat antidéflagrant



L mm	A mm	€		
200	22	149,50	1	000340801
250	24	249,50	1	000340803
300	25	337,00	1	000340802

39BA
Coin plat antidéflagrant



L mm	A mm	€		
150	40	65,50	1	000390801
230	40	219,50	1	000390802
250	40	343,00	1	000390803

42BA
Clé mixte antidéflagrante



mm	L mm	€		
6x6	105	70,00	1	000420806
7x7	105	78,50	1	000420807
8x8	120	88,00	1	000420808
9x9	120	100,50	1	000420809
10x10	135	108,50	1	000420810
11x11	135	114,50	1	000420811
12x12	150	125,50	1	000420812
13x13	150	129,50	1	000420813
14x14	175	135,50	1	000420814
15x15	175	143,00	1	000420815
16x16	195	148,50	1	000420816
17x17	200	155,50	1	000420817
18x18	215	174,50	1	000420818
19x19	220	177,50	1	000420819
20x20	230	185,50	1	000420820
21x21	240	197,00	1	000420821
22x22	250	209,50	1	000420822
24x24	268	243,00	1	000420824
26x26	290	294,00	1	000420826
27x27	290	327,00	1	000420827
28x28	290	384,00	1	000420828
30x30	313	392,00	1	000420830
32x32	333	431,00	1	000420832
34x34	360	470,00	1	000420834
35X35	360	532,00	1	000420835
36x36	355	556,00	1	000420836
38x38	430	585,00	1	000420838
41x41	430	689,00	1	000420841
46x46	480	806,00	1	000420846
50x50	520	854,00	1	000420850
55x55	560	939,00	1	000420855
60x60	580	1.002,00	1	000420860
★65x65	595	1.142,00	1	000420865
★70x70	630	1.285,00	1	000420870

42BA-AS
Clé mixte antidéflagrante



"	L mm	€		
9/32x9/32	120	75,00	1	000420946
5/16x5/16	120	75,00	1	000420947
11/32x11/32	135	95,50	1	000420948
3/8x3/8	128	100,50	1	000420950
7/16x7/16	135	114,50	1	000420951
15/32x15/32	140	126,00	1	000420949
1/2x1/2	140	131,00	1	000420953
9/16x9/16	163	141,50	1	000420954
★19/32x19/32	195	170,00	1	000420955
5/8x5/8	177	171,00	1	000420956
11/16x11/16	195	182,50	1	000420957
3/4x3/4	215	188,00	1	000420959
13/16x13/16	230	219,50	1	000420961
7/8x7/8	235	227,50	1	000420962
15/16x15/16	256	253,00	1	000420964
★31/32x31/32	265	278,00	1	000420963
1x1	266	274,00	1	000420965
1.1/16x1.1/16	283	309,00	1	000420967
1.1/8x1.1/8	297	407,00	1	000420969
1.3/16x1.3/16	308	439,00	1	000420970
1.1/4x1.1/4	324	517,00	1	000420973
★1.7/16x1.7/16	360	627,00	1	000420976

55BA
Clé à fourches antidéflagrante



mm	L mm	€		
6x7	90	48,00	1	000550801
8x9	100	51,50	1	000550802
8x10	100	53,50	1	000550795
9x11	110	56,50	1	000550797
10x11	120	60,50	1	000550803
12x13	130	76,50	1	000550804
★12x14	130	92,50	1	000550846
13x14	133	92,00	1	000550799
14x15	145	92,50	1	000550805
14x17	150	98,50	1	000550806
16x17	165	100,00	1	000550807
17x19	170	131,00	1	000550847
18x19	170	133,50	1	000550809
★19x22	185	152,50	1	000550810
20x22	185	153,50	1	000550811
21x23	210	168,00	1	000550813
22x24	210	199,50	1	000550815
24x26	230	234,50	1	000550817
24x27	230	249,50	1	000550818
25x28	230	271,00	1	000550819
27x29	246	317,00	1	000550820
30x32	265	371,00	1	000550822
36x38	320	470,00	1	000550826
36x41	335	517,00	1	000550828
41x46	355	642,00	1	000550829
★46x50	370	736,00	1	000550830
★50x55	385	783,00	1	000550831
★55x60	415	971,00	1	000550832

55BA-AS
Clé à fourches antidéflagrante



"	L mm	€		
3/8x7/16	110	62,50	1	000550853
1/2x9/16	130	75,00	1	000550854
5/8x11/16	160	110,00	1	000550857
3/4x13/16	180	135,50	1	000550859
7/8x15/16	210	191,50	1	000550865
1x1.1/16	230	259,00	1	000550868
1.1/8x1.3/16	245	337,00	1	000550870
1.1/4x1.5/16	255	398,00	1	000550872

58BA
Clé à fourches à frapper antidéflagrante



mm	L mm	€		
17	125	128,00	1	000580817
19	125	133,00	1	000580819
22	135	133,50	1	000580822
24	150	150,50	1	000580824
27	165	185,00	1	000580827
30	180	231,50	1	000580830
32	190	271,00	1	000580832
★34	200	310,00	1	000580834
36	210	321,00	1	000580836
38	220	353,00	1	000580838
41	230	398,00	1	000580841
46	240	476,00	1	000580846
50	255	541,00	1	000580850
★55	305	674,00	1	000580855
★60	315	783,00	1	000580860
★65	335	909,00	1	000580865
★70	370	1.097,00	1	000580870
★75	375	1.270,00	1	000580875
★80	400	1.520,00	1	000580880
★85	400	1.790,00	1	000580885
★90	445	2.125,00	1	000580890
★95	445	2.460,00	1	000580895
★100	485	2.850,00	1	000580900
★110	513	3.520,00	1	000580901

58BA-AS
Clé à fourches à frapper antidéflagrante



mm	L mm	A mm	S mm	€		
★11/16	125	40,5	11,0	141,50	1	000580904
★3/4	125	40,5	11,0	144,00	1	000580905
★7/8	135	46,2	12,0	147,50	1	000580906
★15/16	150	50,3	12,0	169,00	1	000580907
★31/32	150	50,3	12,0	189,00	1	000580954
★1	175	56,9	15,0	196,00	1	000580908
★1.1/8	190	64,0	15,5	252,00	1	000580909
★1.1/4	190	64,0	15,5	296,00	1	000580910
★1.7/16	210	75,0	18,5	343,00	1	000580912
★1.1/2	220	82,0	18,5	408,00	1	000580913
★1.5/8	230	86,8	18,5	439,00	1	000580914
★1.3/4	250	98,0	20,	556,00	1	000580970

78BA
Clé polygonale contre-coudée antidéflagrante



mm	L mm	€		
17	145	133,50	1	000780817
19	145	147,00	1	000780819
22	165	149,50	1	000780822
24	140	182,50	1	000780824
27	155	209,50	1	000780827
30	165	243,00	1	000780830
32	180	263,00	1	000780832
34	192	289,00	1	000780834
36	208	321,00	1	000780836
38	215	376,00	1	000780838
41	225	447,00	1	000780841
46	245	499,00	1	000780846
50	250	580,00	1	000780850
55	265	674,00	1	000780855

mm	L mm	€		
60	275	728,00	1	000780860
65	295	783,00	1	000780865
70	310	886,00	1	000780870
75	325	994,00	1	000780875
80	340	1.065,00	1	000780880
★85	355	1.355,00	1	000780885
★90	380	1.590,00	1	000780890
★95	390	1.850,00	1	000780895
★100	410	2.105,00	1	000780900
★105	420	2.330,00	1	000780903
★110	445	2.660,00	1	000780901
★120	480	3.150,00	1	000780902

78BA-AS

Clé polygonale à frapper antidéflagrante



"	L mm	€		
11/16	145	132,50	1	000780908
3/4	145	137,50	1	000780909
7/8	155	153,50	1	000780935
15/16	165	170,00	1	000780936
★31/32	165	198,50	1	000780937
1	175	198,50	1	000780938
★1.1/16	175	235,50	1	000780939
1.1/8	180	237,50	1	000780940
1.3/16	185	247,50	1	000780941
1.1/4	177	270,00	1	000780910
★1.5/16	200	274,00	1	000780954
★1.3/8	205	287,00	1	000780911
1.7/16	208	358,00	1	000780912
★1.1/2	215	373,00	1	000780913
★1.9/16	225	462,00	1	000780947
★1.11/16	225	487,00	1	000780962
1.5/8	225	452,00	1	000780914
★1.3/4	235	499,00	1	000780963
1.13/16	243	517,00	1	000780916
1.7/8	235	585,00	1	000780915
2	254	608,00	1	000780918
2.3/16	264	712,00	1	000780920
2.3/8	275	776,00	1	000780922
★2.9/16	286	806,00	1	000780924
★2.15/16	311	978,00	1	000780926
★3.1/8	325	1.135,00	1	000780928
★3.1/2	355	1.430,00	1	000780930

89BA

Clé polygonale contre-coudée antidéflagrante



mm	L mm	€		
10	200	152,00	1	000890810
11	210	157,50	1	000890811
12	220	163,50	1	000890812
13	230	168,00	1	000890813
14	240	170,00	1	000890814
16	260	182,50	1	000890816
17	270	189,00	1	000890817
18	280	204,00	1	000890818
19	300	210,50	1	000890819
20	310	263,00	1	000890820
22	330	263,00	1	000890822
24	350	288,00	1	000890824
27	370	355,00	1	000890827
30	400	398,00	1	000890830
32	420	419,00	1	000890832

90BA

Clé polygonale contre-coudée antidéflagrante



mm	L mm	€		
6x7	122	48,50	1	000900801
8x9	128	62,50	1	000900802
10x11	155	71,00	1	000900803
12x13	175	83,00	1	000900806
12X14	180	89,00	1	000900807
14x15	200	100,00	1	000900808
14x17	220	102,00	1	000900809
16x17	230	120,00	1	000900811
16x18	235	120,00	1	000900812
17X19	250	123,00	1	000900814
18x19	265	135,50	1	000900815
19x22	280	143,00	1	000900817
20x22	295	162,50	1	000900818
21x23	298	171,00	1	000900820
22x24	315	207,00	1	000900821
24x26	333	266,00	1	000900822
24x27	340	266,00	1	000900823
30x32	395	392,00	1	000900824
34x36	410	556,00	1	000900826
★36x41	450	751,00	1	000900828
★41x46	470	923,00	1	000900829
★46x50	490	1.025,00	1	000900830

91BA

Clé polygonale contre-coudée antidéflagrante



mm	Ø mm	€		
24	38	321,00	1	000910824
27	42	384,00	1	000910827
30	48	439,00	1	000910830
32	49	491,00	1	000910832
36	54	532,00	1	000910836
41	62	596,00	1	000910841
★46	69	791,00	1	000910846
★50	75	846,00	1	000910850
★55	82	978,00	1	000910855

92BA

Manche tubulaire pour 91BA, antidéflagrante



	L mm	91BA mm	Ø mm	€		
92BA/1	460	24÷30	25	380,00	1	000920810
92BA/2	610	32÷41	28	491,00	1	000920820
★92BA/3	760	46÷55	32	658,00	1	000920830

93BA

Clé à cliquet polygonale pour échafaudages antidéflagrante



mm	L mm	€		
21x22	345	791,00	1	000930821

95BA

Clé polygonale double droite, antidéflagrante



mm	L mm	€		
7x9	115	48,00	1	000950801
8x10	115	53,50	1	000950802
10x11	140	59,00	1	000950804
10x12	140	70,00	1	000950805
12x14	145	80,00	1	000950806
14x17	165	95,50	1	000950807
★16x18	170	124,50	1	000950809
★17x19	185	108,50	1	000950808
★18x19	185	135,50	1	000950810
★19x22	200	169,00	1	000950812
★21x23	230	186,50	1	000950815
★24x27	255	237,50	1	000950817
★30x32	295	358,00	1	000950820

96BA

Clé mâle 6 pans coudée antidéflagrante



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	50	17	98,50	1	000960760
2	50	16	100,50	1	000960762
2,5	56	20	108,00	1	000960761
3	63	21	109,50	1	000960763
4	69	25	115,50	1	000960764
5	78	29	120,00	1	000960765
6	88	33	122,00	1	000960766
7	93	34	128,00	1	000960767
8	97	36	135,50	1	000960768
9	104	37	142,50	1	000960769
10	110	39	147,00	1	000960770
11	118	42	156,00	1	000960771
12	122	44	179,00	1	000960772
14	150	58	199,50	1	000960774
15	156	60	210,50	1	000960775
16	162	63	231,50	1	000960776
17	168	65	243,00	1	000960777
19	177	72	272,00	1	000960779
22	186	77	318,00	1	000960802
24	192	82	367,00	1	000960804

96BA/BP

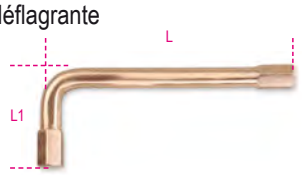
Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, antidéflagrante



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	50	16	101,00	1	000961800
2	50	16	102,00	1	000961801
2,5	63	20	115,00	1	000961802
3	60	20	115,50	1	000961803
3,5	70	25	120,50	1	000961799
4	66	25	121,00	1	000961804
5	75	28	123,00	1	000961805
6	84	32	127,00	1	000961806
8	92	36	138,50	1	000961808
10	102	40	149,50	1	000961810
12	113	45	185,00	1	000961812

96BAF-AS

Clé mâle 6 pans coudée, antidéflagrante



mm	L mm	L1 mm	€		
★1/16	59	25	80,00	1	000962831
★5/64	59	25	82,50	1	000962832
★3/32	59	25	86,00	1	000962833
★7/64	59	25	89,50	1	000962834
★1/8	59	25	93,00	1	000962835
★9/64	64	29	100,50	1	000962836
★5/32	65	30	103,50	1	000962837
★3/16	79	31	109,50	1	000962838
★7/32	85	37	114,50	1	000962839
★1/4	85	37	120,00	1	000962840
9/32	88	38	123,00	1	000962841
★5/16	92	44	128,50	1	000962842
11/32	100	44	132,50	1	000962843
★3/8	110	45	140,50	1	000962844
★7/16	119	48	149,50	1	000962845
★1/2	140	55	182,50	1	000962846
★9/16	150	58	209,50	1	000962847

99BA

Clé à ergot pour écrous à encoches latérales antidéflagrante



mm	A mm	€		
32-75	4,0	260,00	1	000990803
50-120	4,5	408,00	1	000990805
115-170	4,5	658,00	1	000990811

110BA

Clé à molette à ouverture graduée antidéflagrante



L mm	A max	€		
100	13	192,50	1	001100810
150	18	221,00	1	001100815
200	24	260,00	1	001100820
250	30	314,00	1	001100825
300	36	440,00	1	001100830
375	46	593,00	1	001100837
★450	55	831,00	1	001100845
★600	65	1.385,00	1	001100860

330BA

Coupe-tubes antidéflagrant



	Ø max	L mm	€		
330BA/2	50 mm 2"	375	1.011,00	1	003300802

330BA/2R

Couteau et goupille de rechange pour 330BA pour tuyaux de gaz, antidéflagrant



	€		
330BA /2-R	102,00	1	003300822

363BA

Clé serre-tubes modèle américain antidéflagrante



L mm	Ø max	Ø max mm	€		
150	1/2" gas	20	328,00	1	003630815
200	1" gas	30	329,00	1	003630820
250	1"1/2 gas	49	384,00	1	003630825
300	2" gas	60	487,00	1	003630830
350	2" gas	60	603,00	1	003630835
450	2"1/2 gas	76	915,00	1	003630845
600	3" gas	90	1.275,00	1	003630860

378BA

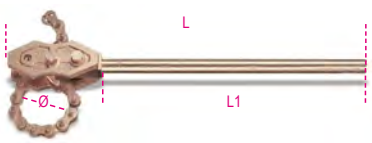
Clé serre-tubes modèle suédois antidéflagrante, Cuivre/Béryllium



L mm	Ø max "	€		
430	1" 1/2 gas	997,00	1	003780800
530	2" gas	1.230,00	1	003780801

386BA

Clé serre-tubes réversible à chaîne, gros effort, antidéflagrante



L mm	Ø max mm	470	€		
600	100	470	1.505,00	1	003860806
900	200	750	2.495,00	1	003860809



911BA

douille 12 pans antidéflagrante

38"



mm	L mm		€		
6	28		66,50	1	009110806
7	28		71,00	1	009110807
8	28		76,50	1	009110808
9	28		81,00	1	009110809
10	32		110,00	1	009110810
11	32		116,00	1	009110811
12	32		122,50	1	009110812
13	32		128,00	1	009110813
14	32		136,50	1	009110814
15	32		137,50	1	009110815
16	32		144,00	1	009110816
17	32		149,50	1	009110817
18	32		152,00	1	009110818
19	32	32	157,50	1	009110819

911BA/16

Augmentateur carré femelle 3/8" et mâle 1/2", antidéflagrant

38"



L mm	□	■	€		
34	3/8	1/2	140,50	1	009110836

911BA/20

Rallonge carrés mâle et femelle 3/8", antidéflagrant

38"

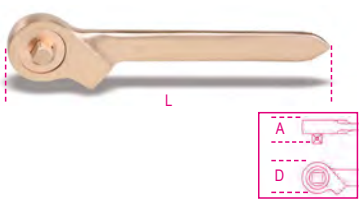


L mm	€		
75	113,50	1	009110840

911BA/55

Cliquet à glissière, carré mâle 3/8", antidéflagrant

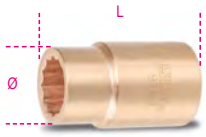
38"



L mm	D mm	A mm	€		
200	45	16.5	241,00	1	009110882

921BA
Douille 12 pans antidéflagrante

12"



mm	Ø mm	L mm	€		
8	15,0	40	100,00	1	009210808
9	16,0	40	105,00	1	009210809
10	17,5	40	120,50	1	009210810
11	18,0	40	124,50	1	009210811
12	18,5	40	132,50	1	009210812
13	20,0	40	140,50	1	009210813
14	21,0	40	143,00	1	009210814
15	21,5	40	148,50	1	009210815
16	24,0	40	153,00	1	009210816
17	25,0	40	158,50	1	009210817
18	25,0	40	165,00	1	009210818
19	28,0	42	170,00	1	009210819
20	29,0	42	179,00	1	009210820
21	30,0	43	181,50	1	009210821
22	30,5	43	189,00	1	009210822
24	34,0	43	222,00	1	009210824
25	36,0	43	241,00	1	009210825
26	37,5	43	257,00	1	009210826
27	37,5	45	270,00	1	009210827
28	38,9	46	282,00	1	009210828
30	41,5	46	317,00	1	009210830
32	43,5	46	350,00	1	009210832

921BA-AS
Douille 12 pans antidéflagrante

12"



"	Ø mm	L mm	€		
5/16	24,0	40	106,50	1	009210958
3/8	24,0	40	115,00	1	009210960
7/16	24,0	40	125,50	1	009210961
1/2	24,0	40	133,50	1	009210963
9/16	24,0	40	140,50	1	009210964
5/8	25,0	40	158,50	1	009210966
11/16	25,5	40	171,00	1	009210967
3/4	28,0	42	189,00	1	009210969
13/16	30,0	43	199,50	1	009210971
7/8	31,5	43	218,50	1	009210972
15/16	34,0	43	230,50	1	009210974
1	36,0	43	257,00	1	009210975
1.1/16	38,0	46	276,00	1	009210977
1.1/4	42,0	46	367,00	1	009210982
1.7/16	50,5	50	452,00	1	009210986

921BA/15
Augmentateur carré femelle 1/2" et mâle 3/8", antidéflagrant

12"



L mm	□	■	€		
34	1/2	3/8	126,50	1	009210839

921BA/16
adaptateur antidéflagrant, 1/2 » femelle et 3/4 » mâle

12"



L mm	□	■	€		
34	1/2	3/4	166,50	1	009210840

921BA/21 - 921BA/22
Rallonge carrés mâle et femelle 1/2", antidéflagrante

12"



	L mm	Ø mm	€		
921BA/21	125	30	169,00	1	009210842
921BA/22	250	31	235,50	1	009210844

921BA/25
Cardan carrés mâle et femelle 1/2", antidéflagrant

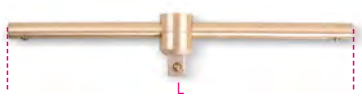
12"



L mm	Ø mm	□	■	€		
80	25	1/2	1/2	171,00	1	009210845

921BA/42
Poignée coulissante carré mâle 1/2", antidéflagrante

12"



L mm	€		
250	278,00	1	009210846

921BA/50
Cliquet antidéflagrant

12"



L mm	D mm	A mm	€		
250	45	16,5	321,00	1	009210850

921BA/R50
Set de rechange antidéflagrant

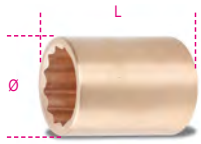
12"



■	€		
1/2"	95,50	1	009210851

926BA
Douille 12 pans antidéflagrante

34"



mm	Ø mm	L mm	€		
22	40	55	209,50	1	009260822
24	40	55	234,50	1	009260824
26	40	55	266,00	1	009260826
27	40	55	282,00	1	009260827
28	41	55	329,00	1	009260828
30	43	60	337,00	1	009260830
32	45	60	376,00	1	009260832
34	48	60	399,00	1	009260834
36	50	60	433,00	1	009260836
38	53	60	462,00	1	009260838
41	57	65	507,00	1	009260841
46	63	65	603,00	1	009260846
50	68	70	661,00	1	009260850

926BA/15
adaptateur antidéflagrant, 3/4 » femelle et 1/2 » mâle

34"



L mm	□	■	€		
55	3/4	1/2	166,50	1	009260861

926BA/22
Rallonge carrés mâle et femelle 3/4", antidéflagrante

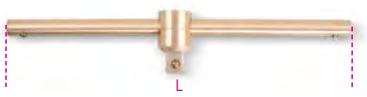
34"



	L mm	Ø mm	€		
926BA/22	200	38	337,00	1	009260872

926BA/42
Poignée coulissante carré mâle 3/4", antidéflagrante

34"



L mm	€		
400	487,00	1	009260876

926BA/50

Cliquet réversible à glissière carré mâle 3/4", antidéflagrant



L mm	D mm	A mm	€		
300	61	22	499,00	1	009260880

926BA/R50

Set de rechange antidéflagrant

3/4"



■	€		
3/4"	158,50	1	009260881

937BA

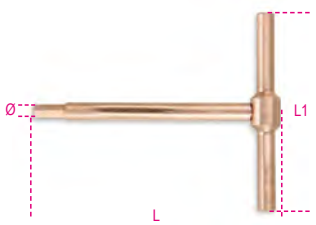
Clé à pipe débouchée 6 pans antidéflagrante



mm	L mm	A mm	€		
13	240	45	124,50	1	009370813
17	260	51	180,00	1	009370817
19	270	55	188,00	1	009370819
22	278	59	246,50	1	009370822
24	286	63	263,00	1	009370824
27	294	69	279,00	1	009370827
30	302	75	309,00	1	009370830
32	310	81	337,00	1	009370832
★36	330	85	396,00	1	009370836
★41	350	90	479,00	1	009370841

951BA

Clé mâle 6 pans en T, antidéflagrante



mm	L mm	L1 mm	€		
4	100	90	209,50	1	009510904
5	100	90	219,50	1	009510905
6	100	90	231,50	1	009510906

961BA

Dérouiller à levier antidéflagrant



L mm	A mm	€		
250	39	185,00	1	009610802
350	55	278,00	1	009610806

963BA

Pince levier à broche et palette, antidéflagrante



L mm	A mm	€		
500	24	516,00	1	009630801
★800	24	809,00	1	009630803
★1000	30	1.710,00	1	009630805

964BA

Clé à bonde antidéflagrante

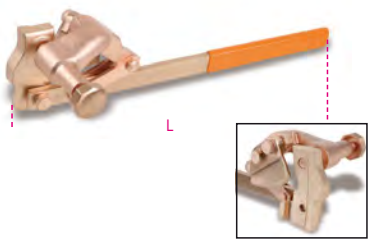


L mm	€		
385	487,00	1	009640801

964BA/L

Cisaille universelle pour fûts, antidéflagrante

Pour l'ouverture des fûts en métal avec bord



L mm	€		
★964BA/L 510	2.465,00	1	009640821

965BA

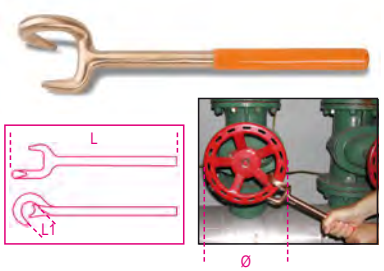
Clé de serrage simple antidéflagrante pour soupapes de sûreté



A mm	A1 mm	L mm	€		
30	44	200	213,50	1	009650830
32	50	300	298,00	1	009650832
35	47	250	243,00	1	009650835
40	50	300	279,00	1	009650840
45	58	350	361,00	1	009650845
48	62	375	376,00	1	009650848
50	67	400	413,00	1	009650850
55	73	450	494,00	1	009650855
60	79	500	532,00	1	009650860
★65	82	550	596,00	1	009650865
★70	85	600	658,00	1	009650870

966BA

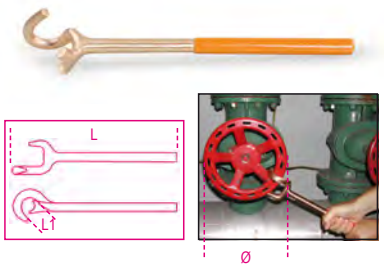
Clé de serrage antidéflagrante pour soupapes de sûreté



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	€		
350	40	50÷150	468,00	1	009660801

966BA/V

Clé de serrage antidéflagrante pour soupapes de sûreté



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	€		
370	36	125÷250	468,00	1	009660812
430	48	250÷400	674,00	1	009660814

1032BA

Pince pour circlips intérieurs à becs droits antidéflagrante, branches recouvertes en PVC



L mm	⊙ mm	€		
200	40÷100	305,00	1	010320820

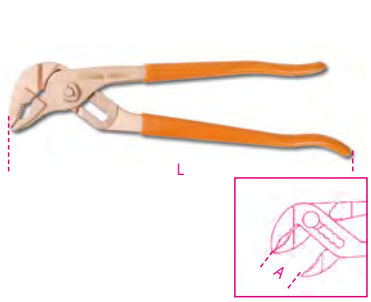
1036BA

Pince pour circlips extérieurs à becs droits antidéflagrante, branches recouvertes en PVC



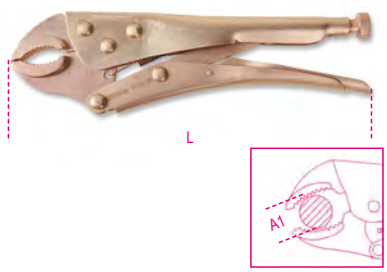
L mm	● mm	€		
200	40÷100	305,00	1	010360820

1046BA
Pince multiprise à crémaillère, antidéflagrante



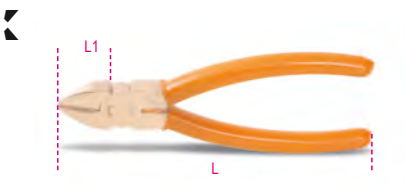
L mm	A max mm	€		
250	32	398,00	1	010460801
★300	52	525,00	1	010460803

1052BA
Pince-étau universelle à mâchoires concaves, antidéflagrante



L mm	A1 max mm	€		
225	40,0	392,00	1	010520824

1082BA
Pince coupante diagonale antidéflagrante



L mm	L1 mm	€		
160	22	285,00	1	010820801

1100BA
Coupe-boulons, antidéflagrant



L mm	€		
600	2.040,00	1	011000860

1137BA
Pince d'artificier



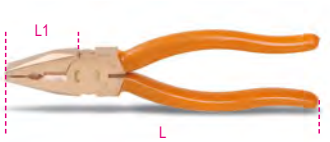
L mm	L1 mm	€		
185	30	530,00	1	011370801

1137BA/RC
Lame pour 1137BA



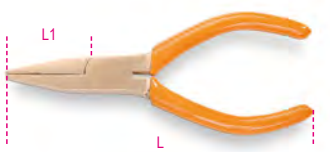
	€		
1137BA/RC	102,00	1	011370851

1150BA
Pince universelle chromée satinée antidéflagrante



L mm	L1 mm	€		
200	40	336,00	1	011500820

1162BA
Pince à becs plats longs striés antidéflagrante



L mm	L1 mm	€		
150	54	263,00	1	011620815

1166BA
Pince à becs demi-ronds longs striés branches antidéflagrante



L mm	L1 mm	€		
150	54	263,00	1	011660815

1270BA
Tournevis pour vis à fente à lame antidéflagrante



AxL mm	L1 mm	€		
3x75	178	48,00	1	012700803
4x100	209	59,00	1	012700804
5x150	250	78,50	1	012700805
6x150	270	83,00	1	012700806
8x200	312	94,50	1	012700808
10x250	382	126,50	1	012700810

1272BA
Tournevis pour vis Phillips® à lame antidéflagrante



PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x5x100	209	66,00	1	012720801
2x6x150	270	84,00	1	012720802
3x8x200	332	101,00	1	012720803

1277BA
Tournevis pour vis Torx(R), antidéflagrant



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T10	75	184	5	62,50	1	012770810
T15	75	184	5	67,50	1	012770815
T20	100	209	6	92,00	1	012770820
T25	125	209	6	97,00	1	012770825
T30	150	270	6	106,50	1	012770830
T40	200	332	8	141,50	1	012770840

1370BA
Marteau de mécanicien antidéflagrant, manche en bois



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	30	310	108	176,00	1	013700805
1000	35	340	137	310,00	1	013700810

1370BA/MR
Manche pour 1370BA

	€		
1370BA/MR 500 1370BA/500	**29,50**	1	013700865
1370BA/MR 1000 1370BA/1000	**36,50**	1	013700870

1370BA/PL
Marteau de mécanicien antidéflagrant, manche en fibre



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	30	310	108	**176,00**	1	013700815
1000	35	340	137	**310,00**	1	013700820

1375BA/PL
Marteau de charpentier antidéflagrant, manche en fibre



g	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
680	321	125	30	**226,00**	1	013750800

1377BA
Marteau américain antidéflagrant



g	L1 mm	L mm	€		
340	90	280	**113,50**	1	013770834

1377BA/PL
Marteau américain, manche en fibre, antidéflagrant



g	L1 mm	L mm	€		
340	90	280	**113,50**	1	013770884

1379BA
Marteau à piquer antidéflagrant, manche en bois



g	L1 mm	L mm	€		
500	142	315	**219,50**	1	013790850

1380BA
Massette antidéflagrante, manche en bois



g	L1 mm	L mm	€		
1000	100	400	**380,00**	1	013800810
1500	118	400	**462,00**	1	013800815
2000	126	400	**608,00**	1	013800820

1380BA/MR
Manche pour 1380BA

	€		
1380BA/MR 1000 1380BA/1000	**38,50**	1	013800860
1380BA/MR 1500 1380BA/1500	**38,50**	1	013800865
1380BA/MR 2000 1380BA/2000	**38,50**	1	013800870

1380BA/PL
Massette antidéflagrante, manche en fibre



g	L1 mm	L mm	€		
500	80	310	**189,00**	1	013800955
1000	94	350	**353,00**	1	013800960
1500	115	400	**507,00**	1	013800965
2000	125,5	400	**664,00**	1	013800970



1381BA
Masse antidéflagrante, manche en bois



g	L1 mm	L mm	€		
5000	179	900	**1.420,00**	1	013810850
★**8000**	190	900	**2.270,00**	1	013810858

1381BA/MR
Manche pour 1381BA

	€		
1381BA/MR 5000 1381BA/5000	**59,00**	1	013810870
★**1381BA/MR 8000** 1381BA/8000	**68,00**	1	013810878

1381BA/PL
Masse antidéflagrante, manche en fibre



g	L1 mm	L mm	€		
5000	172	900	**1.300,00**	1	013810885
8000	204	900	**2.330,00**	1	013810888

1390BA
Maillet à embouts nylon antidéflagrant



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
★**52**	370	130	**305,00**	1	013900805

1390BA/R
Embout en nylon pour 1390BA



D mm	€		
52	**61,50**	4	013900885

1602BA
Pince à cosses préisolées, série légère, antidéflagrante



mm²	L mm	€		
0.75÷6	200	375,00	1	016020801

1701BA
Ciseau hexagonal antidéflagrant



L mm	A mm	S mm	€		
150	12	10	69,00	1	017010810
200	16	14	110,00	1	017010814
250	18	14	135,50	1	017010815
350	19	17	358,00	1	017010817

1703BA/A
Hache antidéflagrante



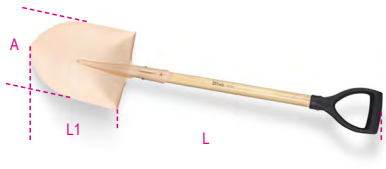
L mm	L1 mm	A mm	€		
340	145	82	310,00	1	017030082

1703BA/P
Pic antidéflagrant



A mm	L mm	L1 mm	€		
56	1050	410	810,00	1	017030150

1703BA/PL
Pelle antidéflagrante



A mm	L1 mm	L mm	€		
240	420	990	682,00	1	017030200

1717BA
Grattoir rigide antidéflagrant



A mm	€		
60	166,50	1	017170801
80	185,00	1	017170803

1717BA/1
Grattoir tranchant antidéflagrant



A mm	L mm	€		
100	220	333,00	1	017170805

1719BA8
Lime de 8" antidéflagrante



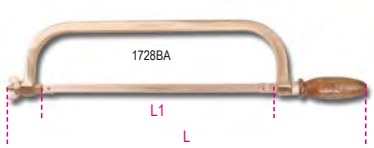
	L mm	€		
1719BA8/P	200	204,00	1	017190801
1719BA8/M	200	210,50	1	017190805
1719BA8/R	200	215,50	1	017190810
1719BA8/T	200	198,50	1	017190815
1719BA8/Q	200	198,50	1	017190820

1719BA12
Lime de 12" antidéflagrante



	L mm	€		
1719BA12/P	300	367,00	1	017190831

1727BA
Monture de scie à métaux avec lame antidéflagrante



L mm	L1 mm	€		
500	300	650,00	1	017270801

1728BA
Lame de scie antidéflagrante Cuivre/Béryllium



L mm	€		
300	126,00	1	017280801

1737BA
Brosse antidéflagrante



L mm	A mm	€		
294	29	84,00	1	017370801

1758BA
Entonnoir antidéflagrant



Ø mm	H mm	€		
160	150	117,00	1	017580815

1776BA
Couteau antidéflagrant



L1 mm	L mm	€		
145	250	182,50	1	017760801

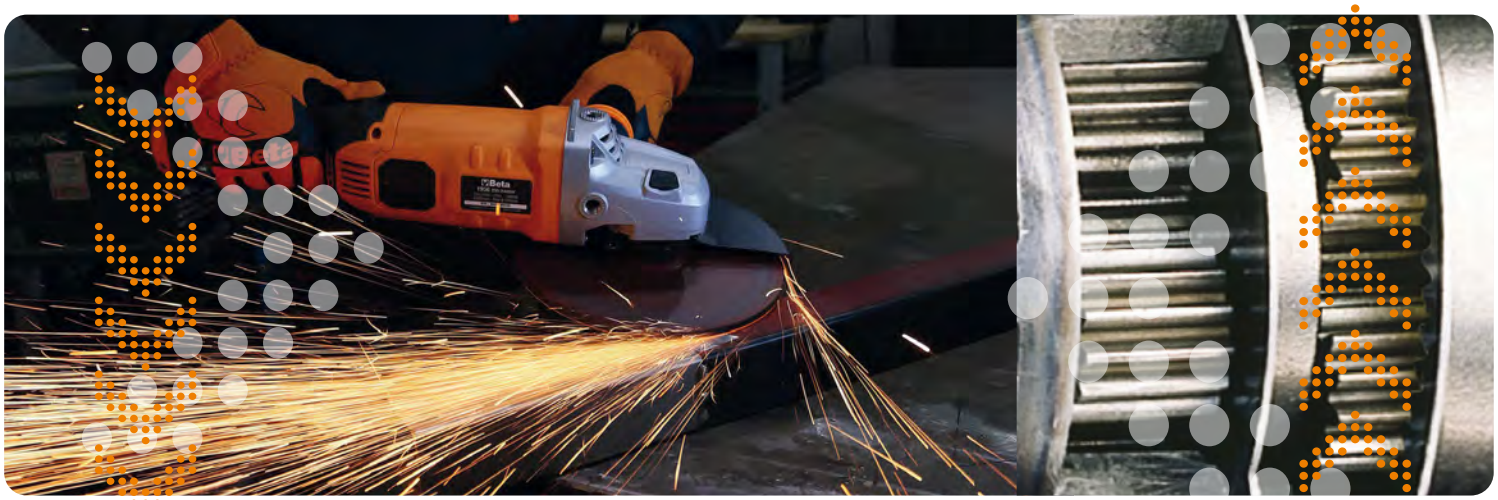
1784BA
Ciseaux antidéflagrants



L mm	€		
225	317,00	1	017840822



OUTILLAGE ELECTROPORTATIF



Des outils de travail fiables et durables sont capables de satisfaire les exigences de tous les professionnels.

La famille d'outils électroportatifs Beta comprend
- **OUTILS SUR BATTERIE**
- **OUTILS FILAIRES**

Beta POWERTOOLS

OUTILLAGE SUR BATTERIE

3-YEAR WARRANTY



La nouvelle gamme d'outils sur batterie comprend des machines hautes performances en 12V et en 20V.

La gamme 12V comprend la perceuse à percussion et la visseuse à chocs avec mandrin, des outils indispensables conçus pour faciliter le travail quotidien et basés sur la performance, la légèreté et la compacité.

Tandis que la gamme **20 V** comprend des outils sur batterie proposant de **hautes performances, et alliant qualité et durabilité.**

Chez Beta, nous nous sommes appuyés sur ces caractéristiques pour développer une gamme complète d'outils sur batterie, allant de la perceuse à percussion à la clé à chocs avec entraînement carré de ½" avec un couple élevé.

Tous les nouveaux outils électriques de Beta sont équipés de moteurs sans charbon de mécanismes intérieurs de première qualité, permettant des performances et une longévité considérablement améliorées de l'outil.

La clé à chocs avec un couple de dévissage maximum de 1200 Nm est l'un des outils électroportatif phare de cette nouvelle gamme, et en fait le partenaire de travail idéal pour tous ceux qui ont besoin d'une puissance et de performances optimales.

Nos batteries lithium-ion 20V sont disponibles avec des capacités allant jusqu'à 6Ah et peuvent être utilisées sur tous les outils sans fils de la gamme.

Scanner le code QR pour plus d'informations sur l'extension de garantie gratuite de 3 ans.

1972/K12V-10

Perceuse visseuse ultra compacte 12V

- Ultra compacte : seulement 170 mm de longueur ; ultra légère : seulement 1,1 kg avec batterie et parfaitement équilibrée
- Double vitesse mécanique avec engrenages en acier et embrayage à 20 positions
- Couple jusqu'à 30 Nm et 1300 tours/min (400 tours/min en 1ère vitesse) ; perce des diamètres jusqu'à 10 mm dans l'acier et 20 mm dans le bois
- Batteries de 2Ah et indicateur de charge sur le corps de la machine
- Poignée ergonomique antidérapante
- LED frontale
- Mandrin autoserrant de 10 mm
- Clip pour ceinture droite/gauche
- Sélecteur vissage-dévissage-blocage (pour le transport)
- Fournie dans un coffret rigide avec 2 batteries au lithium-ion de 2 Ah et chargeur rapide (50 min)



	€		
1972/K12V-10	**289,00**	1	019720112

316x254x96 mm - 2,3 kg

1982/K12V

Visseuse à chocs réversible à percussion 12V
idéale pour les espaces restreints, exerce un couple élevé de 80 Nm et peut être utilisée d'une seule main

- Ultra compacte : seulement 160 mm de longueur ; ultra légère : seulement 1 kg avec batterie et parfaitement équilibrée
- Entraînement hexagonal de 1/4" avec douille de blocage
- Clip pour ceinture droite/gauche
- LED frontale
- Sélecteur vissage-dévissage-blocage (pour le transport)
- Poignée ergonomique antidérapante
- Boîte d'engrenages entièrement métallique
- Batteries de 2Ah et indicateur de charge sur le corps de la machine
- Fournie dans un coffret rigide avec 2 batteries au lithium-ion de 2 Ah et chargeur rapide (50 min)



	€		
1982/K12V	**289,00**	1	019820112

316x254x96 mm - 2,3 kg

1972/K12V-COMBO

Kit 12V perceuse visseuse ultra compacte + clé à chocs a percussion 1/4" HEX

Contenu du coffret :

- 1 perceuse visseuse ultra compacte 12V, avec mandrin autoserrant de 10 mm
- 1 clé à chocs réversible à percussion 12V, avec entraînement hexagonal de 1/4"
- 2 batteries au lithium-ion de 2 Ah
- 1 chargeur rapide



	€		
1972/K12V-COMBO	**492,00**	1	019720010

310x295x100 mm - 3 kg

1972/12V-10

Perceuse ultracompacte, 12V (corps de la machine, fourni sans batterie)

• Ultracompacte : seulement 170 mm de longueur. Ultralégère et parfaitement équilibrée : seulement 1,1 kg avec batterie
• Mandrin métallique automatique de 10 mm
• Couple jusqu'à 30 Nm et 1300 tr/min (400 tr/min en 1ère vitesse) ; perce des diamètres jusqu'à 10 mm dans l'acier et 20 mm dans le bois
• Sélecteur double vitesse mécanique avec engrenages en acier (0-400/1300 tr/min)
• Réglage du couple possible sur 20 positions
• Sélecteur vissage-dévissage-verrouillage (pour le transport)
• LED frontale
• Poignée ergonomique antidérapante
• Clip ceinture (positionnable côté droit ou gauche)

790 g



	€		
1972/12V-10	120,00	1	019720113

1982/12V

Visseuse à chocs réversible, 12V (corps de la machine fourni sans batterie)

Idéal pour travailler dans les espaces exigus, elle développe un couple élevé de 80 Nm et est conçue pour une utilisation d'une seule main

- Ultracompacte : seulement 160 mm de longueur. Ultralégère et parfaitement équilibrée / seulement 1 kg avec batterie
- Entraînement hexagonal de 1/4" avec douille de blocage
- Clip ceinture (positionnable côté droit ou gauche)
- LED frontale
- Sélecteur vissage-dévissage-verrouillage (pour le transport)
- Poignée ergonomique antidérapante
- Carter d'engrenage entièrement métallique

800 g



	€		
1982/12V	127,50	1	019820113

1994BL 12V-2AH

Batterie lithium-ion 2 Ah pour outils BETA 12 V

Caractéristiques principales
• Tension de la batterie : 12 V
• Capacité de la batterie : 2 Ah
• Capacité énergétique : 24Wh
• Type de batterie : Li-ion

170 g



	€		
1994BL 12V-2AH	54,00	1	019940015

1994CB 12V

Chargeur de batterie rapide, 12V, 110V-240V

Caractéristiques principales:
• Indicateur de niveau de charge LED
• Tension d'entrée nominale : 110 V-240 V ~ 50/60 Hz
• Tension de sortie : 12,6 V
• Courant de charge : 2 A
• Puissance d'entrée nominale : 35 W
• Temps de charge de la batterie 2 Ah : 50 min

260 g



	€		
1994CB 12V	54,00	1	019940123

1972/K20V-13BMC

Coffret perceuse à percussion Brushless 20V

• Moteur brushless aux performances considérablement améliorées : puissance accrue, consommation d'énergie réduite, durée de vie du moteur prolongée, commande électrique améliorée grâce à son bouton.

• 3 modes de fonctionnement : perçage, vissage et perçage à percussion
• Compact : seulement 210 mm de longueur
• Poignée ergonomique antidérapante
• Sélecteur vissage-dévissage-verrouillage (pour le transport)
• Carter d'engrenage entièrement métallique
• Éclairage LED intégré afin de travailler dans des conditions optimales
• Clip de ceinture (positionnable côté droit ou gauche)
• Poignée latérale supplémentaire lors d'une utilisation à couple élevé
• Livrée dans un coffret rigide avec 2 batteries lithium-ion (4 Ah) et 1 chargeur rapide

Caractéristiques principales:
• Couple Maximal : 80 Nm
• Coups par minute avec 1ère vitesse 0 – 6750 (BPM)
• Coups par minute avec 2ème vitesse 0 – 24000 (BPM)
• Réglage du couple sur 20 positions
• Mandrin automatique métallique de 13 mm
• Double vitesse mécanique avec engrenages en acier (0-450/1650 tr/min)
• Diamètre maximal de perçage dans le bois : 55 mm
• Diamètre maximal de perçage dans le métal : 13 mm
• Diamètre maximal de perçage dans le béton : 13 mm





	€		
1972/K20V-13BMC	**628,00**	1	019720020

490x370x125 mm - 5,5 kg

1972/20V-13BMC

Perceuse à percussion, Brushless 20V (corps de la machine fourni sans batterie)

• Moteur brushless aux performances considérablement améliorées : puissance accrue, consommation d'énergie réduite, durée de vie du moteur prolongée, commande électrique améliorée grâce à son bouton.

• 3 modes de fonctionnement : perçage, vissage et perçage à percussion
• Compact : seulement 210 mm de longueur
• Poignée ergonomique antidérapante
• Sélecteur vissage-dévissage-verrouillage (pour le transport)
• Carter d'engrenage entièrement métallique
• Éclairage LED intégré afin de travailler dans des conditions optimales
• Clip de ceinture (positionnable côté droit ou gauche)
• Poignée latérale supplémentaire lors d'une utilisation à couple élevé
• Livrée dans un coffret rigide, sans batterie ni chargeur

Caractéristiques principales:
• Couple Maximal : 80 Nm
• Coups par minute avec 1ère vitesse 0 – 6750 (BPM)
• Coups par minute avec 2ème vitesse 0 – 24000 (BPM)
• Réglage du couple sur 20 positions
• Mandrin automatique métallique de 13 mm
• Double vitesse mécanique avec engrenages en acier (0-450/1650 tr/min)
• Diamètre maximal de perçage dans le bois : 55 mm
• Diamètre maximal de perçage dans le métal : 13 mm
• Diamètre maximal de perçage dans le béton : 13 mm





	€		
1972/20V-13BMC	**259,00**	1	019720019

490x370x125 mm - 3,6 kg

1984/K600

Clé à chocs réversible à percussion 20V brushless avec coupler 1/2" - 600 Nm

CE

• 3 réglages de couple différents en mode vissage
• Jusqu'à 600 Nm de couple en mode dévissage

• Moteur Brushless aux performances considérablement améliorées : puissance accrue, consommation d'énergie réduite, durée de vie du moteur prolongée, commande électrique améliorée à partir du bouton
• Carré mâle 1/2" avec bague de retenue de douille
• Coups par minute 0-2.300 (BPM)
• Carter d'engrenage entièrement en métal
• Poignée ergonomique antidérapante
• Sélecteur modes vissage-dévissage-verrouillage (pour le transport)
• Éclairage LED intégré pour travailler dans des conditions de mauvaise visibilité
• Clip de ceinture (positionnable côté droit ou gauche)

Couples
3 réglages de couple (faible - moyen - fort) disponibles):
1 : 200 Nm; 1000 tr/min
2 : 350 Nm ; 1500 tr/min
3 : 550 Nm ; 1800 tr/min

Desserrage
1 : 600 Nm : la clé à chocs applique le couple maximum sans arrêt (dévissage libre)
2 : 600 Nm - Autostop : la clé à chocs applique le couple maximum jusqu'au dévissage complet de l'écrou, puis s'arrête automatiquement (dévissage en un seul coup)

Livrée dans un étui rigide pratique avec 2 batteries lithium-ion (4 Ah) et un chargeur rapide.





	€		
1984/K600	**724,00**	1	019840060

490x370x125 mm - 6,3 kg

1984 20V/600BMC

Clé à chocs réversible Brushless 20V, avec entraînement 1/2" - 600 Nm (corps de la machine fourni sans batterie)

CE

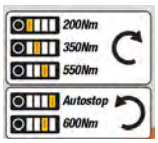
• 3 réglages de couple différents en mode vissage
• Jusqu'à 600 Nm de couple en mode dévissage

• Moteur Brushless aux performances considérablement améliorées : puissance accrue, consommation d'énergie réduite, durée de vie du moteur prolongée, commande électrique améliorée à partir du bouton
• Carré mâle 1/2" avec bague de retenue de douille
• Coups par minute 0-2.300 (BPM)
• Carter d'engrenage entièrement en métal
• Poignée ergonomique antidérapante
• Sélecteur modes vissage-dévissage-verrouillage (pour le transport)
• Éclairage LED intégré pour travailler dans des conditions de mauvaise visibilité
• Clip de ceinture (positionnable côté droit ou gauche)
• Livrée dans un coffret rigide, sans piles ni chargeur

Couples
3 réglages de couple (faible - moyen - fort) disponibles) :
1 : 200 Nm ; 1000 tr/min
2 : 350 Nm ; 1500 tr/min
3 : 550 Nm ; 1800 tr/min

Desserrage
1 : 600 Nm : la clé à chocs applique le couple maximum sans arrêt (dévissage libre)
2 : 600 Nm - Autostop : la clé à chocs applique le couple maximum jusqu'au dévissage complet de l'écrou, puis s'arrête automatiquement (dévissage en un seul coup)







	€		
1984 20V/600BMC	**354,00**	1	019840907

490x370x125 mm - 4,4 kg

1984/K1200

Clé à chocs réversible à percussion 20V brushless avec coupler 1/2" - 1200 Nm



Idéale pour les applications nécessitant un couple élevé.

• 3 réglages de couple différents en mode vissage
• Jusqu'à 1 200 Nm de couple en position dévissage
• Jusqu'à 1 700 Nm de couple maximal en position vissage

• Moteur Brushless aux performances considérablement améliorées : puissance accrue, consommation d'énergie réduite, durée de vie du moteur prolongée, commande électrique améliorée grâce à son bouton
• Carré mâle 1/2" avec bague de retenue de douille
• Coups par minute 0-2.200 (BPM)
• Carter d'engrenage entièrement métallique
• Poignée ergonomique antidérapante
• Sélecteur vissage-dévissage-verrouillage (pour le transport)
• Éclairage LED intégré pour de travailler dans des conditions optimales
• Clip de ceinture (positionnable côté droit ou gauche)

Couples
3 réglages de couple (faible - moyen - fort) disponibles :
1 : 350 Nm ; 800 tr/min
2 : 600 Nm ; 1400 tr/min
3 : 900 Nm ; 1600 tr/min

Desserrage
1 : 1200 Nm : la clé à chocs applique le couple maximum sans arrêt (dévissage libre)
2 : 1200 Nm - Autostop : la clé à chocs applique le couple maximum jusqu'au dévissage complet de l'écrou, puis s'arrête automatiquement (dévissage en un seul coup)

Livrée dans un étui rigide pratique avec 2 batteries lithium-ion (6 Ah) et un chargeur rapide.



	€		
1984/K1200	**875,00**	1	019840120
490x370x125 mm - 7 kg			

1984 20V/1200BMC

Clé à chocs Brushless réversible, 20V avec entraînement 1/2" - 1200 Nm (corps de la machine fourni sans batterie)

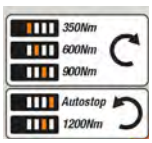


Idéale pour les applications nécessitant un couple élevé.

• 3 réglages de couple différents en mode vissage
• Jusqu'à 1 200 Nm de couple en position dévissage
• Jusqu'à 1 700 Nm de couple maximal en position vissage

• Moteur Brushless aux performances considérablement améliorées : puissance accrue, consommation d'énergie réduite, durée de vie du moteur prolongée, commande électrique améliorée grâce à son bouton
• Carré mâle 1/2" avec bague de retenue de douille
• Coups par minute 0-2.200 (BPM)
• Carter d'engrenage entièrement métallique
• Poignée ergonomique antidérapante
• Sélecteur vissage-dévissage-verrouillage (pour le transport)
• Éclairage LED intégré pour de travailler dans des conditions optimales
• Clip de ceinture (positionnable côté droit ou gauche)
• Livrée dans un coffret rigide, sans batterie ni chargeur

Couples
3 réglages de couple (faible - moyen - fort) disponibles :
1 : 350 Nm ; 800 tr/min
2 : 600 Nm ; 1400 tr/min
3 : 900 Nm ; 1600 tr/min



Desserrage
1 : 1200 Nm : la clé à chocs applique le couple maximum sans arrêt (dévissage libre)
2 : 1200 Nm - Autostop : la clé à chocs applique le couple maximum jusqu'au dévissage complet de l'écrou, puis s'arrête automatiquement (dévissage en un seul coup)



	€		
1984 20V/1200BMC	**413,00**	1	019840911
490x370x125 mm - 4,7 kg			

1986/K20V-125

Coffret meuleuse d'angle, Brushless 20V

Moteur Brushless aux performances considérablement améliorées : puissance accrue, consommation d'énergie réduite, durée de vie du moteur prolongée, commande électrique améliorée à partir du bouton

Caractéristiques principales
- Protection contre le redémarrage accidentel
- Poignée supplémentaire qui peut être positionnée des deux côtés
- Carter de protection manipulable sans outils (libération rapide)
- Dispositif de verrouillage de broche pour des changements de disque rapides
- Interrupteur coulissant marche/arrêt de verrouillage
- Ailettes d'aération protégées contre les infiltrations de poussières tout en assurant un refroidissement optimal
- Livrée dans un coffret rigide, avec 2 batteries lithium-ion (4 Ah) et 1 chargeur rapide

Données techniques
- Diamètre du disque (non inclus) : 125/115 mm
- Vitesse à vide : 8 000 tr/min
- Filetage de l'axe de la meuleuse : M14
- Longueur du câble anti-enchevêtrement : 4 m



	€		
1986/K20V-125	**628,00**	1	019860015

490x370x125 mm - 5,6 kg

1986/20V-125BMC

Meuleuse d'angle, Brushless 20V (corps de la machine fourni sans batterie)

Moteur Brushless aux performances considérablement améliorées : puissance accrue, consommation d'énergie réduite, durée de vie du moteur prolongée, commande électrique améliorée à partir du bouton

Caractéristiques principales
- Protection contre le redémarrage accidentel
- Poignée supplémentaire qui peut être positionnée des deux côtés
- Carter de protection manipulable sans outils (libération rapide)
- Dispositif de verrouillage de broche pour des changements de disque rapides
- Interrupteur coulissant marche/arrêt de verrouillage
- Ailettes d'aération protégées contre les infiltrations de poussières tout en assurant un refroidissement optimal
- Livrée dans un coffret rigide, sans batterie ni chargeur

Données techniques
- Diamètre du disque (non inclus) : 125/115 mm
- Vitesse à vide : 8 000 tr/min
- Filetage de l'axe de la meuleuse : M14
- Longueur du câble anti-enchevêtrement : 4 m



	€		
1986/20V-125BMC	**259,00**	1	019860025

490x370x125 mm - 3,8 kg



1994B 20V-2AH

Batterie lithium-ion 2 Ah pour outils BETA 20 V

Technologie lithium-ion premium
3 indicateurs de niveau de charge LED

Caractéristiques principales
• Tension de la batterie : 20 V
• Capacité de la batterie : 2 Ah
• Capacité énergétique : 40Wh
• Type de batterie : Li-ion

410 g



	€		
1994B 20V-2AH	72,50	1	019940022

1994B 20V-4AH

Batterie lithium-ion 4 Ah pour outils BETA 20 V

Technologie lithium-ion haut de gamme
3 indicateurs de niveau de charge LED

Caractéristiques principales
• Tension de la batterie : 20 V
• Capacité de la batterie : 4 Ah
• Capacité énergétique : 80Wh
• Type de batterie : Li-ion

660 g



	€		
1994B 20V-4AH	121,00	1	019940044

1994B 20V-6AH

Batterie lithium-ion 6 Ah pour outils BETA 20 V

Technologie lithium-ion haut de gamme
3 indicateurs de niveau de charge LED

Caractéristiques principales
• Tension de la batterie : 20 V
• Capacité de la batterie : 6 Ah
• Capacité énergétique : 120Wh
• Type de batterie : Li-ion

900 g



	€		
1994B 20V-6AH	167,00	1	019940066

1994C 20V

Chargeur de batterie rapide 20V, 110V-240V

Caractéristiques principales:
• Indicateur de niveau de charge LED
• Tension d'entrée nominale : 110 V-240 V ~ 50/60 Hz
• Tension de sortie : 20 V
• Courant de charge : 6 A
• Puissance d'entrée nominale : 145 W

Temps de charge de la batterie 20V 2Ah : 45 min
Temps de charge de la batterie 20V 4Ah : 90 min
Temps de charge de la batterie 20V 6Ah : 120 min

680 g



	€		
1994C 20V	127,50	1	019940140

1989RCB

Radio de chantier 20V

CE

Radio numérique de chantier multifonctions : radio numérique (DAB ; BT) et radio FM conventionnelle
Convient pour une utilisation sur les chantiers de construction ou pour les loisirs

Radio robuste au design compact et moderne, indice de protection IP54
Son stéréo puissant fourni par deux puissants haut-parleurs latéraux de 16 W
Fonction d'alarme intégrée
Livré Complet avec poignée de transport et protection d'angle antichoc
Avec connexion AUX et connecteur USB protégé pour la connexion et la charge du téléphone
Peut être utilisée avec les batteries 20 V Beta (en option) ou le cordon d'alimentation (inclus).

Caractéristiques principales:
- **Gamme de fréquences radio FM : 87,5 à 108 MHz**
- **Gamme de fréquences radio DAB : 174 à 240 MHz**
- **Nombre de stations FM et DAB mémorisées : 30**
- **Puissance du haut-parleur : 16 W**
- **Tension nominale de la batterie (en option) : 20 V**
- **Dimensions radio : 180 x 205 x 305 mm**
- **Poids radio (sans batterie) : 3,2 kg**











	€		
1989RCB	**374,00**	1	019890020

C9PT

Sac en tissu technique pour l'outillage électroportatif

Parfait pour transporter facilement l'outillage électroportatif Beta

Fabriqué à partir de tissu technique ultra résistant
Double poignée supérieure pour une prise en main sûre et équilibrée

	€		
C9PT	**46,00**	1	021090001

410x210x280 mm - 700 g









OUTILLAGE FILAIRE



La gamme d'outils filaires comprend des meuleuses d'angle, **des perceuses (à percussion et à perforation), des aspirateurs pour solides et pour fluides, des pistolets thermiques et à pistolets à colle.** En particulier, les meuleuses d'angle Beta (avec des puissances de 750W à 2400W) connaissent un succès croissant grâce aux caractéristiques de construction suivantes:

- **Performance exceptionnelle:**
  - Moteur puissant, imprégné à la résine et permettant de résister à l'usure.
  - Ailettes d'aération assurant un refroidissement optimal, et protégeant contre les infiltrations de poussières
- **Sécurité inégalée des opérateurs:**
  - Dispositif de verrouillage de broche pour un changement rapide des disques
  - Protection contre une activation accidentelle
  - Démarrage progressif, pour limiter l'appel initial important de courant au démarrage
- **Confort et facilité de manipulation uniques:**
  - Poignée ergonomique antidérapante pour une meilleure prise en main
  - Tête abaissée permettant le travail dans des espaces confinés

Câble anti enchevêtrement d'une longueur de 4 mètres permettant une facilité de mouvement Poignée supplémentaire pouvant être montée des deux côtés.

1956 115-750W

meuleuse d'angle pour disques Ø 115 mm

Idéal pour les travaux de coupe, de meulage et d'ébauche Moteur puissant (750 W)
Poignée ergonomique antidérapante pour un confort et une sécurité accrus
Tête abaissée qui permet de travailler dans des espaces confinés
Extrêmement léger (ne pèse pas plus de 1,8 kg)
Caractéristiques principales
• Protection contre l'activation accidentelle
• Poignée supplémentaire pouvant être montée des deux côtés
• Couvercle de disque sans outil (dégagement rapide)
• Dispositif de verrouillage de broche pour des changements de disque rapides
• Interrupteur à glissière verrouillez / éteignez
• Bouches d'aération protégées contre les infiltrations de poussière et offrant des performances de refroidissement optimales
• Clé de service incluse



1,8 kg





	€		
1956 115-750W	89,50	1	019560011

1956 125-1400W

meuleuse d'angle pour disques Ø 125 mm

Idéal pour les travaux de coupe, de meulage et d'ébauche Moteur puissant (1400 W) - Vitesse variable
Poignée ergonomique antidérapante pour un confort et une sécurité accrus
Tête abaissée qui permet de travailler dans des espaces confinés
Caractéristiques principales
• Protection contre l'activation accidentelle
• Poignée anti-vibration supplémentaire qui peut être montée des deux côtés
• Couvercle de disque sans outil (dégagement rapide)
• Dispositif de verrouillage de broche pour des changements de disque rapides
• Interrupteur à glissière verrouillez / éteignez
• Bouches d'aération protégées contre les infiltrations de poussière et offrant des performances de refroidissement optimales
• Clé de service incluse

2,5 kg









	€		
1956 125-1400W	174,00	1	019560125

1956 230-2400W

meuleuse d'angle pour disques Ø 230 mm

Moteur puissant (2400 W)
Poignée ergonomique antidérapante pour un confort et une sécurité accrus
Caractéristiques principales
• Protection contre l'activation accidentelle
• Fonction de démarrage progressif pour un démarrage en douceur et limiter les grandes poussées initiales de courant au démarrage
• Poignée anti-vibration supplémentaire qui peut être montée des deux côtés
• Couvercle de disque à vis
• Dispositif de verrouillage de broche pour des changements de disque rapides
• Interrupteur à glissière verrouillez / éteignez
• Bouches d'aération protégées contre les infiltrations de poussière et offrant des performances de refroidissement optimales
• Clé de service incluse

5,8 kg









	€		
1956 230-2400W	234,50	1	019560230

1966/910W

Perceuse à percussion, 910W

Idéal pour percer différents matériaux, le bois, le métal, le plastique, les murs en agglos et le béton

Moteur puissant de 910 W
Conception compacte avec poignée ergonomique et antidérapante

Mandrin automatique en métal de 13 mm
Vitesse variable réversible
Carter d'engrenage entièrement métallique
Verrouillage de l'interrupteur pour un confort d'utilisation amélioré
Caractéristiques principales:
•Diamètre maximal de perçage dans le bois : 32 mm
•Diamètre Maximal de perçage dans le métal : 13 mm
•Diamètre Maximal de perçage dans les murs en agglos : 13 mm
• Vitesse à vide : 0-2 800 tr/min
• Câble d'alimentation anti-enchevêtrement d'une longueur de 4 m

Accessoires fournis:
• Mandrin automatique en métal, 13 mm
• Poignée latérale supplémentaire pouvant s'orienter à 360°
• Tige repère pour le perçage précis en profondeur





	€		
1966/910W	**165,00**	1	019660091

420x320x120 mm - 4,3 kg

1967/800W

Marteau perforateur SDS-PLUS, 800W

Idéal pour percer, marteler ou ciseler les murs d'agglos, le béton, le carrelage, le bois et le métal.
Moteur puissant de 800 W pour les applications intensives
Professionnel, léger et puissant
De conception ergonomique et compacte, il permet de travailler dans des espaces exigus

Caractéristiques principales
3 modes de fonctionnement et 1 fonction Vario-Lock :
• Fonction perçage
• Fonction marteau
• Fonction burin
• Fonction vario-lock : peut être verrouillée dans 36 positions de burinage, pour obtenir un angle de travail optimal

•Diamètre maximal de perçage dans le bois : 30 mm
•Diamètre maximal de perçage dans le métal : 13 mm
•Diamètre maximal de perçage dans le béton : 26 mm

Réversible
Embrayage de sécurité
Puissance de course : 3,2 Joules
Vitesse à vide : 0-1350 tr/min
Nombre de coups : 0-5700 coups/min
Câble d'alimentation sans enchevêtrement d'une longueur de 4 m

Accessoires fournis:
• Mandrin de 13 mm avec adaptateur SDS-PLUS
• Poignée latérale supplémentaire orientable à 360°
• Tige de repère pour un perçage précis en profondeur
• 3 forets à Béton, Ø 8-10-12 mm, longueur 150 mm
• 1 burin plat 14x250 mm
• Burin 1 pointe, 14x250 mm





	€		
1967/800W	**220,00**	1	019670080

420x300x115 mm - 5,2 kg



1850D

Pistolet thermique à 3 vitesses

- Pos. I 250 l/min 50 °C
- Pos. II 250 l/min 400 °C
- Pos. III 500 l/min 550 °C



	L mm	H mm	€		
1850D	255	210	152,00	1	018500018

1850E

pistolet thermique électronique réglable

- Pos. Je 250-500 l / min 50 ° C
- Pos. II 250 à 500 l / min 50 à 650 ° C

- affichage numérique
- boutons de réglage de la température et du débit
- 4 programmes prédéfinis et autres programmes personnalisables

- Prog 1 150 ° C env. 400 l / min
- Prog 2 200 ° C env. 400 l / min
- Prog 3 300 ° C env. 450 l / min
- Prog 4 400 ° C env. 500 l / min



	L mm	H mm	€		
1850E	255	210	318,00	1	018500020

1851VK

Pistolet pour colle à chaud fourni avec 12 bâtonnets de colle thermofusible en coffret

- Puissance : 80 watts
- Pour colle en bâtonnet ø 11 et 12 mm



		€		
1851VK	320x250x50 mm	62,50	1	018510058

1851VK-12C

12 bâtonnets de colle thermofusible Ø 11 mm



	€		
1851VK-12C	16,10	1	018510062

1851VK-12V

12 bâtonnets de colle thermofusible

Ø 11 mm



	€		
1851VK-12V	16,10	1	018510072



1870

Aspirateur 20 litres eau et poussières pour usage professionnel

- moteur by-pass mono-étagé
- tension 230/240 V
- fréquence 50/60 Hz
- puissance maxi 1200 W
- débit d'air l/sec. 58
- dépression maxi 190 mbars
- volume de la cuve : 20 l en plastique antistatique
- niveau sonore <70 dB(A)
- longueur câble 5 m
- chariot porte-accessoires

ACCESSOIRES FOURNIS Ø 36 mm
- 1 flexible aspiration 1,5 m
- 2 tubes aspiration rigides en plastique
- 1 suceur brosse multifonctions eau et poussières
- 1 suceur fente long

SYSTÈMES FILTRANTS
- 1 filtre cartouche surface 1900 cm2 - 12 microns nom.
- 1 filtre mousse PPI 45/PPI 30



IPX4

	€		
1870	271,00	1	018700020

1870I

aspirateur solide et fluide, 20 l, tambour en acier inoxydable

- moteur de by-pass à un étage
- tension : 230/240 V
- fréquence : 50/60 Hz
- puissance max. : 1200 W
- débit d'air : 58 l/sec.
- pression d'aspiration max. : 190 mbar
- capacité maximale du tambour: 20 l, en acier inoxydable
- émissions acoustiques : <70 dB(A)
- longueur du câble: 5 m ACCESSOIRES STANDARD Ø 36 mm
- 1 tuyau ondulé avec poignée ergonomique et évent
- 2 tubes d'extension durs
- 1 brosse multi-utilisation pour sols et fluides
- 1 buse plate
- 1 sac en papier SYSTÈMES DE FILTRAGE
- 1 cartouche de filtre à air de surface 1900 cm² - 12 µm nom.
- 1 filtre anti-mousse PPI 45/PPI 30



IPX4

	€		
1870I	301,00	1	018700220

1872L

Aspirateur 35 litres pour solides et liquides classe certifiée "L"

- Moteur by-pass bi-étagé
- Tension 230/240 V
- Fréquence 50/60 Hz
- Puissance max. 1100 W
- Débit d'air 55 l/sec.
- Dépression max. 220 mbar
- Capacité max. bidon 35 l en PE-HD antistatique
- Émissions acoustiques <68 dB(A)
- Longueur câble 6 m

ACCESSOIRES FOURNIS Ø 36 mm
- 1 tuyau cannelé avec branche ergonomique
- 2 tuyaux de rallonge en plastique
- 1 suceur combiné 2 positions
- 1 suceur avec raclette en caoutchouc pour l'aspiration de liquides
- 1 embout à lance

SYSTÈMES FILTRANTS
- 1 sac en tissu non tissé classe de filtrage "L"
- 1 cartouche filtre classé IFA classe "L"
- 1 filtre anti-mousse PPI 45/PPI 30
- 2 post-filtres en PET associé à PP



IPX4

	€		
1872L 35	591,00	1	018720135

1873

Aspirateur 30 litres eau et poussières pour usage professionnel en acier INOX
Fonction soufflante Roues anti-trace

- moteur by-pass bi-étagé • tension 230/240 V
- fréquence 50/60 Hz • puissance maxi 1100 W
- débit d'air l/sec. 55 • dépression maxi 220 mbars
- volume de la cuve: 30 l en acier inox
- niveau sonore <61 dB(A) • longueur câble 6 m
- chariot porte-accessoires

ACCESSOIRES FOURNIS Ø 45 mm
- 1 flexible d'aspiration 2 m avec poignée ergonomique - grande amplitude de travail
- 2 tubes rallonges d'aspiration rigides en acier inox
- 1 porte-suceur brosse pour sols
- 1 suceur brosse articulée pour sols et moquettes
- 1 suceur avec raclette en caoutchouc
- 1 suceur fente long
- 1 buse d'aspiration triangulaire

SYSTÈMES FILTRANTS
- 1 sac en papier filtre
- 1 filtre cartouche surface 1900 cm2 12 microns nom.
- 1 filtre mousse PPI 45/PPI 30



	€		
1873 30	788,00	1	018730030

1874

Aspirateur 50 litres eau et poussières pour usage professionnel en acier inox
Fonction soufflante Roues anti-trace

- moteur by-pass bi-étagé
- tension 230/240 V • fréquence 50/60 Hz
- puissance maxi 1350 W • débit d'air l/sec. 55
- dépression maxi 240 mbars
- volume de la cuve: 50 l en acier inox
- niveau sonore <63 dB(A) • longueur câble 6 m
- chariot porte-accessoires

ACCESSOIRES FOURNIS Ø 45 mm
- 1 flexible d'aspiration 2 m avec poignée ergonomique - grande amplitude de travail
- 2 tubes rallonges d'aspiration rigides en acier inox
- 1 porte-suceur brosse pour sols
- 1 suceur brosse articulée pour sols et moquettes
- 1 suceur avec raclette en caoutchouc pour aspiration de liquides
- 1 suceur fente long • 1 buse d'aspiration triangulaire

SYSTÈMES FILTRANTS
- 1 sac en papier filtre
- 1 filtre cartouche surface 5200 cm2 12 microns nom.
- 1 filtre mousse PPI 45/PPI 30



	€		
1874 50	994,00	1	018740050

1870-20/5S

5 sacs en papier horizontaux pour 1870-1875LT



	€		
1870 20/5S	61,50	1	018700021

1870-72 /FC

Filtre cartouche surface 1900 cm² 12 microns nom.
pour 1870 - 1870I - 1873 - 1875LT



	€		
1870/FC	53,00	1	018700026

1870-72/FL

Filtre pour aspiration liquides
pour 1870 - 1870I - 1872L - 1873 - 1874 - 1875LT



	€		
1870 72/FL	19,50	1	018700027

1872L 35/FC

Filtre à cartouche classe "L"
pour 1872L 35



	€		
1872L 35/FC	64,00	1	018720144

1872L 35/5S

5 sacs en tissu non-tissé classe "L"



	€		
1872L 35/5S	97,50	1	018720136

1873-30/5S

5 sacs en papier verticaux pour 1873



	€		
1873 30/5S	61,50	1	018730031

1874-50/5S

5 sacs verticaux pour 1874



	€		
1874 50/5S	78,00	1	018740051

1874-50/FC

Filtre cartouche surface 5200 cm² 12 microns nom.
pour 1874



	€		
1874 50/FC	63,50	1	018740056

OUTILLAGE PNEUMATIQUE ET ACCESSOIRES



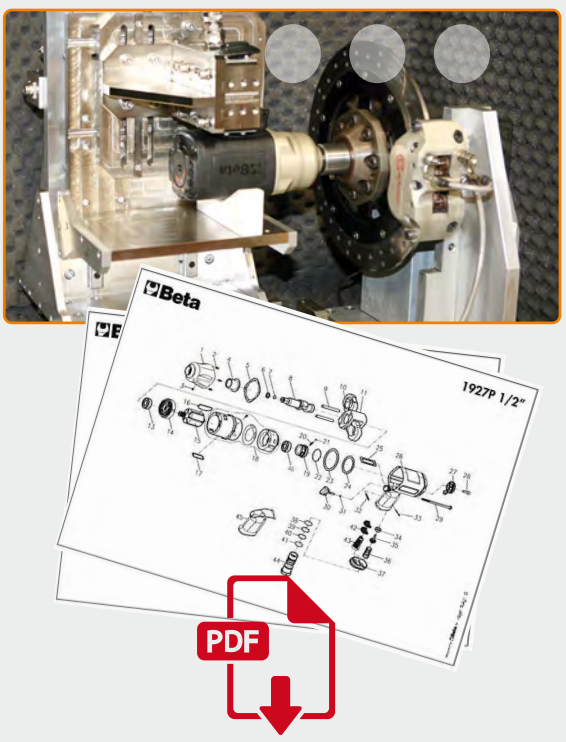
Depuis plus de 20 ans, Beta Utensili a élargi son offre avec une gamme complète d'outillage pneumatique et d'accessoires destinés au marché automobile et à la maintenance industrielle: clés à chocs, cliquets, perceuses, meuleuses, ponceuses et bien d'autres articles.

Lors de cette période, l'étroite collaboration avec les utilisateurs professionnels a été fondamentale pour une croissance constante.

C'est précisément grâce à cette croissance qu'aujourd'hui le marché reconnaît que l'outillage pneumatique Beta présente un excellent rapport fiabilité/prestations.

Afin de satisfaire au mieux les demandes du marché, Beta Utensili effectue les réparations des articles pneumatiques au sein de son Service Qualité.

Ce processus a permis à l'entreprise de développer considérablement son propre savoir-faire et de réagir en temps réel aux demandes de la clientèle.



www.beta-tools.com

CLÉS À CHOCS

■	CODE BETA	N °.	MATÉRIAU	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	MÉCANISME	m/s²
3/8"		1924F	Aluminium	**108**	93,6	104,6	59	0,5	Double frappe	6,85
3/8"		1924XM	Composite	**515**	91,7	102,7	122	1,3	Simple frappe	6,2
1/2"		1927AN	Aluminium	**244**	89,4	100,4	190	2,1	Simple frappe	8,63
1/2"		1927G	Aluminium	**325**	92,2	103,2	113	1,2	Simple frappe	9,96
1/2"		1927E	Composite	**750**	87,0	98,0	140	2,4	Double frappe	2,2
1/2"		1927XM	Aluminium	**770**	102	113	122	1,3	Simple frappe	7,5
1/2"		1927C	Composite	**950**	88,2	99,2	125	2,1	Double frappe	9,6
1/2"		1927P	Composite	**1.750**	95,1	106,1	290	2,0	Double frappe	6,7
1/2"		1927OLS	Aluminium	**1.750**	93,2	104,2	198	2,5	Double frappe	8,1
3/4"		1928XM	Aluminium	**1.600**	91,8	102,8	175	2,9	Double frappe	12,96
3/4"		1928DA	Aluminium	**1.695**	96	99,5	300	4,3	Double frappe	3,6
3/4"		1928DAL	Aluminium	**1.695**	96	99,5	300	4,8	Double frappe	3,6
3/4"		1928P	Composite	**2.100**	96,2	107,2	221	3,7	Double frappe	7,6
1"		1930PA	Aluminium	**2.445**	96,0	97,1	410	9,6	Double frappe	7,2
1"		1930A	Aluminium	**2.445**	103,3	114,3	460	9,5	Double frappe	67
1"		1930LH	Aluminium	**2.441**	97,1	108,1	282	7,1	Double frappe	17,4
1"		1930LA	Aluminium	**2.445**	95,6	97,1	460	10,6	Double frappe	3,6
1"		1930HLA	Aluminium	**3.661**	99	101	460	16,4	Double frappe	16,4
1 1/2"		1930ZL	Aluminium	**4.068**	102,4	113,4	480	15	Double frappe	69.6

CLIQUETS

■	CODE BETA	N°	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
1/4"		1921B1	**24**	96	85	90	0,4	2.6
1/4"		1921M1	**27**	84	88	96	0,6	1.8
1/4"		1922P1	**68**	90,6	101,6	88	0,6	8.61
3/8"		1921M2	**27**	84	88	96	0,6	1.8
3/8"		1922P2	**68**	90,6	101,6	88	0,6	8.61
1/2"		1921N3	**68**	80	87	140	1,2	2.6
1/2"		1922P3	**136**	94,9	105,9	113	1,5	18.28

MEULEUSE

	CODE BETA	N°	PUISSANCE	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
		1933	**0,20 kW**	80,0	87,0	230	0,38	4,53
		1933L	**0,20 kW**	80,0	87,0	270	0,67	1,15
		1933AN90	**0,20 kW**	80,0	87,0	230	0,51	1,24
		1933I	**0,38 kW**	80,0	87,0	260	0,67	4,53
		1933IL	**0,38 kW**	79,0	97,0	113	1,4	1,6
		1933IH	**0,75 kW**	88,1	99,1	370	0,8	2,6
		1933ILH	**0,75 kW**	85,7	96,7	370	1,2	1,4
		1933AN90-H	**0,75 kW**	85,6	96,6	370	1,1	6,7
		1934MAV	**0,04 kW**	71	76	115	0,2	2,5
		1934MAV70	**0,08 kW**	80	87	115	0,2	4

1921B1
Mini-cliquet réversible

1/4"



Vitesse à vide	**350 tours/min**
Couple de serrage maximum	24 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M7⬢11 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M6⬢10 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	68 l/min
Poids	**0,4 kg**

■ "	kg	€		
1/4		285,00	1	019210001

1921M1
Cliquet réversible compact

• **Régulateur de vitesse à bouton**

1/4"



Vitesse à vide	**200 tours/min**
Couple de serrage maximum	27 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M7⬢11 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M6⬢10 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	96 l/min
Poids	**0,6 kg**

■ "	kg	€		
1/4	0,6	251,00	1	019210005

1921M2
Cliquet réversible compact

• **Régulateur de vitesse à bouton**

3/8"



Vitesse à vide	**200 tours/min**
Couple de serrage maximum	27 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M7⬢11 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M6⬢10 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	96 l/min
Poids	**0,6 kg**

■ "	kg	€		
3/8	0,6	251,00	1	019210015

1921N3
Cliquet réversible

• **Régulateur de vitesse à bouton**

1/2"



Vitesse à vide	**150 tours/min**
Couple de serrage maximum	68 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M10⬢16 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M8⬢13 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	140 l/min
Poids	**1,2 kg**

■ "	kg	€		
1/2	1,2	251,00	1	019210025

1922P1
Cliquet à impulsion reversible

• **Mécanisme impulsif type "rocking dog" à double frappe**

1/4"



Vitesse à vide	**700 tours/min**
Couple de serrage maximum	68 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M10⬢16 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M8⬢13 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	88 l/min
Poids	**0,6 kg**

■ "	kg	€		
1/4	0,6	305,00	1	019220006

1922P2
Cliquet à impulsion reversible

• **Mécanisme impulsif type "rocking dog" à double frappe**

3/8"



Vitesse à vide	**700 tours/min**
Couple de serrage maximum	68 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M10⬢16 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M8⬢13 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	88 l/min
Poids	**0,6 kg**

■ "	kg	€		
3/8	0,6	305,00	1	019220010

1922P3
Cliquet à impulsion reversible

• **Mécanisme impulsif type "rocking dog" à double frappe**

1/2"



Vitesse à vide	**600 tours/min**
Couple de serrage maximum	136 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M12⬢18 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M10⬢16 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	113 l/min
Poids	**1,5 kg**

■ "	kg	€		
1/2	1,5	481,00	1	019220013

1924F
Clé à chocs réversible compacte "papillon"

• **Mécanisme impulsif type "rocking dog" à double frappe**

3/8"



Vitesse à vide	**12.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	108 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M12⬢18 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M10⬢16 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	59 l/min
Poids	**0,5 kg**

■ "	kg	€		
3/8	0,5	282,00	1	019240025



19270LS - CLÉ À CHOCS SANS HUILE

CETTE CLÉ À CHOCS RÉVOLUTIONNAIRE NE NÉCESSITE PAS DE LUBRIFICATION

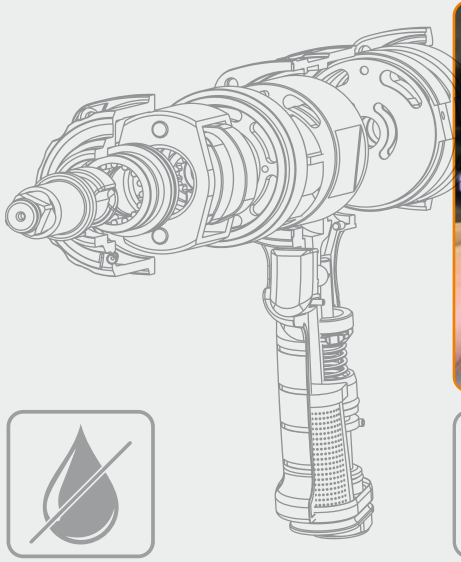
La clé à chocs 19270LS, entièrement conçue, développée et fabriquée par Beta Utensili, s'appuie sur le **système OIL-LESS**, toute nouvelle innovation dans les outils pneumatiques : elle permet de faire fonctionner la clé à chocs sans faire de lubrification périodique, garantissant ainsi une longévité accrue et des performances élevées.



La clé à chocs OIL-LESS **transmet un couple élevée - soit 1750 Nm** - ce qui la rend polyvalente pour toutes les applications.

Son assemblage minutieusement étudié, l'alignement micrométrique des pièces intérieures et l'utilisation de matériaux premium permettent d'optimiser **sa durée de vie sans lubrification**.

Grâce à toutes ces caractéristiques, la clé à chocs OIL-LESS dispose d'un excellent rapport qualité/prix, se traduisant par des économies sur le long terme.





4X SA DURÉE DE VIE EST DE 4X SUPÉRIEURE À CELLE D'UNE CLÉ À CHOCS CLASSIQUE

1924XM

Clé à chocs réversible compacte

- **Mécanisme à simple frappe**

3/8"



Vitesse à vide	**9.000 tour/min**
Couple de serrage maximum	515 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M16●24 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M14●21 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	122 l/min
Poids	**1,3 kg**

"	kg	€		
3/8	1,3	312,00	1	019240030

19270LS

Clé à chocs réversible SANS HUILE avec corps en alliage d'aluminium

- **Aucune lubrification requise**
- **Mécanisme à double frappe**

1/2"



Vitesse à vide	**8000 tours/mn**
Couple maximum	1750 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M24●36 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M20●30 mm
Entrée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	198 l/min
Poids	**2.5 kg**

"	kg	€		
1/2	2,5	803,00	1	019270010

1927E

Clé à chocs réversible en matériau composite

• **Mécanisme à double frappe**



Vitesse à vide	**7 000 tr/mn**
Couple de serrage maximum	750 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M24●36 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M20●30 mm
Filetage d'arrivée	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	197 l/min
Poids	**2.4 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,4	154,00	1	019270005

1927P

Clé à chocs réversible en matériau composite

• **Mécanisme à double frappe**



Vitesse à vide	**7.500 tours/min**
Couple de serrage maximum	1.750 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M24●36 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M20●30 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	290 l/min
Poids	**2 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,0	495,00	1	019270008

1927XM

Clé à chocs réversible compacte

• **Mécanisme à simple frappe**



Vitesse à vide	**10.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	770 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M22●34 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M18●27 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	122 l/min
Poids	**1,3 kg**

■ "	kg	€		
1/2	1,3	308,00	1	019270030

1927C

Clé à chocs réversible en matériau composite

• **Mécanisme à double frappe**



Vitesse à vide	**9 000 tr/mn**
Couple de serrage maximum	900 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M22●34 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M18●27 mm
Filetage d'arrivée	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Mean air consumption	125 l/min
Poids	**2.1 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,1	259,00	1	019270006

1927P/K3

Clé à chocs réversible en matériau composite fournie avec 3 douilles à chocs



Vitesse à vide	**7.500 tours/min**
Couple de serrage maximum	1.750 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M24●36 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M20●30 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	290 l/min
Poids	**2,9 kg**

■ "	kg	€		
1/2	4	647,00	1	019270118

350x305x86 mm

1927XM/K5

Composition d'une clé à chocs réversible compacte 1927XM et de 5 douilles à chocs

• **Mécanisme de simple frappe**



Vitesse à vide	**10.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	770 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M22●34 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M18●27 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	122 l/min
Poids	**1,3 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,8	380,00	1	019270129

307x206x86 mm

1927AN
Clé à chocs réversible à renvoi d'angle

• **Mécanisme de simple frappe**

1/2"



Vitesse à vide	**4.700 tours/min**
Couple de serrage maximum	244 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M14⬢21 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M12⬢19 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	190 l/min
Poids	**2,1 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,1	586,00	1	019270012

1927G
Clé à chocs réversible compacte

• **Mécanisme à simple frappe**

1/2"



Vitesse à vide	**8500 tours/min**
Torque max.	325 Nm
Capacité vit/écrou	**CI 8.8 M16⬢24 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M14⬢21 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	113 l/min
Poids	**1,2 kg**

■ "	kg	€		
1/2	1,2	482,00	1	019270050

1927SP-AM
Support magnétique pour clé à chocs pneumatique

• **Équipé de deux aimants à haute tenue avec caoutchouc de protection**
• **Permet de loger 1 clé à chocs 1/2", 4 douilles et 1 clé dynamométrique**
• **Capacité : 10 kg**



kg	€		
400	71,50	1	019270000

1928DA
Clé à chocs réversible

• **Mécanisme à double frappe**

3/4"



Vitesse à vide	**5.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	1.695 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M30⬢46 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M27⬢41 mm
Filetage d'arrivée d'air	**3/8" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	240 l/min
Poids	**4,3 kg**

■ "	kg	€		
3/4	4,3	952,00	1	019280022

1928DAL
Clé à chocs réversible

• **Mécanisme à double frappe**

3/4"



Vitesse à vide	**5.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	1.695 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M27⬢41 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M24⬢36 mm
Filetage d'arrivée d'air	**3/8" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	240 l/min
Poids	**4,8 kg**

■ "	kg	€		
3/4	4,8	1.021,00	1	019280023

1928K4
Coffret clé à chocs réversible et quatre douilles à chocs longues

• **Mécanisme à percussion "Pin Clutch"**

3/4"



728L 27-30-32-36 mm

Vitesse à vide	**4.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	1.493 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M27⬢41 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M24⬢36 mm
Filetage d'arrivée d'air	**3/8" GAS BSP**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	260 l/min
Poids clé à chocs	**5,2 kg**

■ "	kg	€		
3/4	9,3	971,00	1	019280104

410x330x106 mm

1928XM
Clé à chocs réversible compacte

• **Mécanisme double frappe**
• **Extrêmement compacte et puissante**
• **Commande d'inversion à touche actionnable d'une seule main**
• **Trois niveaux de réglage de la puissance de vissage**
• **Échappement de l'air par la poignée**

3/4"



Vitesse à vide	**4.800 tours/min**
Couple de serrage maximum	1.600 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M27⬢41 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M24⬢36 mm
Filetage d'arrivée d'air	**3/8" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	175 l/min
Poids	**2,9 kg**

■ "	kg	€		
3/4	2,9	658,00	1	019280030

1928P
Clé à chocs réversible en matériau composite

• **Mécanisme à double frappe**



Vitesse à vide	**5,000 tours/mn**
Couple Maximal	2,100 Nm
Capacité vis/écrou/boulon	**Cl 8.8 M30●46 mm**
Capacité vis/écrou/boulon	Cl 12.9 M27●41 mm
Filetage de l'arrivée d'air	**3/8" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation moyenne d'air	221 l/min
Poids	**3.7 kg**

■ "	kg	€		
3/4	3,7	1.310,00	1	019280006

1930PA
Clé à chocs réversible

• **Mécanisme à double frappe**



Vitesse à vide	**3.500 tours/min**
Couple de serrage maximum	2.445 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M36●55 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M30●46 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/2" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**13 mm**
Consommation d'air moyenne	350 l/min
Poids	**9,6 kg**

■ "	kg	€		
1	9,6	1.420,00	1	019300032

1930A
Clé à chocs réversible

• **Mécanisme à double frappe**



Vitesse à vide	**4.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	2.445 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M36●55 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M30●46 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/2" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**13 mm**
Consommation d'air moyenne	460 l/min
Poids	**9,5 kg**

■ "	kg	€		
1	9,5	1.440,00	1	019300036

1930LH
Clé à chocs réversible

• **Mécanisme à double frappe**



Vitesse à vide	**6.000 tours/min**
Torque max.	2.441 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M36●55 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M30●46 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/2" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**13 mm**
Consommation d'air moyenne	280 l/min
Poids	**7,1 kg**

■ "	kg	€		
1	7,1	1.470,00	1	019300030

1930LA
cle a chocs reversible

•**Système de frappe double marteaux**



Vitesse à vide	**4.000 rpm**
Couple de serrage maximum	2.445 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M36●55 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M30●46 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/2" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**13 mm**
Consommation d'air moyenne	460 l/min
Poids	**10,6 kg**

■ "	kg	€		
1	10,6	1.495,00	1	019300037



1930HLA
Clé à chocs réversible 1"

• **Mécanisme à double frappe**



Vitesse à vide	**3.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	3.661 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M42●65 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M33●50 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/2" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**13 mm**
Consommation d'air moyenne	460 l/min
Poids	**16,4 kg**

■ "	kg	€		
1	16,4	**2.070,00**	1	019300040

1931CD6
Perceuse réversible en matériau composite



Vitesse à vide	**2.600 tours/min**
Capacité mandrin	1÷6 mm
Puissance	**0,23 kW**
Filetage de la broche	3/8" - 24UNF
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	130 l/min
Poids	**0,6 kg**

kg	€		
0,6	**304,00**	1	019310006

1931CD13
Perceuse réversible en matériau composite



Vitesse à vide	**800 tours/min**
Capacité mandrin	1,0÷13 mm
Puissance	**0,38 kW**
Filetage de la broche	1/2" - 20UNC
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	170 l/min
Poids	**1,3 kg**

kg	€		
1,3	**406,00**	1	019310013

1930ZL
Clé à chocs réversible

• **Mécanisme à double frappe**



Vitesse à vide	**3.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	4.068 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M42●65 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M36●55 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/2" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**13 mm**
Consommation d'air moyenne	480 l/min
Poids	**15 kg**

■ "	kg	€		
1 1/2	15	**2.600,00**	1	019300070

1931CD10
Perceuse réversible en matériau composite



Vitesse à vide	**1.800 tours/min**
Capacité mandrin	1÷10 mm
Puissance	**0,38 kW**
Filetage de la broche	3/8" - 24UNF
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	170 l/min
Poids	**1 kg**

kg	€		
1,0	**273,00**	1	019310010

1931AN10
Perceuse à renvoi d'angle réversible



Vitesse à vide	**1.400 tours/min**
Capacité mandrin	1÷10 mm
Puissance	**0,38 kW**
Filetage de la broche	3/8" - 24UNF
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	150 l/min
Poids	**1,1 kg**

kg	€		
1,1	**304,00**	1	019310030

1932B10
Perceuse réversible



Vitesse à vide	**1.800 tours/min**
Capacité mandrin	1÷10 mm
Puissance	**0,44 kW**
Filetage de la broche	3/8" - 24UNF
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	160 l/min
Poids	**1,2 kg**

kg	€		
1,2	217,50	1	019320040

1932B13
Perceuse réversible



Vitesse à vide	**400 tours/min**
Capacité mandrin	1,5÷13 mm
Puissance	**0,34 kW**
Filetage de la broche	1/2" - 20UNC
Pression d'utilisation	**1/4" GAS**
Ø intérieur du tuyau d'air	6,2 bar
Consommation d'air moyenne	**10 mm**
Poids	1,6 kg
Peso	**1,6 kg**

kg	€		
1,6	325,00	1	019320004

1933ILH
Meuleuse droite longue haute puissance

- **Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm**



Vitesse à vide	**20.000 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,75 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**370 l/min**
Poids	1,2 kg

kg	€		
1,2	463,00	1	019330011

1933AN90-H
Meuleuse à renvoi d'angle haute puissance

- **Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm**



Vitesse à vide	**15.000 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,75 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**370 l/min**
Poids	1,1 kg

kg	€		
1,1	463,00	1	019330021

1932RS13
Perceuse réversible



Vitesse à vide	**750 tours/min**
Capacité mandrin	1,5÷13 mm
Puissance	**0,55 kW**
Filetage de la broche	3/8" - 24UNF
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	160 l/min
Poids	**1,4 kg**

kg	€		
1,4	276,00	1	019320043

1933IH
Meuleuse droite haute puissance

- **Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm**



Vitesse à vide	**20.000 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,75 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**370 l/min**
Poids	800 g

g	€		
800	246,50	1	019330006



1933
Meuleuse droite

- **Fournie avec pince de Ø 3 et 6 mm**



Vitesse à vide	**25.000 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,20 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**230 l/min**
Poids	380 g

g	€		
380	161,50	1	019330001

1933I
Meuleuse droite

• **Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm**



Vitesse à vide	**20.000 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,38 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**260 l/min**
Poids	670 g

g	€		
670	183,50	1	019330005

1933AN90
Meuleuse à renvoi d'angle

• **Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm**



Vitesse à vide	**20.000 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,20 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**230 l/min**
Poids	510 g

g	€		
510	207,00	1	019330020

1934MAV
Micro-meuleuse droite



Vitesse à vide	**56.000 tours/min**
Capacité pince	3 mm
Puissance	**0,04 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS BSPT
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	4,5 mm
Consommation d'air moyenne	**115 l/min**
Poids	0,2 kg

g	€		
205	191,50	1	019340010

1933L
Meuleuse droite longue

• **Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm**



Vitesse à vide	**25.000 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,20 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**270 l/min**
Poids	670 g

g	€		
670	207,00	1	019330015

1934BV
Nettoyeur à basse vitesse

• **Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm**



Vitesse à vide	**3.700 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,37 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**113 l/min**
Poids	0,84 kg

g	€		
840	223,50	1	019340000

1934MAV70
Micro-meuleuse droite à grande vitesse



Vitesse à vide	**70.000 tours/min**
Capacité pince	3 mm
Puissance	**0,08 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS BSPT
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	4,5 mm
Consommation d'air moyenne	**115 l/min**
Poids	0,21 kg

g	€		
210	318,00	1	019340030

1933IL
Meuleuse droite longue

• **Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm**



Vitesse à vide	**20.000 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,38 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**113 l/min**
Poids	1,4 kg

kg	€		
1,4	251,00	1	019330010



1935F
Visseuse pneumatique réversible



Vitesse à vide	**800 tours/min**
Champ couple de serrage	4-16 Nm
Capacité vis	**6-9 M**
Porte-embouts	⬣ 1/4"
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	150 l/min
Poids	**1,3 kg**

kg	€		
1,3	304,00	1	019350045

1936/4A
Meuleuse à renvoi d'angle



Vitesse à vide	**11.000 tours/min**
Dimension de la meule	115 mm
Puissance	**0,66 kW**
Filetage de la broche	M14
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	390 l/min
Poids	**1,77 kg**

kg	€		
1,8	501,00	1	019360024

1936/5A
Meuleuse à renvoi d'angle



Vitesse à vide	**10.000 tours/min**
Dimension de la meule	125 mm
Puissance	**0,66 kW**
Filetage de la broche	M14
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	390 l/min
Poids	**1,9 kg**

kg	€		
1,9	501,00	1	019360025

1936/7A
Meuleuse à renvoi d'angle



Vitesse à vide	**7600 giri/min**
Dimension de la meule	180 mm
Puissance	**1,3 kW**
Filetage de la broche	M14
Filetage d'arrivée d'air	**3/8" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**13 mm**
Consommation d'air moyenne	906 l/min
Poids	**2,7 kg**

kg	€		
2,7	733,00	1	019360027



1937
Ponceuse orbitale rotative sans lubrification, en matériau composite

- **Diamètre orbite 5 mm**



Vitesse à vide	**12.000 tours/min**
Puissance	0,18 kW
Dimensions du plateau	**150 mm**
Diamètre orbite	5 mm
Filetage de la broche	**5/16"-24**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**170 l/min**
Poids	0,86 kg

kg	€		
0,86	528,00	1	019370001

1937R/P
Plateau Ø 150 mm 6 trous pour 1937



1937R/P	55,00	1	019370002

1937KC
Coffret mini ponceuse roto-orbitale

- **Diamètre orbite 4 mm**
- **2 plateaux de ponçage Ø 50 mm et Ø 75 mm**
- **10 disques de papier de verre abrasif Ø 50 mm avec grain 400, 600, 800**
- **10 disques de papier de verre abrasif Ø 75 mm avec grain 400, 600, 800**



Vitesse à vide	**15000 tours/min**
Puissance	0,25 kW
Dimensions du plateau	**50 - 75 mm**
Filetage de la broche	M6 x 1,0
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAZ**
Pression d'utilisation	6,2 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	79 l/min
Poids ponceuse	**0,64 kg**
Poids kit	1,4 kg

kg	€		
1,4	303,00	1	019370171

1937C...

Disques de papier de verre pour 1937KC



Ø mm	P	€		
50	400	**18,00**	1	019370175
50	600	**18,00**	1	019370176
50	800	**18,00**	1	019370177
75	400	**22,90**	1	019370178
75	600	**22,90**	1	019370179
75	800	**22,90**	1	019370180

*** Les prix indiqués sont pour 10 pièces**

1937KL

Mini polisseuse revolver orbitale

- **Plateau de polissage Ø 75 mm**
- **2 éponges pour lustrer Ø 90mm - 1937/KL-DSB, 1937/KL-DSG**
- **Laine d'agneau Ø 90 mm - 1937/KL-DLA**

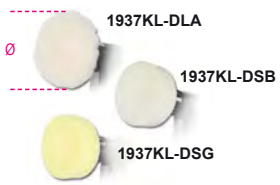


Vitesse à vide	**3.200 tours/min**
Puissance	0,25 kW
Dimensions du plateau	**75 mm**
Filetage de la broche	M6
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS BSPT**
Pression d'utilisation	6,2 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	91 l/min
Poids polisseuse	**0,75 kg**
Poids kit	1,8 kg

kg	€		
1,8	**329,00**	1	019370161

1937KL-D

Accessoires pour 1937KL



	Ø mm	€		
1937KL-DLA	90	**29,50**	1	019370164
1937KL-DSB	90	**29,50**	1	019370165
1937KL-DSG	90	**29,50**	1	019370166

1937K...

Plateau pour 1937KC et 1937KL



	Ø mm	1937KC	1937KL	€		
1937KC-RP	50	●		**32,50**	1	019370173
1937KL-RP	75	●	●	**39,00**	1	019370163

1937M

Ponceuse multifonction avec 16 accessoires



Vitesse à vide	**3.500 tours/min**
Puissance	0,34 kW
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	113 l/min
Poids ponceuse	**1,5 kg**
Poids kit	4,5 kg

kg	€		
4,5	**912,00**	1	019370011

458x495x116 mm

1937M-01÷11

Accessoires pour 1937M



	L mm	1937M-	€		
1937M-01	30		**34,00**	1	019370101
1937M-02	30		**34,00**	1	019370102
1937M-03	11		**29,50**	1	019370103
1937M-04	23		**29,50**	1	019370104
1937M-05	11		**29,50**	1	019370105
1937M-06	23		**29,50**	1	019370106
*** 1937M-07**	16		**81,50**	1	019370107
1937M-08	13	07	**29,50**	1	019370108
1937M-09	26	07	**29,50**	1	019370109
1937M-10	11	03, 05	**29,50**	1	019370110
1937M-11	23	01, 02, 04, 06	**29,50**	1	019370111

*** Les prix indiqués sont pour 6 pièces**

1937N10

Ponceuse à bande



Vitesse à vide	**20.000 tours/min**
Puissance	0,37 kW
Dimensions de la bande	**10x330 mm**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**374 l/min**
Poids	0,9 kg

kg	€		
0,9	**355,00**	1	019370041

1937N10-GR

Bandes abrasives pour 1937N10



	P	€		
1937N10-GR60	60	**37,50**	1	019370146
1937N10-GR80	80	**37,50**	1	019370148
1937N10-GR100	100	**37,50**	1	019370150
1937N10-GR120	120	**37,50**	1	019370152

Les prix indiqués sont pour 10 pièces

1937N20

Ponceuse à bande



Vitesse à vide	**16.000 tours/min**
Puissance	0,45 kW
Dimensions de la bande	**20x520 mm**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**400 l/min**
Poids	1,6 kg

kg	€		
1,6	**414,00**	1	019370051

1937N20-GR
Bandes abrasives pour 1937N20



	P	€		
1937N20-GR60	60	**49,00**	1	019370156
1937N20-GR80	80	**49,00**	1	019370158
1937N20-GR100	100	**49,00**	1	019370160
1937N20-GR120	120	**49,00**	1	019370162

Les prix indiqués sont pour 10 pièces

1938
Couteau vibrant dépose-vitres

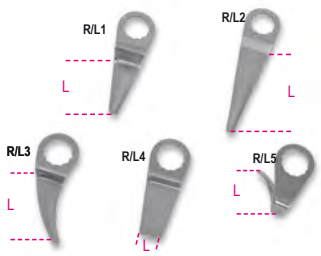
• Fourni avec 1 lame droite de 57 mm



Nombre d'oscillations à la minute	**20.000**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	6,5 mm
Consommation d'air moyenne	**200 l/min**
Poids	1,0 kg

kg	€		
1,0	**278,00**	1	019380021

1938R/L
Lames pour couteau vibrant dépose-vitres



	L mm	€		
1938R/L1	57	**23,60**	1	019380041
1938R/L2	90	**43,50**	1	019380042
1938R/L3	30	**26,50**	1	019380043
1938R/L4	8	**37,50**	1	019380044
1938R/L5	36	**43,00**	1	019380045

1938R/S5
Jeu de 5 lames pour 1938

	€		
1938R/S5	**174,00**	1	019380055

1940
Marteau burineur

• Fourni avec un ressort de retenue et un coupleur rapide à baïonnette pour forets 6 pans



Nombre de coups à la minute	**3.500**
Dimension de l'emmanchement	⬡ 11 mm
Dimension du piston	**19 mm**
Longueur de la course	67 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau moyenne	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	240 l/min
Poids	**1,9 kg**

kg	€		
1,9	**223,50**	1	019400001

1940/C6
Coffret marteau pneumatique avec 5 burins et accessoires

• Pour couper la tôle, les boulons et les corps, enlever les scories de soudage, les rivets, le plâtre et les carreaux
• Assortiment dans une mallette à outils ABS pratique, comprenant:
1 marteau à air article 1940
1 burin plat article 1940SN
1 burin de démolition article 1940ST
1 burin à pointe ronde 1940SD
1 burin biseauté article 1940SPS
1 ciseau à tôle 1940SDT
1 élément de ressort anti-retour 1940MT
1 support à baïonnette pour burins hexagonaux



Coups par minute	**3.500**
Emmenchement	⬡ 11 mm
dimension du piston	**19 mm**
longueur de course du piston	67 mm
Entrée d'air	**1/4" GAS**
Pression de travail	6.2 bar
Taille du tuyau interne (Ø)	**8 mm**
Consommation moyenne d'air	240 l/min
Weight	**3.3 kg**

kg	€		
3,3	**317,00**	1	019400000

320x240x90 mm

1940MT
Ressort de retenue pour 1940



	€		
1940MT	**14,60**	5	019400110

1940S...
Burins pour marteau burineur 1940



	€		
1940SN	**17,90**	5	019400020
1940ST	**17,90**	5	019400021
1940SD	**17,90**	5	019400022
1940SPS	**17,90**	5	019400023
1940SDT	**17,90**	5	019400024

1940/S5
Jeu de 5 burins pour 1940



	€		
1940/S5	**81,50**	1	019400030

1940E10
Marteau burineur

• Compatible avec burins à entraînement hexagonal de 10 mm
• Fourni avec un ressort de retenue et un coupleur rapide à baïonnette



Nombre de coups à la minute	**2.900**
Dimension de l'emmanchement	⬡ 10 mm
Dimension du piston	**19 mm**
Longueur de la course	67 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	76 l/min
Poids	**1,7 kg**

kg	€		
1,7	**246,50**	1	019400010

1940E10/MT
Ressort de tenue pour 1940E10



	€		
1940E10/MT	**1,94**	5	019400112

1940E10/S...
Burins pour marteau burineur 1940E10



	€		
1940E10/SN	**12,40**	5	019400040
1940E10/ST	**12,40**	5	019400041
1940E10/SD	**12,40**	5	019400042
1940E10/SPS	**12,40**	5	019400043
1940E10/SDT	**12,40**	5	019400044

1940E10/S5
Jeu de 5 burins
pour marteau burineur 1940E10



	€		
1940E10/S5	**62,00**	1	019400050

1942A
Scie alternative



Nombre de cycles par minute	**10.000**
Longueur der la course	10 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS BSP**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	75 l/min
Poids	**550 g**

g	€		
550	**372,00**	1	019420000

1942LR
Lames Bimétal
pour scie alternative 1942A



	€		
1942LR	**8,65**	5	019420032

1944A
Dérouilleur à aiguilles axial

CE



Nombre de coups à la minute	**3.800**
Course du piston	33 mm
N°. aiguilles	**19**
Ø aiguille	3 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	85 l/min
Poids	**2,8 kg**

kg	€		
2,8	**419,00**	1	019440011

1944N
Dérouilleur à aiguilles

CE



Nombre de coups à la minute	**3800**
Corse du piston	33 mm
N°. aiguilles	**19**
Ø aiguille	3 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	85 l/min
Poids	**2,7 kg**

kg	€		
2,7	**536,00**	1	019440002

1944AR
Jeu de aiguilles pour 1944N et 1944A



	Ø mm	n.	€		
1944AR 2	2	29	**55,00**	1	019440015
1944AR 3	3	19	**43,00**	1	019440005

1944PA
Plaques porte-aiguilles pour 1944N et 1944A



	Ø mm	N. Aghi	€		
1944PA 2	2	29	**60,50**	1	019440016
1944PA 3	3	19	**46,00**	1	019440006

1945S
Agrafeuse

- **Utilise des agrafes type 80, section 0,95 x 0,65 mm (21 Gauge), longueur 4 - 16 mm, largeur 12,8 mm**

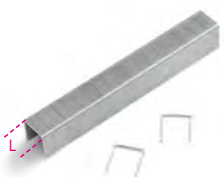
CE



Capacité du chargeur	**157 pces**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**4,2 - 7 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	8 mm
Consommation d'air (7 bar)	**0,34 l/cycle**
Poids	0,87 kg

kg	€		
0,9	**227,50**	1	019450000

1945S/G...
Agrafes type 80, section 0,95x0,65 mm (21 Gauge), largeur 12,8 mm, pour 1945S



	L mm	€		
• **1945S/G 4**	4	**21,20**	1	019450004
1945S/G 6	6	**8,35**	1	019450006
1945S/G 8	8	**9,00**	1	019450008
1945S/G 10	10	**10,10**	1	019450010
1945S/G 12	12	**11,30**	1	019450012
1945S/G 14	14	**12,20**	1	019450014
1945S/G 16	16	**13,40**	1	019450016

Les prix indiqués sont pour 5.000 pièces
• Les prix indiqués sont pour 10.000 pièces



1945P
Aiguilleur micropin/minibrad sans tête

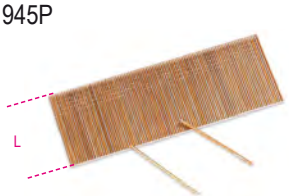
• **Utilise des pointeaux type B6, Ø 0,64 mm (23 Gauge), longueur 12 - 35 mm**



Capacité du chargeur	**145 pces**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**4 - 7 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	8 mm
Consommation d'air (7 bar)	**0,27 l/cycle**
Poids	0,87 kg

kg	€		
0,87	**364,00**	1	019450100

1945P/S...
Pointeaux type B6, Ø 0,64 mm (23 Gauge), pour 1945P



	L mm	€		
1945P/S 12	12	**9,90**	1	019450112
1945P/S 15	15	**10,80**	1	019450115
1945P/S 18	18	**11,80**	1	019450118
1945P/S 20	20	**13,60**	1	019450120
1945P/S 21	21	**13,90**	1	019450121
1945P/S 22	22	**14,30**	1	019450122
1945P/S 25	25	**15,30**	1	019450125
1945P/S 30	30	**17,50**	1	019450130
1945P/S 35	35	**19,90**	1	019450135

Les prix indiqués sont pour 10.000 pièces

1946
Riveteuse

• **Livrée avec des buses interchangeables de 2,4-3,2-4,0-4,8 mm**



Puissance de traction	**8000 N**
Longueur de la course	14 mm
Capacité maximum	**Ø rivets aluminium 4,8 mm**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	6 mm
Consommation d'air moyenne	**1,2 l/ciclo**
Poids	1,5 kg

kg	€		
1,5	**226,50**	1	019460001

1946C4,8
Riveteuse

• **Aspiration automatique**
• **Fournie assemblée pour rivets en acier, acier inoxydable, aluminium et cuivre, de 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm**



Puissance de traction	**8.900 N**
Longueur de la course	15 mm
Capacité maximum rivets	**Ø acier inoxydable 4,8 mm**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air	**2,6 l/cycle**
Poids	1,5 kg

kg	€		
1,5	**706,00**	1	019460006



1946C7,8
Riveteuse

• **Aspiration automatique**
• **Fournie assemblée pour rivets en acier, acier inoxydable, aluminium et cuivre, de 4,8 - 5,6 - 6,4 - 7,8 mm**



Puissance de traction	**16.900 N**
Longueur de la course	22,5 mm
Capacité maximum rivets	**Ø acier inoxydable 7,8 mm**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air	**4,9 l/cycle**
Poids	1,8 kg

kg	€		
1,8	**1.113,00**	1	019460008

1946C/T...
Têtes pour rivets structurels



	Ø mm	€		
1946C/T4,8	4,8	**43,00**	1	019460016
1946C/T6,4	6,4	**43,00**	1	019460018

1946KF
Riveteuse pour embouts filetés

• **Fournie assemblée pour rivets filetés en acier, acier inox, aluminium et cuivre, M4, M5, M6, M8**



Puissance de traction	**14.235 N**
Longueur de la course	7 mm
Capacité maximum rivets	**Ø acier inoxydable M8**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air	**2,1 l/cycle**
Poids riveteuse	2,1 kg
Poids kit	**3,4 kg**

kg	€		
3,4	**2.345,00**	1	019460012

1946KF/M...
Embouts de rechange pour 1946KF



	€		
1946KF/M4	**78,50**	1	019460124
1946KF/M5	**78,50**	1	019460125
1946KF/M6	**78,50**	1	019460126
1946KF/M8	**75,50**	1	019460128

1947
Pistolet à silicone

- **Pistolet pneumatique pour silicones, colles et scellants moyenne densité**
- **Prise en charge cartouches standard (210 x 50 mm) dures et souples**



Dimension du tuyau	**210x50 mm**
Capacité de la cartouche	350 ml
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	4,8 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	120 l/min
Poids	**1,1 kg**

kg	€		
1,1	**79,00**	1	019470001

1947H
Pistolet à silicone

- **Pistolet pneumatique pour l'extrusion de silicones et mastics en cartouches standard plastique ou métal**
- **Prise en charge cartouches standard (215/218 x 50/51 mm) dures et souples**
- **Flux du matériel contrôlé par la gâchette**
- **Réducteur de pression intégré**

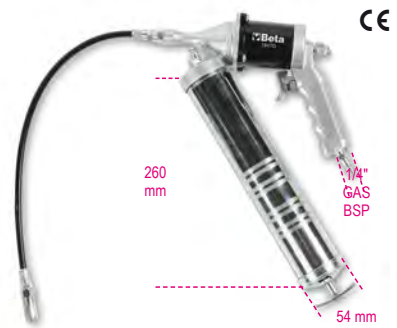


Dimension du tuyau	**210x50 mm**
Capacité de la cartouche	300/310 ml
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	4 ÷ 8 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	**2,5 mm**
Consommation d'air moyenne	120 l/min
Poids	**750 g**

g	€		
750	**276,00**	1	019470011

1947G
Pistolet de graissage pneumatique

Tête moulée sous pression en aluminium
Manche ergonomique avec partie saillante pour atteindre les espaces restreints
Vanne en cuivre pour une longue durée
Fonctionne avec cartouches de 400 g ou graisse en vrac jusqu'à 500 cc
Dimensions du tuyau : 54 (interne) x 260 mm
Filetage d'arrivée d'air: 1/4" GAZ
Pression d'utilisation: 4÷10 bars
Poids:1,9 kg



	€		
1947G	**194,50**	1	019470051

1947G2
Pistolet de graissage 2 en 1

Pour distribution progressive ou continue de la graisse
Tête moulée sous pression en aluminium
Manche ergonomique
Fonctionne avec cartouches de 400 cc ou graisse en vrac jusqu'à 500 cc
Dimensions du tuyau : 54 (interne) x 260 mm
Filetage d'arrivée d'air : 1/4" GAZ
Pression d'utilisation : 3÷10 bars
Poids : 1,9 kg



Dimensions du tuyau	**54 (interne) x 276 mm**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS BSP
Pression d'utilisation	**3÷10 bar**
poids	2,2 kg

	€		
1947G2	**200,00**	1	019470060



1948
Crayon à graver

- **Il peut graver les matériaux comme l'acier, l'acier inoxydable, l'aluminium, le verre, la pierre et la céramique**



Nombre de coups à la minute	**3.500 ÷ 3.800**
Dureté maximum	60 HRC
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bars
Consommation d'air moyenne	**50 l/min**
Poids	150 g

g	€		
150	**365,00**	1	019480001

1948PR
Pointe de rechange au carbure de tungstène pour 1948

- **Dureté maximum : 60 HRC**



	€		
1948PR	**138,00**	1	019480005

1949XS
Soufflette stylo progressive

- **Fabriquée en alliage léger**
- **Débit d'air réglable en tournant la tête du stylo**



Attaque aérienne	**1/4"**
Pression d'utilisation	3-8 bar
Pression maximale d'utilisation	**10 bar**
Température d'utilisation	de -20 °C à 70°C
Poids	**20 g**

g	€		
20	**7,85**	25	019490025

1949U5

Soufflette progressive avec 5 buses

- **Corps en matériau composite à haute résistance, antichoc**
- **3 buses en acier 100/160/320 mm avec embout de protection en caoutchouc anti-rayures**
- **1 buse "Turbo" en nylon renforcé avec fibres de verre et embout de sécurité**
- **1 buse orientable 100 mm nylon renforcé avec fibres de verre**
- **Doté de système de fixation rapide**



Embout cuivre fileté	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	10 bar
Pression d'utilisation maximum	**15 bar**
Consommation d'air moyenne	280 l/min
Température d'utilisation	**-10°C ÷ 85°C**
Poids	93 g

g	€		
93	43,50	1	019490030

1949U5/A

Buse en acier 100 mm avec embout de protection en caoutchouc anti-rayures pour 1949U5 - 1949P



	€		
1949U5/A	8,80	1	019490131

1949U5/B

Buse en acier 160 mm avec embout de protection en caoutchouc anti-rayures pour 1949U5 - 1949P



	€		
1949U5/B	8,90	1	019490132

1949U5/C

Buse en acier 320 mm avec embout de protection en caoutchouc anti-rayures pour 1949U5 - 1949P



	€		
1949U5/C	11,40	1	019490133



1949U5/D

Buse pivotante 100 mm en nylon renforcé de fibres de verre pour 1949U5 - 1949P



	€		
1949U5/D	8,35	1	019490134

1949U5/E

Buse "Turbo" en nylon renforcé avec fibres de verre avec embout de sécurité



	€		
1949U5/E	4,15	1	019490135

1949U5/F

Buse à éventail plate, en nylon renforcé avec fibres de verre, pour 1949U5 et 1949P



	€		
1949U5/F	5,30	1	019490136

1949U5/G

Buse OSHA, en nylon renforcé avec fibres de verre, pour 1949U5 et 1949P



	€		
1949U5/G	3,95	1	019490137

1949BC

Soufflette progressive avec buse en caoutchouc

- **Corps en matériau composite haute résistance, antichoc**
- **Buse en caoutchouc anti-éraflure, remplaçable**



Embout aluminium fileté	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6-8 bar
Pression d'utilisation maximum	**15 bar**
Consommation d'air moyenne	87 l/min
Température d'utilisation	**-20°C ÷ 70°C**
Poids	120 g

g	€		
120	21,30	1	019490022

1949BC/RUL

5 buses longues en caoutchouc, pour la soufflette 1949BC



	€		
1949BC/RUL	26,50	1	019490123

1949P

Mini soufflette progressive

- **Corps en en matériau composite à haute résistance, antichoc**
- **Système de fixation rapide des buses**
- **Flux d'air réglable par rotation de l'écrou**



Embout cuivre fileté	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6÷8 bar
Pression d'utilisation maximum	**15 bar**
Consommation d'air moyenne	280 l/min
Température d'utilisation	**-10°C ÷ 85°C**
Poids	70 g

g	€		
70	28,00	1	019490031

1949T

Soufflette progressive télescopique

- **Corps en matériau composite haute résistance, antichoc**
- **Tube télescopique en acier orientable : 165 mm ÷ 300 mm**



Embout aluminium fileté	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6÷8 bar
Pression d'utilisation maximum	**15 bar**
Consommation d'air moyenne	144 l/min
Température d'utilisation	**-20°C ÷ 70°C**
Poids	190 g

g	€		
190	34,00	1	019490040



1949F2
Soufflette progressive

- En matière plastique composite haute résistance, antichoc, antiéraflure et isolé thermiquement
- La soupape spéciale et la sensibilité du levier assurent une ouverture progressive du circuit et une optimisation du flux de l'air
- Embout équipé d'un cône de sécurité en plastique pour une manipulation en toute sécurité lorsqu'il n'est pas utilisé



Embout cuivre fileté	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	4-8 bar
Pression d'utilisation maximum	**12 bar**
Température d'utilisation	-20 °C ÷ 70 °C
Poids	**125 g**

g	€		
125	**19,80**	1	019490028

1949GPA
gonfleur de pneus

Corps enduit de caoutchouc antichoc
- levier de commande métallique
- pression de service: 0,5÷12 bar, 7÷174 psi
- fonction de relâchement de pression
- fonction de mesure de pression
- longueur du tuyau: 58 cm
- Rotation du tuyau à 360°
- Entrée d'air 1/4 »



	bar	psi	€		
1949GPA	0,5÷12	7÷174	**126,50**	1	019490018

1949DGT/2
gonfleur de pneu numérique

- corps enduit de caoutchouc antichoc
- levier de commande métallique
- pression de service: 0,5÷12 bar, 7÷174 psi
- 4 unités de mesure, bar/psi/kpa/kgf
- écran LCD rétroéclairé
- résolution: 0.05 bar
- auto-mise hors tension après 1,5 minute
- longueur du tuyau: 58 cm
- Rotation du tuyau à 360°
- alimentation: 2 piles AAA
- Entrée d'air 1/4 »



	bar	psi	€		
1949DGT/2	0,5÷12	7÷174	**151,50**	1	019490021

1949M
Pistolet de gonflage pneumatique



	bar	psi	g	€		
1949M	0÷4	5÷60	280	**88,50**	1	019490400

1949R
Soufflette pour nettoyer les radiateurs

Equipée de 5 trous perpendiculaires à la poignée permettant d'éliminer la saleté des radiateurs



L mm	mm	€		
600	6	**80,00**	1	019490050

1950BZK
Talonneur à pneus

- La poignée secondaire activée par un bouton permet de ne jamais lâcher l'outil pendant l'utilisation
- Capacité du réservoir : 18 litres
- Pression de fonctionnement : 3-8 bars
- Pression maximale du réservoir : 16 bars
- Soupape de sécurité pour surpression
- Manomètre avec échelle graduée
- Embout en plastique pour éviter d'abîmer la jante



	L mm	Ø mm	€		
1950BZK	440	290	**366,00**	1	019500078

1950BZK/T
Canon à air pour pneus de poids lourds

Le canon à air pour pneu Beta est équipé d'une poignée secondaire avec commande par bouton-poussoir, ce qui permet une prise à deux mains plus ferme et plus sûre.



Caractéristiques :
- Capacité du réservoir : 36 l
- Pression de fonctionnement : 3 à 8 bars
- Pression maximale du réservoir : 16 bars
- Soupape de surpression
- Jauge avec échelle graduée
- Embout en plastique permettant d'éviter d'endommager la jante

	L mm	Ø mm	€		
1950BZK/T	560	290	**457,00**	1	019500080





1950GPP

Gonfleur de pneus portable avec charge automatique ou manuelle et pistolet de gonflage

Indispensable pour les garages et les stations-service, il permet de contrôler ou de rétablir la pression des pneus grâce à un pistolet de gonflage avec manomètre à double échelle (bar/psi).
La recharge peut être automatique (grâce à une prise murale), ou manuelle (grâce à une valve de remplissage)



Données techniques :
- Capacité du réservoir : 10 l
- Pression maximale du réservoir : 16 bars (232 psi)
- Manomètre de réservoir, Ø 50 mm : 0 à 16 bars (232 psi)
- Manomètre de fonctionnement : 0 à 16 bar (232 psi)
- Longueur du tuyau de gonflage : 1550 mm
- Poids à vide : 9,3 kg

	H mm	Ø mm	bar	l	€		
1950GPP	700	300	0÷16	10	**308,00**	1	019500050

1951

Pistolet de lavage

• Indiqué pour le nettoyage de tapisserie d'auto, moquette, sièges et coffres



Vitesse à vide	
Capacité réservoir	1 L
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	110 l/min
Poids	**650 g**

g	€		
650	**171,50**	1	019510051

1951A

Pistolet de lavage avec aspiration

• Indiqué pour le nettoyage de tapisserie d'auto, moquette, sièges et coffres
• À utiliser avec les détergents prévus à cet effet
• Réservoir de 1 l
• Équipé de robinet pour le réglage de la sortie du liquide contenu dans le réservoir
• Fourni avec tuyau ondulé de 1,8 m



Capacité réservoir	**1 l**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bars**
Ø intérieur du tuyau d'air	8 mm
Consommation d'air moyenne	**120 l/min**
Poids	800 g

g	€		
800	**278,00**	1	019510101

1952

Pistolet de vernissage professionnel

• Corps en aluminium moulé sous pression avec traitement de protection en nickel chimique noir.
• Godet en nylon avec dispositif ramasse-goutte, filet 3/8M BSP.
• Filetage sur le corps 1/4" BSP Gaz cylindrique.
• Régulateur de pression et de débit d'air.
• Régulateur du jet, de rond à éventail.
• Régulateur de la quantité de vernis.
• Fourni avec clé de service pour la maintenance.

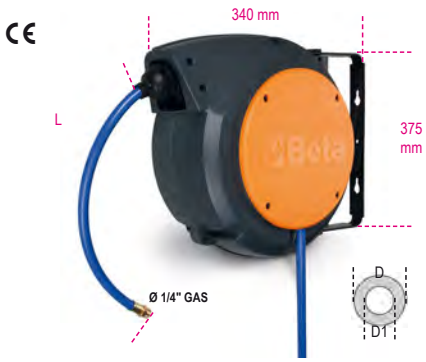


	Ø mm	€		
1952 1,2	1,2	**183,50**	1	019520012
1952 1,5	1,5	**183,50**	1	019520015
1952 1,8	1,8	**183,50**	1	019520018
1952 2,0	2,0	**183,50**	1	019520020

1900S

enrouleur automatique de tuyau à ressort, corps en plastique antichoc, pour une utilisation avec de l'air ou de l'eau

• pression de service max. : 15 bar
• tuyau en polyuréthane tressé
• cadre en polypropylène
• dispositif de fixation automatique du tuyau à la longueur requise
• le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le tuyau tiré
• plage de température de fonctionnement: -5 °C / +50 °C
• fourni avec un support pivotant à 180° et un support de connexion rapide supplémentaire



	D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	€		
1900S 8X10	8x12	10	1/4"	**195,50**	1	019000080

1900M

enrouleur de tuyau à ressort automatique, corps en plastique antichoc, à utiliser avec de l'air ou de l'eau

• pression de service max. : 15 bar
• tuyau en polyuréthane tressé
• cadre en polypropylène
• dispositif de fixation automatique du tuyau à la longueur requise
• le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le tuyau tiré
• plage de température de fonctionnement: -5 °C / +50 °C
• fourni avec un support pivotant à 180° et un support de connexion rapide supplémentaire

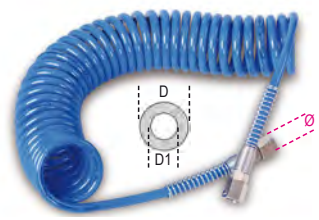


	D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	€		
1900M8X15	8x12	15	1/4"	**267,00**	1	019000085
1900M10X15	10x14	15	3/8"	**278,00**	1	019000115
1900M12X15	12x16	15	1/2"	**363,00**	1	019000125

1914

Tuyau spiralé en polyuréthane 98 Shore, extensible

• **Pression d'utilisation maximum 12 bars**

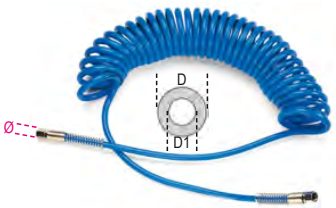


L m	DxD1 mm	Ø GAS BSP	€		
4	5x8	1/4"	29,00	1	019140054
6	5x8	1/4"	34,00	1	019140056
10	5x8	1/4"	43,50	1	019140060

1915B

Tuyau spiralé en polyuréthane 95 Shore, extensible sur 9 m

• **Pression d'utilisation maximum 10 bars**



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	50,00	1	019150011
8x12	1/4"	60,00	1	019150012

1915C

Tuyau spiralé en polyuréthane 95 Shore, extensible sur 12 m

• **Pression d'utilisation maximum 10 bars**

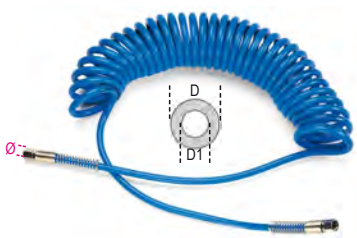


D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	60,00	1	019150014
8x12	1/4"	73,50	1	019150015

1915C/L

Tuyau spiralé en polyuréthane 95 Shore, extensible sur 15 m

• **Pression d'utilisation maximum 10 bars**



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	94,50	1	019150115

1915D

Tuyau en polyuréthane armé 95 Shore, longueur 9 m

• **Pression d'utilisation maximum 15 bars**



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	60,00	1	019150017

1915E

Tuyau en polyuréthane armé 95 Shore, longueur 12 m

• **Pression d'utilisation maximum 15 bars**



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	79,00	1	019150019
11x16	3/8"	118,50	1	019150020

1915E/XL

Bobine en polyuréthane armé 95 Shore, longueur 50 m

• **Pression d'utilisation maximum 15 bars**



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	272,00	1	019150519
11x16	3/8"	455,00	1	019150520

1916I

Embout rapide profil Italien, filetage mâle, embout cylindrique BSP



Ø GAS BSP	€		
1/4"	3,45	5	019160001
3/8"	3,90	5	019160002

1916G

Embout rapide profil Européen, filetage mâle, embout conique BSPT



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	3,45	5	019160005
3/8"	4,55	5	019160010
1/2"	5,05	5	019160012

1916GF

Embout rapide profil Italien, filetage femelle, embout cylindrique BSP



Ø GAS BSP	€		
1/4"	3,45	5	019160055
3/8"	3,90	5	019160060

1916GFE

Embout rapide profil Européen filetage femelle, embout conique BSPT



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	3,45	5	019160075
3/8"	4,55	5	019160082
1/2"	5,05	5	019160084

1916JM

Embout rapide profil Asiatique, filetage mâle, embout conique BSPT



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	4,85	1	019160406
3/8"	5,05	1	019160410

1916JF

Embout rapide profil Asiatique, filetage femelle, embout cylindrique BSP



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	4,85	1	019160456
3/8"	5,05	1	019160460

1917M

Raccord universel à billes
avec manchon antichoc,
filetage mâle, embout cylindrique BSP

- **Accoupable à les embouts 1916I et 1916G**



Ø GAS BSP	€		
1/4"	12,40	5	019170001
3/8"	12,40	5	019170003
1/2"	13,30	5	019170004

1917F

Raccord universel à billes
avec manchon antichoc,
filetage femelle, embout cylindrique BSP

- **Couplage à les embouts 1916I et 1916G**



Ø GAS BSP	€		
1/4"	12,90	5	019170005
3/8"	12,40	5	019170010
1/2"	13,80	5	019170014

1917JM

Raccord universel à billes
pour profil Asiatique,
filetage mâle, embout cylindrique BSP



Ø GAS BSP	€		
1/4"	20,70	1	019170406
3/8"	20,70	1	019170410
1/2"	22,20	1	019170412

1917JF

Raccord à billes pour profil Asiatique,
filetage femelle, embout cylindrique BSP



Ø GAS BSP	€		
1/4"	20,70	1	019170456
3/8"	20,70	1	019170460

1917RG

Raccord tournant universel

- **En aluminium, filetage femelle, embout cylindrique BSP, filetage mâle, embout cylindrique BSP**
- **Couplage à tous les embouts avec profil Italien et Européen**
- **Rotation libre même en absence d'air connecté**



Ø GAS BSP	€		
1/4"	27,00	1	019170252

1917SP

Raccord universel à billes
avec masque tuyau



D1xD mm	€		
6x14	13,30	5	019170206
8x17	13,90	5	019170208
10x19	15,80	5	019170210

1918

Raccord cannelé, filetage mâle



D1 mm	Ø GAS BSP	€		
8	1/4"	3,20	3	019180118
10	1/4"	3,20	3	019180120
10	3/8"	3,65	3	019180130
12	3/8"	3,75	3	019180132
10	1/2"	4,95	3	019180140
12	1/2"	5,05	3	019180142

1918N

Barrette de connexion avec filet conique BSPT



Ø GAS	Ø1 GAS	€		
1/4"	1/4"	3,20	5	019180300

1918R

Barrette de réduction avec filet conique BSPT



Ø GAS	Ø1 GAS	€		
1/4"	3/8"	3,65	5	019180200
3/8"	1/2"	4,95	5	019180210



1919FE1/4

Filtre régulateur lubrificateur



Filetages d'arrivée d'air	**1/4" GAS BSPT**
Filetage du manomètre	1/8" GAS BSPT
Débit maximum	**750 l/min**
Pression d'entrée maximum	9,5 bar
Pression d'utilisation	**0,5 - 8,5 bar**
Température d'utilisation	5 - 60 °C
Capacité de filtrage	**5 micron**
Capacité cuves	15 cl air / 25 cl huile
Poids	**700 g**

g	€		
700	125,00	1	019190200

1919RB-FE1/4

Paire de cuves de rechange pour 1919FE1/4



	€		
1919RB-FE1/4	27,00	1	019190210

1919RF-FE1/4

Elément filtrant de rechange pour 1919FE1/4



	€		
1919RF-FE1/4	7,35	1	019190230

1919RM-FE1/4

Manomètre de rechange pour 1919FE1/4



	€		
1919RM-FE	**15,90**	1	019190220

1919F1/4

Filtre régulateur lubrificateur



Filetages d'arrivée d'air	**1/4" GAS BSPT**
Débit maximum	1000 l/min
Pression d'entrée maximum	**9,5 bar**
Pression d'utilisation	0,5 - 8,5 bar
Température d'utilisation	**5 - 60 °C**
Capacité de filtrage	5 µm
Capacité cuves	**60 cl air / 90 c huile**
Poids	1,3 kg

kg	€		
1,3	**196,50**	1	019190250



1919F3/8

Filtre régulateur lubrificateur



Filetages d'arrivée d'air	**3/8" GAS BSPT**
Débit maximum	1350 l/min
Pression d'entrée maximum	**9,5 bar**
Pression d'utilisation	0,5 - 8,5 bar
Température d'utilisation	**5 - 60 °C**
Capacité de filtrage	5 µm
Capacité cuves	**60 cl air / 90 cl huile**
Poids	1,3 kg

kg	€		
1,3	**196,50**	1	019190350

1919F1/2

Filtre régulateur lubrificateur



Filetages d'arrivée d'air	**1/2" GAS BSPT**
Débit maximum	2500 l/min
Pression d'entrée maximum	**9,5 bar**
Pression d'utilisation	0,5 - 8,5 bar
Température d'utilisation	**5 - 60 °C**
Capacité de filtrage	5 µm
Capacité cuves	**60 cl air / 90 cl huile**
Poids	1,3 kg

kg	€		
1,3	**196,50**	1	019190450

1919RB-F

Paire de cuves pour filtres 1919F - 1/4", 3/8" et 1/2"



	€		
1919RB-F	**34,50**	1	019190510

1919RF-F

Elément filtrant de rechange pour 1919F - 1/4", 3/8" et 1/2"



	€		
1919RF-F	**13,80**	1	019190530

1919RM-F

Manomètre de rechange pour filtres 1919F - 1/4", 3/8" and 1/2"



	€		
1919RM-F	**20,60**	1	019190520

1919ML

Mini-lubrificateur



Ø mm	L mm	Ø mm	€		
1/4"	63	36	**25,50**	1	019190030
3/8"	63	36	**27,50**	1	019190032

1919SC

Mini-séparateur de condensation



Ø mm	L mm	Ø mm	€		
1/4"	80	40	**32,50**	1	019190035

1919L

Huile lubrifiante ISO 32

Densité à 20°C	**875 Kg/m³**
Viscosité à 40°C	32 cSt
Infiammabilité COC	**210°C**



cc	€		
500	**22,20**	5	019190050

MOBILIER D'ATELIER ET COMPOSITIONS D'OUTILS



			VALISES ET CHARIOTS PORTE-OUTILS						SACOCHES ET BOÎTES À OUTILS													CHARIOT PORTE-OUTILS		
		N. Pièces	2009N/BV	2028/VV	2029/VV	2032/TV	2033L/VV	2036/TV	C5 I C6T I C9MT	C7	C8	C10	C9 I C10S I C11 I CP15L	C16 I CP17 I CP17L	C12	C14	CP15	C18	C19 I C19L	C20	C20L	C41S	C41H	C42H
5914VU/M	Maintenance générale	109														509								
5915VU/0	Maintenance générale	35							511															
5915VU/1	Maintenance générale	45									511	511	511	511			511	511						
5915VU/2	Maintenance générale	49								512							512			512	512			
5915VU/3	Maintenance générale	74								512		512	512	512					512	512	512			
5915VU/4	Maintenance générale	80																		513	513			
5915VU/5	Maintenance générale	111													513							513	513	513
5915VU/AS	Maintenance générale	68										514								514	514			
5940SBK	Réparation motos et vélos	125																				539	539	539
5941VU/M	Maintenance générale	64																					540	
5980EL/A	Électronique	57		525		525	525																	
5980EL/B	Électronique	98			526		526	526																
5980ET/A	Microtechnique	70		523		523									523									
5980ET/B	Microtechnique	64			524		524	524							524									
5980ID/1	Hydraulique	24	527						527															
5980MQ	Microtechnique	46			524																			
5980U/BIKE	Réparation motos et vélos	90												517							517			

FONCTIONNEL

ROBUSTE

LONGÉVITÉ

SACOCHES ET SACS À DOS EN TISSU TECHNIQUE

Ce sont les trois caractéristiques de la gamme de sacs en tissu technique de Beta.
Les sacoches et les sacs à dos de Beta sont fabriqués dans un tissu technique robuste, résistant à l'abrasion et à l'usure, avec des fonds et des coutures renforcés, se traduisant par une fiabilité et une longévité.
Chaque sacoche présente des caractéristiques particulières, conçues pour différentes applications en optimisant l'espace (poches zippées, poignées télescopiques, protège-roues, bretelles renforcées, et pochettes transparentes pour documents ne sont que quelques-unes des particularités de chaque sac et sac à dos).
Un soin minutieux des détails, la variété et une attention particulière au transport des outils en toute sécurité rendent ces produits adéquats pour chaque métier.





VALISES À OUTILS EN POLYPROPYLÈNE

Beta propose une large gamme de valises techniques répondant à tous les besoins!
Les valises à outils et les trolleys de Beta sont fabriqués à partir de polypropylène robuste, épais, antichoc et résistant à la corrosion, conçu pour résister à une utilisation intensive (par exemple à basse température.
Choisissez le produit qui correspond le mieux à vos exigences de travail parmi le chariot classique, à roulettes, équipé de serrures TSA pour un déplacement en toute sécurité, la version aluminium ou étanche.

La plupart des valises et trolleys Beta sont également disponibles avec des assortiments d'outils répondant à différents domaines d'applications: électronique, hydraulique, nautisme et maintenance.

2001/B26

Trousse en tissu avec 26 outils



		€		
2001/B26		**272,00**	1	020010215

		n.
55	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm	6
96N/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	9
1044N	250 mm	1
1128BMX	147 mm	1
1150	180 mm	1
1201E	3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm	3
1202E	PH1x80 - PH2x100 mm	2
1370	300 g	1
1692	2 m	1
1770A	9 mm	1

		€		
2001/BV		**62,00**	1	020010051

2001/BZV

trousse en tissu technique vide

- **Double poignée supérieure pour une confort optimal**
- **Grande poche avant pour documents avec fermeture éclair**
- **Bande velcro à l'arrière, pour fixer la valise à outils à la poignée du chariot**
- **20 compartiments à outils pratiques (6 poches et 14 bandes élastiques)**
- **Boucles pour marteau**
- **La bandoulière C9 / RT peut également être incluse (vendue séparément)**



		€		
2001/BZV		**56,50**	1	020010151

380x290x60 mm - 890 g





2001/BZ24 MQ

trousse en tissu technique avec assortiment de 24 outils pour électriciens



	€		
2001/BZ24 MQ	**391,00**	1	020010154

		n.
1128BMX	147 mm	1
1150MQ	180 mm	1
42	8-10-13-17-19 mm	5
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	3
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	3
96BP/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1253		1
1082MQ	160 mm	1

380x290x60 mm

2001/BZ27 VU

trousse en tissu technique avec assortiment de 27 outils pour la maintenance générale



	€		
2001/BZ27 VU	**322,00**	1	020010157

		n.
1128BMX	147 mm	1
1150	180 mm	1
42	7-8-10-13-17-19 mm	6
1201E	3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm	3
1202E	PH0x60- PH1x80 - PH2x100 mm	3
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1370	300 g	1
1048N	250 mm	1
1692/5	5 m	1
1771	18 mm	1

380x290x60 mm

2002/BV6

Portefeuille d'outils enroulable en polyester durable, vide

- **Avec 6 compartiments à outils pratiques et de tailles différentes**
- **La poignée centrale en tissu renforcé facilite le transport**
- **Avec rabat intérieur empêchant les outils de sortir**
- **Coutures de renforcement dans tout le périmètre du portefeuille**
- **Double fermeture velcro**



	€		
2002/BV6	**10,00**	1	020020000

175x240 mm - 83 g

2002/BVL6

Portefeuille d'outils enroulable en polyester durable, vide

- **Avec 6 compartiments à outils pratiques et de tailles différentes**
- **La poignée centrale en tissu renforcé facilite le transport**
- **Avec rabat intérieur empêchant les outils de sortir**
- **Coutures de renforcement dans tout le périmètre du portefeuille**
- **Double fermeture velcro**



	€		
2002/BVL6	**12,80**	1	020020010

220x290 mm - 120 g

2002/BV7-ZIP

Portefeuille d'outils enroulable en polyester durable, vide

- **Avec 7 compartiments pratiques de tailles différentes et une petite poche à outils avec fermeture à glissière**
- **La poignée centrale en tissu renforcé facilite le transport**
- **Avec rabat intérieur empêchant les outils de sortir**
- **Coutures de renforcement dans tout le périmètre du portefeuille**
- **Double fermeture velcro**



	€		
2002/BV7-ZIP	**22,90**	1	020020060

335x220 - 135 g

2002/BV8

Portefeuille d'outils enroulable en polyester durable, vide

- **Avec 8 compartiments à outils pratiques et de tailles différentes**
- **La poignée centrale en tissu renforcé facilite le transport**
- **Avec rabat intérieur empêchant les outils de sortir**
- **Coutures de renforcement dans tout le périmètre du portefeuille**
- **Double fermeture velcro**



	€		
2002/BV8	**12,80**	1	020020020

395x360 mm - 225 g

2002/BV9

Portefeuille d'outils enroulable en polyester durable, vide

- **Avec 9 compartiments à outils pratiques et de tailles différentes**
- **La poignée centrale en tissu renforcé facilite le transport**
- **Avec rabat intérieur empêchant les outils de sortir**
- **Coutures de renforcement dans tout le périmètre du portefeuille**
- **Double fermeture velcro**



	€		
2002/BV9	**12,80**	1	020020030

325x290 mm - 155 g

2002/BV12

Portefeuille d'outils enroulable en polyester durable, vide

- **Avec 12 compartiments à outils pratiques et de tailles différentes**
- **La poignée centrale en tissu renforcé facilite le transport**
- **Avec rabat intérieur empêchant les outils de sortir**
- **Coutures de renforcement dans tout le périmètre du portefeuille**
- **Double fermeture velcro**



	€		
2002/BV12	**21,20**	1	020020040

650x355 mm - 310 g

2002/BV13

Portefeuille d'outils enroulable en polyester durable, vide

- Avec 13 compartiments à outils pratiques et de tailles différentes
- La poignée centrale en tissu renforcé facilite le transport
- Avec rabat intérieur empêchant les outils de sortir
- Coutures de renforcement dans tout le périmètre du portefeuille
- Double fermeture velcro



	€		
2002/BV13	**12,80**	1	020020050

330x190 mm - 110 g

2002/BV42

Portefeuille d'outils enroulable en polyester durable, vide

- Avec 42 compartiments à outils pratiques et de tailles différentes :
  18 élastiques et 24 poches dont une à rabat avec fermeture à scratch
- La poignée centrale en tissu renforcé facilite le transport
- Accrochage mural au moyen d'anneaux métalliques
- Coutures de renforcement dans tout le périmètre du portefeuille
- Fermeture robuste avec boucle à double clip



	€		
2002/BV42	**31,50**	1	020020070

595x540 mm - 490 g

2005MPU

pochette à outils, vide, en nylon, avec ceinture

- Cinq grandes poches à outils
- Une poche à ciseaux avant
- Boucle avec crochet pour ruban adhésif
- Ceinture réglable (70 ÷ 120 cm)



	€		
2005MPU	**33,00**	1	020050060

155x285x80 mm

2005MPU/E

pochette à outils avec assortiment de 5 outils



	€		
2005MPU/E	**106,50**	1	020050065

1128BMX 147 mm
1150BM 180 mm
1201E 3,5x100 - 4x100 mm
1202E PH1x80 mm
155x285x80 mm

2005PA/D

Porte-outils poche double vide en nylon, avec ceinture



	€		
2005PA/D	**77,50**	1	020050000

2005PA/E

pochette à outils, vide, en nylon, avec ceinture

- Deux grandes poches avec bandes d'outils élastiques
- Deux poches avant en ciseaux
- Deux compartiments latéraux pratiques avec: - poche gauche avec crochet métallique robuste pour rubans à mesurer - double poche droite avec sac avec cordon de serrage et fermeture à glissière
- Boucle avec crochet pour ruban adhésif
- Ceinture réglable (70 ÷ 120 cm)



	€		
2005PA/E	**51,50**	1	020050030

260x250x190 mm



2005PA/ET

pochette à outils avec assortiment de 8 outils pour la maintenance électrotechnique



	€		
2005PA/ET	**210,50**	1	020050035

1082MQ 160 160 mm
1128BMX 147 mm
1253
1272MQF PH1x80 - PH2x100
1274MQF 3,5x100 - 4,5x100
1639ESB BMESB1925NE
260x250x190 mm

2005PA/S

Porte-outils en nylon, avec ceinture



	€		
2005PA/S	**39,00**	1	020050020

280x76x264 mm

2009N/BV

Sacoche de maintenance industrielle en cuir vide

Fabriquée entièrement en cuir et renforcée sur les côtés par une structure en aluminium.

Équipée d'une :
- bandoulière
- fermeture à boucle en métal
- base intérieure robuste en tôle galvanisée



	€		
2009N/BV	**328,00**	1	020090200

530x220x190 mm

2005PA/U

pochette à outils avec assortiment de 17 outils pour la maintenance générale



	€		
2005PA/U	**209,00**	1	020050040

96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
111E 200 mm
1048N 250 mm
1128BMX 147 mm
1201E 4x100 - 5,5x125 mm
1202E PH1x80 - PH2x100 mm
1692/3 3 m
260x250x190 mm

2028/VV

Valise porte-outils en polypropylène

2 panneaux porte-outils
Fond intérieur avec séparateurs amovibles
Double fermeture avec combinaison



	€		
2028/VV	**271,00**	1	020280010

480x190x400 mm - 4,7 Kg

2028E

Composition avec valise porte-outils pour l'électronique et la microtechnique



	€		
2028EL/A (2028/VV+5980EL/A)	**1.340,00**	1	020281014
2028ET/A (2028/VV+5980ET/A)	**1.340,00**	1	020281018

2029/VV

Valise porte-outils en polypropylène à grande épaisseur, profilée en aluminium

- **2 panneaux porte-outils**
- **Fond avec séparateurs amovibles et réglables**
- **Fournie avec bandoulière**
- **2 serrures avec clé**



	€		
2029/VV	**388,00**	1	020290000

480x227x408 mm - 6 Kg

2029E

Composition avec valise porte-outils pour l'électronique et la microtechnique



	€		
2029 BG MQ (2029/VV+5980MQ)	**2.345,00**	1	020291257
2029ET/B (2029/VV+5980ET/B)	**1.870,00**	1	020291021
2029EL/B (2029/VV+5980EL/B)	**1.890,00**	1	020291017



2029EM

Valise d'outils pour l'entretien et la réparation de véhicules hybrides et électriques



	€		
2029EM	**2.445,00**	1	020290300

52MQ 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
910MQ/B 6-7-10-12-13-17-19 mm
910MQ/TX TX25 - TX30 - TX40
910MQ/55
1048MQ 250 mm
1082MQ 160 mm
1128MQ 145 mm
1150MQ 180 mm
1162MQ 160 mm
1272MQ PH1 - PH2
1274MQ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125- 6,5x150 mm
1760PT/N
1777MQ/U 190 mm
7109A A1 - A2
7109D D2 - D3
1997MQ/GM Gr. 10

2032/TV

Valise porte-outils en matière plastique

- **2 panneaux porte-outils**
- **Poche porte-outils**
- **Fond intérieur avec séparateurs amovibles**



	€		
2032/TV	**525,00**	1	020320110

450x200x400 mm - 3 Kg

2032/TE

Composition avec valise porte-outils pour l'électronique et la microtechnique



	€		
2032TET/A (2032/TV+5980ET/A)	**1.595,00**	1	020321328

2033L/VV

Boîte à outils murale, en aluminium, vide

- **Très résistant aux chocs**
- **Finition sans écâtillement**
- **Poignée ergonomique avec poignée en caoutchouc**
- **Double fermeture avec combinaison**
- **2 panneaux d'outils avec bandes élastiques**
- **Fond intérieur avec cloisons amovibles**



	€		
2033L/VV	**425,00**	1	020330250

470x203x373 mm - 6 Kg

2033L

boite outils en aluminium avec assortiments d'outils pour la maintenance électronique et électrotechnique



	€		
2033LEL/A (2033L/VV+5980EL/A)	**1.490,00**	1	020331224
2033LEL/B (2033L/VV+5980EL/B)	**1.925,00**	1	020331225
2033LET/B (2033L/VV+5980ET/B)	**1.905,00**	1	020331237

2036/TV

Valise porte-outils en polypropylène grande épaisseur, en aluminium profilé

- **2 panneaux porte-outils**
- **Poignée télescopique**
- **Roues avec roulements à billes**



	€		
2036/TV	**615,00**	1	020360000

480x267x408 mm - 7,5 Kg

2036E

Composition avec chariot porte-outils pour l'électronique et la microtechnique



	€		
2036TET/B (2036/TV+5980ET/B)	**2.095,00**	1	020361223
2036EL/B (2036/TV+5980EL/B)	**2.115,00**	1	020361218

2037/TV

Valise porte-outils en polypropylène, avec 4 roues pivotantes

- **Extrêmement résistante aux chocs. Indiquée pour le transport d'outils en avion.**
- **2 panneaux porte-outils amovibles.**
- **Poche porte-documents intégrée.**
- **4 roues pivotantes amovibles qui permettent la manutention horizontale de la valise.**
- **2 bacs de rangement inc**



	€		
2037/TV	**758,00**	1	020370000

482x295x478 mm - 8,2 Kg

2038/TV

Valise porte-outils en polypropylène grande épaisseur

- **Extrêmement résistante aux chocs.**
- **En aluminium profilé**
- **2 serrures homologuées TSA avec clé**
- **2 panneaux porte-outils amovibles.**
- **Grande poignée télescopique et grandes roues avec roulements à billes**
- **2 poignées (1 latérale) ergonomiques revêtues de caoutchouc**
- **Fond grande capacité**
- **Poche porte-documents**
- **3 petits tiroirs de rangement**



	€		
2038/TV	**1.003,00**	1	020380000

430x375x525 mm - 9 Kg



2041UC

Valise Utility Case avec 33 outils



	€		
2041UC	**399,00**	1	020410215

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
96/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
111E 200 mm
1048VN 250 mm
1128BMX 147 mm
1150 180 mm
1201E 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 3m
1771 170 mm
1833S 70 Lumen / 140 mm
1639NS-N 25m
1696 200 mm
535x282x87 mm - 4,5 Kg

2051N

Valise en polypropylène antichoc avec composition de 55 outils pour maintenance nautique



	€		
2051N	**950,00**	1	020510225

42 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
55AS 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16"
96/SC9 ○1,5÷10 mm
111E 200 mm
920A ◌ 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
920AS ◌ 7/16 - 1/2 - 9/16 - 11/16 - 7/8"
920/22 255 mm - □1/2 - ■1/2
920/25 □1/2 - ■1/2
920/42 ■1/2
920/55 ■1/2
956C □1/2 - 16 - 20,8 mm
1048BM 250 mm
1084BM 160 mm
1128BMX 147 mm
1150BM 180 mm
1166BM 160 mm
1201E ◐3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1202E ⊕PH1x80 - PH2x100 mm
1390 Ø 35 mm
1490/2 Ø max 240 mm
1737 145 mm
1778X
BMN1436 3,6 x 140 mm
BMESB1925NE 25 m
585x393x92 mm - 9 kg

2055HB

Valise avec 24 outils



	€		
2055HB	**240,00**	1	020550215

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 mm
96N/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1128BMX 147 mm
1150 180 mm
1048VN 250 mm
1201E 3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm
1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 3m
373x275x70 mm - 3 Kg

2080/DS

PETIT coffret organiseur comprenant 15 compartiments et 10 séparateurs amovibles

C'est la solution parfaite pour transporter de petits éléments, notamment des vis, des écrous, des rondelles, des rivets ou des chevilles.

• Couvercle transparent robuste, conçu pour empêcher les éléments de sortir des compartiments
• Séparateurs amovibles, permettant de former des compartiments de différentes tailles, en fonction des besoins.
• Peuvent être empilables et accrochés ensembles
• Dimensions intérieures : 345 x 290 mm



	€		
2080/DS	**24,20**	4	020800210

375x315x65 mm - 760 g

2080/DL

GRAND coffret organiseur comprenant 15 compartiments et 8 séparateurs amovibles

C'est la solution parfaite pour transporter de petits éléments, notamment des vis, des écrous, des rondelles, des rivets ou des chevilles.

• Couvercle transparent robuste, conçu pour empêcher les éléments de sortir des compartiments
• Séparateurs amovibles, permettant de former des compartiments de différentes tailles, en fonction des besoins.
• Peuvent être empilables et accrochés ensembles
• Dimensions intérieures : 410 x 300 mm



	€		
2080/DL	**28,50**	3	020800211

440x330x75 mm - 970 g

2080/V17

Valise organizer comprenant 17 compartiments de rangement amovibles

Incontournable pour ranger et transporter de petits éléments de manière ordonnée et précise.

• Couvercle robuste, conçu pour empêcher les éléments de sortir des compartiments
• Bacs de rangement de différentes tailles :
petit : 5,1x4,6x5,9h cm
moyen : 5,1x9,9x5,9h cm
grand : 10x9,9x5,9h cm
• Dimensions intérieures : 310 x 255 mm



	€		
2080/V17	**26,50**	4	020800200

335x285x65 mm - 750 g

2080/V6

Valise type organizer avec 6 bacs de rangement amovibles et séparateurs réglables



	€		
2080/V6	**44,50**	1	020800060
385x320x60 mm - 1,2 kg			

2080/V6-U

Bac de rangement amovible pour valise type organizer 2080/V6



	€		
2080/V6-U	**3,40**	1	020800066
90x60x50 mm			

2080/V12

Valise type organizer avec 12 bacs de rangement amovibles



	€		
2080/V12	**70,00**	1	020800000
300x145x330 mm - 1,8 kg			

2080/V12-...

Bac de rangement amovible pour valise type organizer 2080/V12



	€		
2080/V12-S	**4,30**	3	020800013
95x75x65 mm			
2080/V12-M	**6,45**	2	020800015
145x75x65 mm			
2080/V12-L	**11,10**	1	020800020
295x75x65 mm			

C3

Mini sac à outils en tissu technique

Caractéristiques principales:
- 1 poche extérieure avant avec fermeture élair
- 2 poches latérales avec module de rangement
- 1 poche arrière pratique avec fermeture Velcro
- 1 panneau porte-outils intérieur amovible, avec des bandes élastiques des deux côtés
- Interface USB pour charger les appareils mobiles
- Complet avec bandoulière





	€		
C3	**75,00**	1	021030000
230x110x320 mm - 917 g			

C5S

Sac à dos porte-outils en polyester résistant

- Double poignée sur la partie supérieure centrale du sac à dos pour une prise sûre et équilibrée
- Deux grandes poches frontales
- Deux grandes poches intérieures et deux bandes velcro supplémentaires
- Trousse pratique enroulable composée de 4 panneaux porte-outils
- Bretelles renforcées réglables
- Charge maximale : 15 kg





	€		
C5S	**64,50**	1	021050100
310x120x390 mm - 0,9 Kg			

C5 - 2105

Sac à dos porte-outils en tissu technique



	€		
C5	**180,50**	1	021050000
2105VU/0	**646,00**	1	021051122
(C5+5915VU/0)			
400x200x500 mm - 2,8 Kg			

C6T - 2106

Sac à dos porte-outils en tissu technique, avec roues



	€		
C6T	**256,00**	1	021060010
2106T/VU0 (C6T+5915VU/0)	**722,00**	1	021061123

360x200x480 mm - 4,9 Kg

C7 - 2107

Sacoche porte-outils en tissu technique

- **2 panneaux porte-outils intérieurs amovibles**
- **Poche intérieure porte-PC**
- **2 poches extérieures avant**
- **Fond intérieur en matière plastique avec séparateurs amovibles**





	€		
C7	**267,00**	1	021070000
2107VU/2 (C7+5915VU/2)	**760,00**	1	021071112
2107VU/3 (C7+5915VU/3)	**1.305,00**	1	021071114

480x165x380 mm - 4 Kg

C7AT

Sacoche d'assitance en tissu technique

Caractéristiques principales:
- **Fabriqué à partir de tissu technique ultra résistant**
- **Base renforcée avec pieds en caoutchouc**
- **Double poignée supérieure pour une prise en main sûre et équilibrée**
- **Grande poche avant avec fermeture zippée pour le rangement de documents et compartiment supplémentaire avec double sangle avec fermeture à clip**
- **Double poche latérale avec fermeture à scratch**
- **Compartiment intérieur spacieux avec poche supplémentaire pour documents**
- **Compartiment PC et tablette avec rembourrage de protection intérieur (taille PC jusqu'à L=370 mm, H=250 mm - 15")**
- **Ouverture zippée sur le devant et des deux côtés pour un accès rapide aux outils :**
  - **29 compartiments et 13 emplacements élastiques à outils sur la face avant ;**
  - **33 compartiments à outils sur la face arrière.**
- **Bandoulière rembourrée réglable**









	€		
C7AT	**143,00**	1	021070010

420x200x340 mm - 2,8 Kg

C8 - 2108

Chariot porte-outils en tissu technique





	€		
C8	**301,00**	1	021080000
2108VU/1 (C8+5915VU/1)	**868,00**	1	021081022

470x280x380 mm - 5,5 Kg

C8B

Chariot porte-outils en tissu technique pour électriciens

- **Structure rigide**
- **Poignée télescopique de transport**
- **4 roues pivotantes**
- **1 panneau porte-outils intérieur amovible**
- **Poche frontale avec porte-badge**
- **Double fond avec bac de rangement compris**
- **2 poches extérieures latérales**
- **2 crochets porte-sonde tire-fils**
- **Manche inclinable pour faciliter l'accès aux outils**
- **Possibilité de fermeture avec cadenas (non compris)**











	€		
C8B	**243,00**	1	021080300

380x250x430 mm - 4,8 Kg

C9 - 2109

Sacoche porte-outils en tissu technique

- **Base rigide**
- **Poches intérieures et extérieures pour le rangement des outils**
- **Poche extérieure avec fermeture éclair pour plus de sécurité**
- **Poche refermable à fermeture facile pour objets personnels**
- **Double fond**
- **Double-sangles porte-niveaux**
- **Bandoulière de transport**



	€		
C9	**146,00**	1	021090000
2109VU/1 (C9+5915VU/1)	**713,00**	1	021091022
2109VU/3 (C9+5915VU/3)	**1.186,00**	1	021091024

550x280x320 mm - 2,6 Kg

C9/RT

bandoulière pour C4,C7,C9,C10,C10S,C11 e C12



	€		
C9/RT	18,90	1	021090900

C9DA

Sac à outils avec grande ouverture

Caractéristiques principales:
- Fabriqué à partir de tissu technique ultra résistant
- Base en rigide en plastique et résistante à l'eau
- Poignée supérieure renforcée pour une prise en main sûre
- Double poche latérale avec fermeture à scratch
- 2 compartiments à outils latéraux avec de grandes ouvertures pour un accès rapide et une aperçu rapide du contenu.
  - 22 compartiments supplémentaires avec fermeture zippée frontale.
  - 14 compartiments à outils supplémentaire zippé à l'arrière
- Livré vide avec bandoulière rembourrée réglable



	€		
C9DA	115,50	1	021090005

420x220x310 mm - 2,4 Kg



C9MT

Sacoche porte-outils pour les agents d'entretien
- Revêtement externe en PVC robuste et imperméable
- Coutures de renfort sur tout le périmètre
- Fermeture avec double boucle à clip
- Double poignée interne pour une prise équilibrée et sûre
- Poche porte-documents avec fermeture éclair





	€		
C9MT	102,50	1	021090200

450x180x200 mm - 1,4 Kg

2109MT ID/1

Sacoche pour les agents d'entretien avec un assortiment de 24 outils pour la plomberie



	€		
2109MT ID/1 (C9MT+5980ID/1)	736,00	1	021091026

111E	250 mm
332	Ø 3÷28 mm
334	Ø 3÷30 mm
342	Ø 0÷42 mm
345SB2	140 mm
376	320-410 mm
1048N	175-250 mm
1128BMX	147 mm
1150GBM	180 mm
1201E	3x75-4x100-5,5x150-8x150 mm
1202E	PH1x80-PH2x100
1370	500 g
1690F	2 m
1692/5	5 m
1696	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BM/RL	200 mm
1725	



C9PT



C9PT		314

C10 - 2110

Boîte à outils en tissu technique

- Structure rigide
- Double fond. Le fond peut être enlevé pour augmenter la capacité du sac
- Manche inclinable pour faciliter l'accès aux outils
- Élastiques porte-outils, poches intérieures et extérieures
- Doublure de couverture
- Bac de rangement compris dans le double fond



	€		
C10	183,00	1	021100000
2110VU/1 (C10+5915VU/1)	750,00	1	021101031
2110VU/3 (C10+5915VU/3)	1.220,00	1	021101034
2110VU/AS (C10+5915VU/AS)	1.325,00	1	021101036

520x220x250 mm - 3,3 Kg



C10S - 2110S

Boîte à outils en tissu technique

- Structure rigide
- Double fond. Le fond peut être enlevé pour augmenter la capacité du sac
- Manche inclinable pour faciliter l'accès aux outils
- Élastiques porte-outils, poches intérieures et extérieures
- Doublure de couverture
- Bac de rangement compris dans le double fond



	€		
C10S	**144,00**	1	021100001
2110SVU/1 (C10S+5915VU/1)	**711,00**	1	021101041
2110SVU/3 (C10S+5915VU/3)	**1.184,00**	1	021101044

420x220x250 mm - 2,9 Kg

C11 - 2111

Boîte à outils en tissu



	€		
C11	**106,50**	1	021110000
2111VU/1 (C11+5915VU/1)	**674,00**	1	021111031
2111VU/3 (C11+5915VU/3)	**1.146,00**	1	021111034

410x230x250 mm - 1,8 Kg

C12 - 2112

Sacoche porte-outils en tissu technique

- Panneau intérieur porte-outils amovible
- Élastiques porte-outils et grandes poches intérieures et extérieures
- La sacoche s'ouvre à l'avant pour faciliter l'accès aux outils sur le lieu de travail
- Base rigide imperméable avec pieds en caoutchouc
- Prévue pour être utilisé avec chariot porte-outils C8



	€		
C12	**231,50**	1	021120000
2112ET/A (C12+5980ET/A)	**1.300,00**	1	021121028
2112ET/B (C12+5980ET/B)	**1.710,00**	1	021121029
2112VU/5 (C12+5915VU/5)	**1.555,00**	1	021121056

500x270x350 mm - 5,3 Kg

C13

Coffre porte-outils avec roues, en polypropylène haute résistance

- Adapté pour l'utilisation en plein air
- Résistant aux chocs et aux agents chimiques
- Prédisposition pour fermeture avec cadenas (non inclus)
- Équipé de deux serrures
- Deux roues pour un déplacement horizontal du coffre
- Fourni avec un bac de rangement amovible à verrouiller à l'intérieur dans deux positions
- Plaque d'identification porte-nom



	€		
C13	**383,00**	1	021130000

806x350x467 mm - 7,2 Kg



C14

Chariot portre-outils en polypropylène avec 4 tiroirs

- Structure en polypropylène à injection qui garantit una grande résistance aux chocs.
- La partie avant, protégée par le couvercle, accueille 4 tiroirs 470x255 mm extractibles :
  1 tiroir hauteur 30 mm
  2 tiroirs hauteur 60 mm
  1 tiroir hauteur 90 mm
- Serrure centralisée avant permettant de fermer simultanément les deux couvercles, supérieur et avant.
- Deux poignées latérales
- 4 roues résistantes arrière
- Plateau supérieur amovible
- Panneau porte-outils intégré dans le couvercle
- 3 bacs de rangement inclus
- Plaque d'identification porte-nom
- Prédisposition pour la fermeture avec cadenas TSA



	€		
C14	**977,00**	1	021140000
2114VU/M (C14+5914VU/M)	**2.240,00**	1	021141011

585x390x457 mm - 14,5 Kg

CP15 - 2115

Boîte à outils en matière plastique avec plateau et bacs de rangement amovibles

- 1 couvercle de rangement intégré dans le couvercle
- 2 bacs de rangement amovibles avec séparateurs réglables
- 1 récipient interne avec séparateurs réglables



	€		
CP15	**56,50**	1	021150201
2115PVU/1 (CP15+5915VU/1)	**624,00**	1	021151232
2115PVU/2 (CP15+5915VU/2)	**550,00**	1	021151234

445x240x250 mm - 2 Kg

CP15L - 2115

Boîte à outils longue en matière plastique avec plateau et bacs de rangement

- **3 bacs de rangement intégrés dans le couvercle avec séparateurs réglables**
- **1 récipient interne avec séparateurs réglables**



	€		
CP15L	**77,00**	1	021150202
2115PL-VU/1 (CP15L+5915VU/1)	**644,00**	1	021151242
2115PL-VU/3 (CP15L+5915VU/3)	**1.117,00**	1	021151245

558x277x270 mm - 2,9 Kg

2115PI/BIKE-HOME

Composition de 28 outils

Réparation vélos



	€		
2115PI/BIKE-HOME	**310,00**	1	021150098

96BP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
3935
3969K3
42 8-9-10-13-14 mm
42SLIM 15 mm
1082G 160 mm
1150G 180 mm
1201E 3x75 - 5,5x150 mm
1202E PH0x60 - PH2x100 mm
3991
BMESB1925NE 25 m
BMN1436 3,6 x 140 mm

558x277x270 mm - 4,3 kg

2115P L-MQ32

Composition de 32 outils isolés pour autos hybrides,coffret en matière plastique, avec plateau en mousse compacte



	€		
2115PL-MQ32	**1.415,00**	1	021150332

920MQ/55A
89MQ 10-12 mm
850MQ 1/4"
861TX/A10 T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40
920MQ/A 8-10-12-13-14-17-19 mm
920MQ/21 125mm
920MQ/22 250mm
1048MQ250 250mm
1150MQ 180mm
1164MQ160 160mm
1272MQ 4.5X80-6X100mm
1274MQ 3X100-4X100-5.5X125
1997MQ/GM Gr. 10
CP15L

C16 - 2116

Boîte à outils en matière plastique avec bac plastique interne, vide



	€		
C16	**126,00**	1	021160000
2116VU/1 (C16+5915VU/1)	**693,00**	1	021161102
2116VU/3 (C16+5915VU/3)	**1.166,00**	1	021161105

500x260x260 mm - 2,3 Kg



CP17 - CP17L - 2117

Boîte à outils en acier inoxydable et en matière plastique
avec plateau amovible



CP17
500x200x220 mm



CP17L
575x245x265 mm

	€		
CP17	**105,50**	1	021170500
2117P-VU/1 (CP17+5915VU/1)	**673,00**	1	021171042
2117P-VU/3 (CP17+5915VU/3)	**1.145,00**	1	021171045
CP17L	**152,00**	1	021170502
2117L-VU/1 (CP17L+5915VU/1)	**719,00**	1	021171142
2117PL-VU/3 (CP17L+5915VU/3)	**1.192,00**	1	021171145

C18 - 2118

Boîte à outils simple, métallique



	€		
C18	**50,00**	1	021180001
2118VU/1 (C18+5915VU/1)	**617,00**	1	021181032

450x200x100 mm - 2,1 Kg

C19 - 2119 - C19L - 2119L

Boîte à outils 3 cases, métallique



C19
450x200x160 mm



C19L
550x200x160 mm

	€		
C19	**66,00**	1	021190001
2119VU/3 (C19+5915VU/3)	**1.106,00**	1	021191025
C19L	**84,50**	1	021190002
2119L-VU/3 (C19L+5915VU/3)	**1.124,00**	1	021191125

C20 - C20L - 2120

Boîte à outils 5 cases, métallique



C20
450x200x210 mm



C20L
550x200x210 mm

	€		
C20	**93,00**	1	021200001
2120VU/2 (C20+5915VU/2)	**586,00**	1	021201061
2120VU/3 (C20+5915VU/3)	**1.133,00**	1	021201063
2120VU/4 (C20+5915VU4)	**1.445,00**	1	021201064
2120VU/AS (C20+5915VU/AS)	**1.235,00**	1	021201068
C20L	**102,00**	1	021200002
2120L-VU/2 (C20L+5915VU/2)	**595,00**	1	021201161
2120L-VU/3 (C20L+5915VU/3)	**1.142,00**	1	021201163
2120L-VU/4 (C20L+5915VU/4)	**1.450,00**	1	021201164
2120L-VU/AS (C20L+5915VU/AS)	**1.245,00**	1	021201168

C20TSS

Boîte à outils 5 cases en acier inoxydable AISI 304





	€		
C20TSS	**341,00**	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4 Kg

C22B

Coffre porte-outils, en tôle



C22B O
720x320x310 mm



C22BM O
850x360x350 mm



C22BL O
1010x410x400 mm

	€		
C22B-O	**264,00**	1	022000150
C22BM-O	**304,00**	1	022000160
C22BL-O	**405,00**	1	022000170

C22B O: 720x320x310 mm - 13 Kg
C22BM O: 850x360x350 mm - 20 Kg
C22BL O: 1.010x410x400 mm - 26 Kg

C22W

Coffre porte-outils en tôle d'acier, avec doublage intérieur en mélaminé pour une meilleure protection du coffre et des outils



C22W-O
690x300x360 mm



C22WL-O
990x300x360 mm

	€		
C22W-O	**294,00**	1	022000269
C22WL-O	**382,00**	1	022000299

C22W O: 690x300x360 mm - 15 Kg
C22WL O: 990x300x360 mm - 28 Kg

C22P

Coffre porte-outils de chantier, en tôle

- **Poignées encastrables invisibles**
- **Patins surélevés pour déplacement avec chariot élévateur**
- **Double fermeture antieffraction pour cadenas (non inclus)**



C22PM O
915x540x430 mm



C22PL O
1220x720x615 mm

	€		
C22PM-O	**787,00**	1	022000240
C22PL-O	**1.215,00**	1	022000245

C22PM O: 915x540x430 mm - 39 Kg
C22PL O: 1.220x720x615 mm - 67 Kg

C99 Beta COMBO





Combo est le système modulaire de Beta, composé de **3 différents types de coffrets robustes porte-outils**, conçus pour ranger parfaitement et en toute sécurité vos outils de travail.
Les coffret peuvent être aisément unis entre eux **par un simple clic**, au moyen d'un système de fermeture latérale à enclenchement.

Le système Beta Combo C99 est compatible avec le standard L-BOXX de Sortimo®.

C99

Système modulaire complet BETA COMBO

Les coffrets porte-outils peuvent être aisément unis entre eux par un simple clic, au moyen d'un système de fermeture latérale à enclenchement.
Composé de :
• Chariot ultracompact pliable avec poignée télescopique C99P (485x520x1095 mm)
• Coffret porte-outils en ABS C99V1 (445x358x152 mm)
• Coffret porte-outils en ABS C99V2 (445x358x254 mm)
• Coffret porte-outils en ABS avec 2 bacs de rangement portables C99V3/2C (445x358x322 mm)







	€		
C99	**767,00**	1	099000010

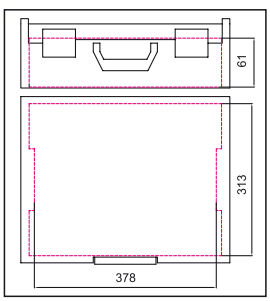
C99V0

Coffret porte outils en ABS, avec couvercle transparent - Vide

Les coffrets porte outils en ABS peuvent être facilement assemblées les unes aux autres par un simple clic, grâce au mécanisme d'encliquetage latéral fonctionnel.
Caractéristiques principales:
• Couvercle transparent en polycarbonate robuste pour une identification rapide du contenu
• Dimensions extérieures: 445x358x118 mm
• Max. capacité de charge intérieure: 25 kg
• Peut être cadenassé
• Poids: 2,5 kg







	€		
C99V0	**123,00**	1	099000202

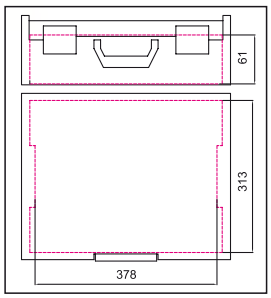
C99V0-P12

Coffret porte outils en ABS, avec couvercle transparent - + kit 18 bacs - Vide

Les coffrets porte outils peuvent être facilement assemblées les unes aux autres par un simple clic, grâce au mécanisme d'encliquetage latéral fonctionnel.
Caractéristiques principales:
• Couvercle transparent en polycarbonate robuste pour une identification rapide du contenu
• Particulièrement adapté pour transporter des petits objets, y compris des vis, des écrous, des rondelles, des rivets et des chevilles
• Livré complet avec kit de 18 bacs fourre-tout:
2 plateaux rouges, 52x52 mm
3 plateaux jaunes, 104x52 mm
2 plateaux bleus, 104x104 mm
1 plateau vert, 104x156 mm
2 plateaux orange, 208x52 mm
2 plateaux gris, 312x71 mm et 6 cloisons réglables
• Dimensions extérieures: 445x358x118 mm
• Max. capacité de charge intérieure: 25 kg
• Peut être cadenassé
• Poids: 3,2 kg







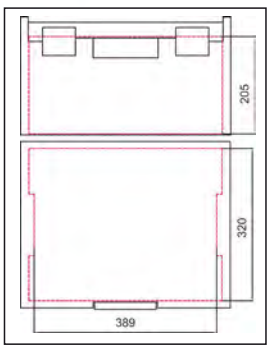
	€		
C99V0-P12	**175,50**	1	099000200

C99V2

Coffret porte-outils COMBO en ABS

Les coffrets porte-outils peuvent être aisément unis entre eux par un simple clic, au moyen d'un système de fermeture latérale à enclenchement.
Caractéristiques principales :
• Dimensions extérieures : 445x358x254 mm
• Capacité de charge max. interne : 25 kg
• Poids : 2,8 kg





	€		
C99V2	**139,00**	1	099000350

C99V3/2C

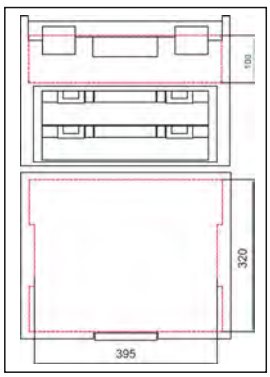
Coffret porte-outils COMBO en ABS avec 2 bacs de rangement portables

Les coffrets porte-outils peuvent être aisément unis entre eux par un simple clic, au moyen d'un système de fermeture latérale à enclenchement.
Caractéristiques principales :
• Dimensions extérieures : 445x358x322 mm
• Capacité de charge max. interne : 25 kg
• Équipé de 2 bacs de rangement C99C-V3 vides
• Poids : 5,6 kg









	€		
C99V3/2C	267,00	1	099000450

C99P

Chariot pliable COMBO en aluminium

Caractéristiques principales :
• Chariot ultracompact pliable en aluminium anodisé
• Branche avec poignée télescopique
• Dimensions ouvert : 485x520x1195 mm
• Dimensions fermé : 485x60x905 mm
• Dimensions base inclinable 485x350 mm
• Deux roues anti-crevaison







	€		
C99P	241,00	1	099000101

C99PP

panneau d'outils pour les boîtiers COMBO

• Avec 6 poches et 11 bandes d'outils élastiques
• Fourni complet avec des crochets pour fixer le panneau dans le couvercle du boîtier



	€		
C99PP	57,00	1	099000489

DÉCOUVREZ LA GAMME DE PRODUITS RSC



RSC22

coffre à outils portable avec 3 tiroirs

Caractéristiques principales:

- 3 tiroirs (588x277 mm) avec glissières à roulement à billes: 1 tiroir, 50 mm de haut 2 tiroirs, 70 mm de haut.
- Serrure centralisée avant.
- Poignées latérales rétractables pour faciliter la manipulation.

19 kg



RSC22-O



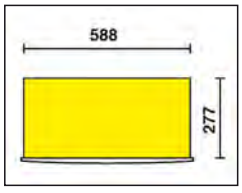
RSC22-A

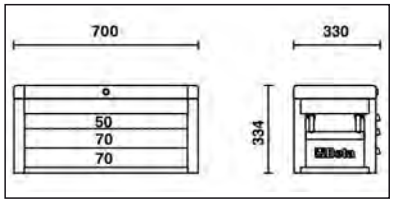


RSC22-R



h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





		€		
RSC22-O	RAL 2011	**543,00**	1	022003001
RSC22-R	RAL 3000	**543,00**	1	022003003
RSC22-A	RAL 7016	**543,00**	1	022003007

RSC23

coffre à outils portable avec 5 tiroirs

Caractéristiques principales:

• 5 tiroirs (588x277 mm) avec glissières à roulement à billes: 2 tiroirs, 50 mm de haut 3 tiroirs, 70 mm de haut.
• Serrure centralisée avant.
• Poignées latérales rétractables pour faciliter la manipulation.

26 kg



RSC23-A



RSC23-R

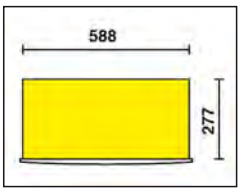


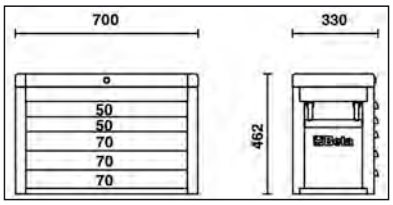
RSC23-O





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





		€		
RSC23-O	RAL 2011	**689,00**	1	023003001
RSC23-R	RAL 3000	**689,00**	1	023003003
RSC23-A	RAL 7016	**689,00**	1	023003007

CD23S

Chariot Caddy

Caractéristiques principales :

• Socle en ABS permettant de poser les coffres C22S, C23S, C23SC, C23ST
• Poignée démontable pouvant être rangée sous le châssis.
• 4 roues , Ø 100 mm: 2 fixes et 2 mobiles (dont une équipée d'un frein).
• Capacité de charge maximale : 250 kg.

14 kg



		€		
CD23S		**317,00**	1	023000610

RSC23C

coffre à outils portable avec 8 tiroirs

Caractéristiques principales:

• 8 tiroirs (588x277 mm) avec glissières à roulement à billes : 4 tiroirs, 50 mm de haut 3 tiroirs, 70 mm de haut 1 tiroir, 100 mm de haut.
• Serrure centralisée avant.
• Poignées latérales rétractables pour faciliter la manipulation.

28 kg



RSC23C-A



RSC23C-R

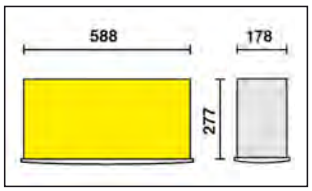


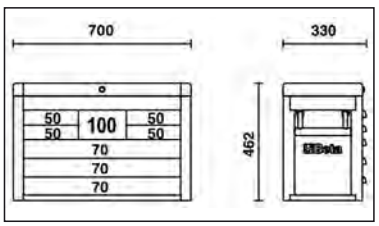
RCS23C-O





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





		€		
RSC23C-O	RAL 2011	**778,00**	1	023003011
RSC23C-R	RAL 3000	**778,00**	1	023003013
RSC23C-A	RAL 7016	**778,00**	1	023003017

RSC23T

coffre à outils portable avec 5 tiroirs

Caractéristiques principales:

• 5 tiroirs (588x367 mm) avec glissières à roulement à billes : 5 tiroirs, 70 mm de haut.
• Serrure centralisée avant.
• Peut être équipé d'un kit de 4 roulettes et 1 poignée (2300ST/KIT)

36 kg


RSC23T-A


RSC23T-B


RSC23T-O

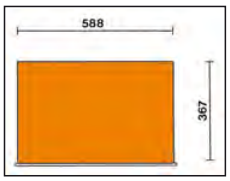

RSC23T-G


RSC23T-FO

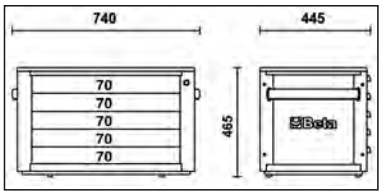
h	max
70 mm	25 kg


RSC23T-N






RSC23T-R



		€		
RSC23T-FO	RAL 2011	**868,00**	1	023003020
RSC23T-O	RAL 2011	**868,00**	1	023003021
RSC23T-G	RAL 9006	**868,00**	1	023003022
RSC23T-R	RAL 3000	**868,00**	1	023003023
RSC23T-B	RAL 5015	**868,00**	1	023003026
RSC23T-A	RAL 7016	**868,00**	1	023003027
RSC23T-N	RAL 9005	**868,00**	1	023003029

2300ST/KIT

Kit de 4 roues et poignée pour coffre C23ST

• 4 roues , Ø 125 mm:
2 fixes et 2 mobiles (dont une équipée d'un frein).
• Manche télescopique

6,5 kg





		€		
2300ST/KIT		**233,50**	1	023000950



SERVANTE MOBILE RSC24







NOUVEAU PLAN DE TRABAIL
PLUS ROBUSTE
PLUS PRATIQUE
PLUS FONCTIONNEL
PLUS MODERNE

- Tiroirs montés sur glissières à roulement à billes de précision
- Intérieur des tiroirs protégés par un tapis en caoutchouc mousse
- Possibilité d'insérer jusqu'à 4 plateaux en mousse EVA ou Thermoformés
- Nouveau plan de travail en thermoplastique renforcé, conçu pour supporter les coffres à outils RSC22, RSC23, RSC23C et RSC23T
- Plan de travail multifonction avec bords anti-chute équipé de huit emplacements pour le rangement vertical des tournevis
- Serrure de sécurité centralisé frontale
- Equipée de quatre roulettes Ø 125 mm : 2 fixes et 2 mobiles (dont une équipée d'un frein)
- Capacité de charge statique : 800 kg



Couleurs disponibles:

		h
FO	RAL 2011	RAL 2011
O	RAL 7016	RAL 2011
G	RAL 7016	RAL 9006
R	RAL 7016	RAL 3000
B	RAL 7016	RAL 5015
A	RAL 7016	RAL 7016
N	RAL 9005	RAL 9005

Modèles disponibles:
- **RSC24/5** (5 tiroirs)
- **RSC24/6** (6 tiroirs)
- **RSC24/7** (7 tiroirs)
- **RSC24/8** (8 tiroirs)

Accessoires disponibles:

2400 RSC24/PD-A
2400 RSC24/PD-N



2400 RSC24/PL

2400 RSC24/SPC



2400 RSC24/PF-A
2400 RSC24/PF-N



2400 RSC24/PF



2400 RSC24AXLP/VL

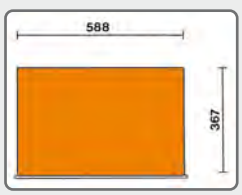


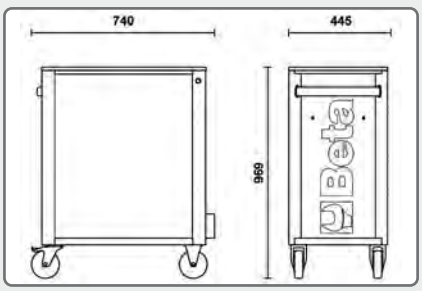


2400 RSC24/MP

2400 RSC24/PC-A
2400 RSC24/PC-N







RSC24/7
servante mobile à 7 tiroirs RSC24/7

Caractéristiques principales:
• 7 tiroirs entièrement amovibles (588x367 mm), avec glissières à roulement à billes:
5 tiroirs, hauteur 70 mm
1 tiroir hauteur 140 mm
1 tiroir hauteur 210 mm

63 kg

	€		
RSC24/7-FO	1.210,00	1	024004070
RSC24/7-O	1.210,00	1	024004071
RSC24/7-G	1.210,00	1	024004072
RSC24/7-R	1.210,00	1	024004073
RSC24/7-B	1.210,00	1	024004076
RSC24/7-A	1.210,00	1	024004077
RSC24/7-N	1.210,00	1	024004079



RSC24/7-O



RSC24/7-FO



RSC24/7-A



RSC24/7-B



RSC24/7-G



RSC24/7-N



RSC24/7-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

RSC24/5

servante mobile avec 5 tiroirs RSC24/5

Caractéristiques principales:
• 5 tiroirs entièrement amovibles (588x367 mm), avec glissières à roulement à billes:
2 tiroirs, hauteur 70 mm
2 tiroirs hauteur 140 mm
1 tiroir, hauteur 280 mm

60 kg

	€		
RSC24/5-FO	**1.044,00**	1	024004050
RSC24/5-O	**1.044,00**	1	024004051
RSC24/5-G	**1.044,00**	1	024004052
RSC24/5-R	**1.044,00**	1	024004053
RSC24/5-B	**1.044,00**	1	024004056
RSC24/5-A	**1.044,00**	1	024004057
RSC24/5-N	**1.044,00**	1	024004059



RSC24/5-O





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24/6

servante mobile à 6 tiroirs RSC24/6

Caractéristiques principales:
• 6 tiroirs entièrement amovibles (588x367 mm), avec glissières à roulement à billes:
4 tiroirs, hauteur 70 mm
1 tiroir hauteur 140 mm
1 tiroir, hauteur 280 mm

62 kg

	€		
RSC24/6-FO	**1.124,00**	1	024004060
RSC24/6-O	**1.124,00**	1	024004061
RSC24/6-G	**1.124,00**	1	024004062
RSC24/6-R	**1.124,00**	1	024004063
RSC24/6-B	**1.124,00**	1	024004066
RSC24/6-A	**1.124,00**	1	024004067
RSC24/6-N	**1.124,00**	1	024004069



RSC24/6-O





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24/8

servante mobile avec 8 tiroirs RSC24/8

Caractéristiques principales:
• 8 tiroirs entièrement amovibles (588x367 mm), avec glissières à roulement à billes:
6 tiroirs, hauteur 70 mm
2 tiroirs hauteur 140 mm

66 kg

	€		
RSC24/8-FO	**1.305,00**	1	024004080
RSC24/8-O	**1.305,00**	1	024004081
RSC24/8-G	**1.305,00**	1	024004082
RSC24/8-R	**1.305,00**	1	024004083
RSC24/8-B	**1.305,00**	1	024004086
RSC24/8-A	**1.305,00**	1	024004087
RSC24/8-N	**1.305,00**	1	024004089



RSC24/8-O





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

RSC24A/6

servante mobile avec 6 tiroirs, avec système anti-basculement

Caractéristiques principales:
• 6 tiroirs entièrement amovibles (588x367 mm), avec glissières à roulement à billes : 4 tiroirs, 70 mm de haut 1 tiroir, 140 mm de haut 1 tiroir, 280 mm de haut

62 kg

	€		
RSC24A/6-O	1.250,00	1	024004161
RSC24A/6-R	1.250,00	1	024004163
RSC24A/6-A	1.250,00	1	024004167



RSC24A/6-O



RSC24A/6-A



RSC24A/6-R







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24A/7

servante mobile avec 7 tiroirs, avec système anti-basculement

Caractéristiques principales:
• 7 tiroirs entièrement amovibles (588x367 mm), avec glissières à roulement à billes : 5 tiroirs, 70 mm de haut 1 tiroir, 140 mm de haut 1 tiroir, 210 mm de haut.

63 kg

	€		
RSC24A/7-O	1.335,00	1	024004171
RSC24A/7-R	1.335,00	1	024004173
RSC24A/7-A	1.335,00	1	024004177



RSC24A/7-O



RSC24A/7-A



RSC24A/7-R







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

RSC24A/8

servante mobile avec 8 tiroirs, avec système anti-basculement

Caractéristiques principales:
• 8 tiroirs entièrement amovibles (588x367 mm), avec glissières à roulement à billes : 6 tiroirs, 70 mm de haut 2 tiroirs, 140 mm de haut

66 kg

	€		
RSC24A/8-O	1.445,00	1	024004181
RSC24A/8-R	1.445,00	1	024004183
RSC24A/8-A	1.445,00	1	024004187



RSC24A/8-O



RSC24A/8-A



RSC24A/8-R







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

SERVANTE RSC24AXL

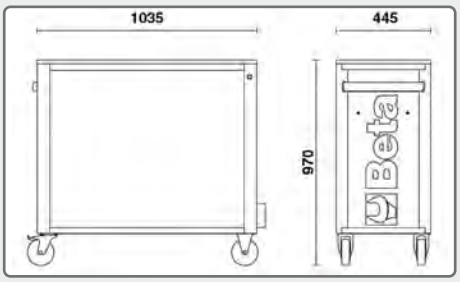
VERSION LONGUE:

Possibilité d'insérer jusqu'à 6 plateaux en mousse EVA ou Thermoformés

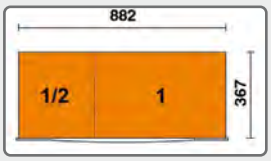


SYSTÈME ANTI-BASCULEMENT: EMPÊCHE L'OUVERTURE DE PLUSIEURS TIROIRS SIMULTANÉMENT

- Tiroirs montés sur glissières à roulement à billes de précision
- Plan de travail renforcé en ABS avec bords anti-chute, huit trous pour accueillir des tournevis et 6 plateaux de bac.
- Tiroir à ouverture complète équipée de palette en nylon robuste, avec porte-étiquette intégré
- Quatre roulettes Ø 125 mm : 2 fixes et 2 mobiles (dont une équipée d'un frein)
- Capacité de charge statique : 1000 kg
- Intérieur des tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc mousse
- Porte-flacon latéral intégré
- Serrure de sécurité centralisée frontale







Couleurs disponibles:

0	RAL 7016	RAL 2011
R	RAL 7016	RAL 3000
A	RAL 7016	RAL 7016

Accessoires disponibles:


2400 RSC24/PD-A


2400 RSC24/PL


2400 RSC24/PC-A

RSC24AXL/7

servante mobile extra large avec 7 tiroirs, avec système anti-basculement

caractéristiques principales:
• 7 tiroirs entièrement amovibles (882x367 mm), avec glissières à roulement à billes : 5 tiroirs, 70 mm de haut 1 tiroir, 140 mm de haut 1 tiroir, 210 mm de haut



RSC24AXL/7-O



RSC24AXL/7-A



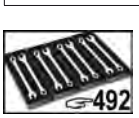
RSC24AXL/7-R

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg

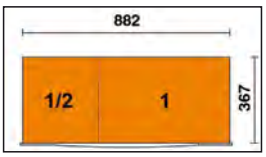


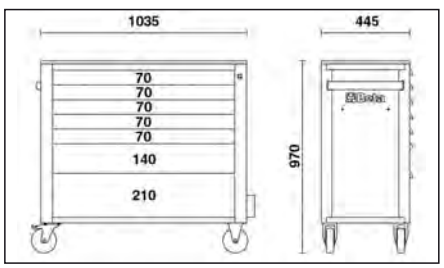


84 kg









	€		
RSC24AXL/7-O	1.700,00	1	024004271
RSC24AXL/7-R	1.700,00	1	024004273
RSC24AXL/7-A	1.700,00	1	024004277

RSC24AXL/8

servante mobile extra large avec 8 tiroirs, avec système anti-basculement

Caractéristiques principales:
• 8 tiroirs entièrement amovibles (882x367 mm), avec glissières à roulement à billes : 6 tiroirs, 70 mm de haut. 2 tiroirs, 140 mm de haut.

88 kg



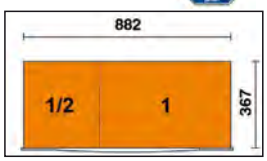
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

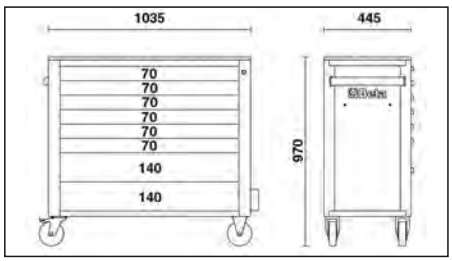












	€		
RSC24AXL/8-O	1.820,00	1	024004281
RSC24AXL/8-R	1.820,00	1	024004283
RSC24AXL/8-A	1.820,00	1	024004287

RSC24AXL/9

servante mobile extra large avec 9 tiroirs, avec système anti-basculement

Caractéristiques principales:
• 9 tiroirs entièrement amovibles (882x367 mm), avec glissières à roulement à billes : 8 tiroirs, 70 mm de haut 1 tiroir, 140 mm de haut.

90 kg



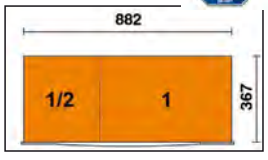
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

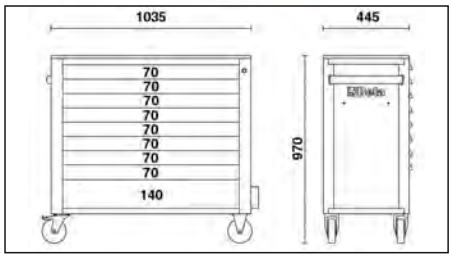












	€		
RSC24AXL/9-O	1.935,00	1	024004291
RSC24AXL/9-R	1.935,00	1	024004293
RSC24AXL/9-A	1.935,00	1	024004297

RSC24AXLP/7

Servante mobile extra large avec 7 tiroirs, plan de travail en bois et système anti-basculement

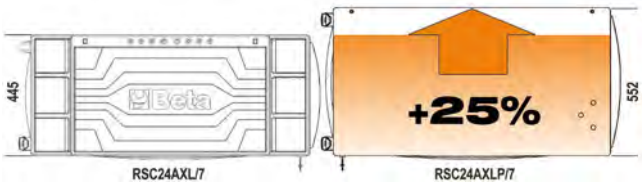
Caractéristiques principales :
• 7 tiroirs entièrement amovibles (882x367 mm), avec glissières à roulement à billes :
• 5 tiroirs, 70 mm de haut
• 1 tiroir, 140 mm de haut
• 1 tiroir, 210 mm de haut.

• Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié avec trous pour placer un étau 1599F/100 o 1599GI/100 (à commander séparément)
• Façade en nylon robuste, avec porte-étiquette intégré
• Bases de tiroirs protégées para des tapis en caoutchouc moussé
• 4 roulettes, Ø 125 mm : 2 fixes et 2 pivotantes (une avec frein)
• Serrure de sécurité centralisée à l'avant
• Capacité de charge statique : 1.000 kg
• Porte-bouteille latéral intégré (peut être appliqué des deux côtés)
• Porte-rouleau de papier intégré
• Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 6 plateaux thermoformés en mousse EVA ou ABS

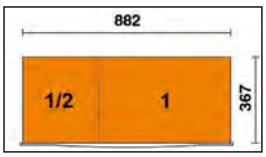
105 kg

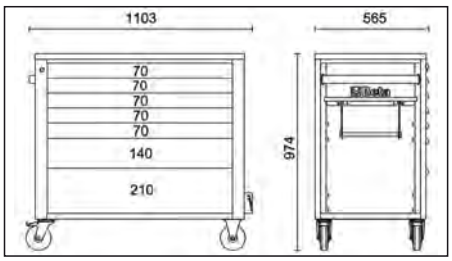


h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg









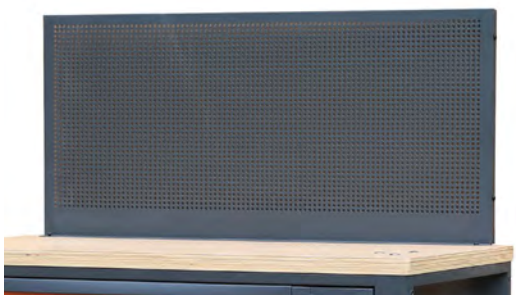
	€		
RSC24AXLP/7-O	1.955,00	1	024004571
RSC24AXLP/7-R	1.955,00	1	024004573
RSC24AXLP/7-A	1.955,00	1	024004577

2400 RSC24AXLP/PF

Panneau porte-outils perforé avec supports pour servante mobile RSC24AXLP/7, RSC24L, RSC24L-CAB

Kit de 50 crochets GPS inclus

4,5 kg









	€		
2400 RSC24AXLP/PF	137,50	1	024004992



RSC24AXXL

Servante mobile extra longue 8 tiroirs avec système anti-basculement



Caractéristiques :
• 1 tiroir (1176x367 mm) montés sur glissières à billes de précision.
• 7 tiroirs (882x367 mm) montés sur glissières à billes de précision.
6 tiroirs d'une hauteur de 70 mm
1 tiroir d'une hauteur de 140 mm

• Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, avec trous prédisposés pour la fixation d'un étau 1599F/125 ou 1599GI/125 (vendu séparément) et 6 compartiments de rangement.
• Poignées des tiroirs en nylon robuste, avec porte-étiquettes intégrés
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis néoprène
• Compartiment latéral de rangement amovible, montés sur glissières à billes de précision et équipé d'une étagère
• 4 roues de Ø 150 mm : 2 fixes et 2 mobiles équipées d'un frein
• 3 serrures de sécurité frontale
• Support de rouleau de papier intégré
• Porte-flacon intégré
• Capacité de charge statique : 1100 kg

• Le tiroir 1176x367 mm peut accueillir jusqu'à 8 modules d'outillage BETA.
• Les 7 tiroirs 882x367 mm peuvent accueillir jusqu'à 6 modules d'outillage BETA.





h	max
70 mm (1.176x367 mm)	40 kg
70 mm (882x367 mm)	30 kg
140 mm (882x367 mm)	35 kg

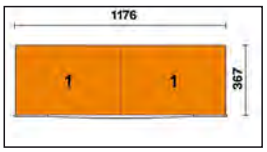

RSC24AXXL/R

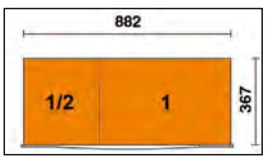

RSC24AXXL/A

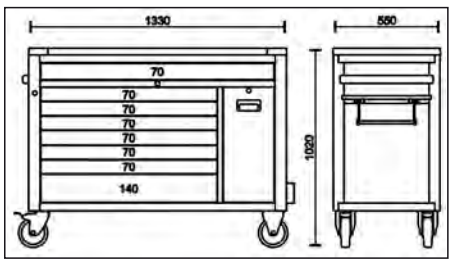
131 kg











	€		
RSC24AXXL-O	2.420,00	1	024004781
RSC24AXXL-R	2.420,00	1	024004783
RSC24AXXL-A	2.420,00	1	024004787

2400 RSC24AXXL/PF

Panneau porte-outils perforé con supporti, per servante mobile RSC24AXXL

3,8 kg









	€		
2400 RSC24AXXL/PF	148,50	1	024004998

2400 RSC24AXLP/CPR

Bac à déchets pour servante mobile RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

5 kg





	€		
2400 RSC24AXLP/CPR	75,50	1	024004993

2400 RSC24AXLP/VL

Bac latéral porte-outils pour servante mobile RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

4 kg



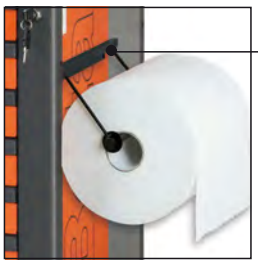


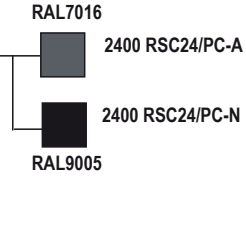
	€		
2400 RSC24AXLP/VL	58,00	1	024004995

2400 RSC24/PC

support de rouleau de papier pour servante RSC24, RSC24A, RSC24AXL, RSC51

0,3 kg







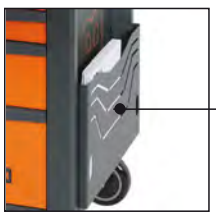
	€		
2400 RSC24/PC-A	28,50	1	024004903
2400 RSC24/PC-N	28,50	1	024004904

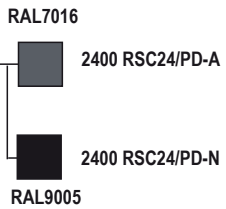
2400 RSC24/PD

porte document pour servante RSC24, RSC24A, RSC24AXL

1,2 kg







	€		
2400 RSC24/PD-A	50,00	1	024004907
2400 RSC24/PD-N	50,00	1	024004908

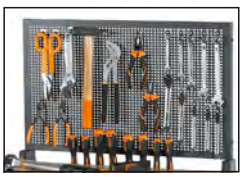
2400 RSC24/PF

panneau porte-outils perforé avec supports, pour servantes RSC24, RSC24A, RSC51

Kit de 50 crochets GPS inclus

2,3 kg









	€		
2400 RSC24/PF	110,00	1	024004902

2400 RSC24/PF-

porte flacon pour servante RSC24, RSC24A, RSC24AXL

0,5 kg







	€		
2400 RSC24/PF-A	30,50	1	024004905
2400 RSC24/PF-N	30,50	1	024004906

2400 RSC24/PL

plan de travail en bois pour servantes RSC24, RSC24A, RSC24AXL, RSC51

4,3 kg





	€		
2400 RSC24/PL	112,00	1	024004901

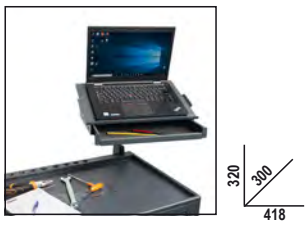
2400 RSC24/SPC

support d'ordinateur pour servante mobile RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

- Avec tiroir amovible
- Ne peut pas être utilisé avec le modèle RSC24AXL

3,1 kg





	€		
2400 RSC24/SPC	163,50	1	024004909

2400 RSC24/MP

Étagère pliable pour RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

- Utilisable comme plan de travail supplémentaire
- Plan de travail de 390x440 mm, protégé par un tapis en caoutchouc imperméable à l'huile et à l'essence
- Capacité de charge : 20 kg

3,4 kg



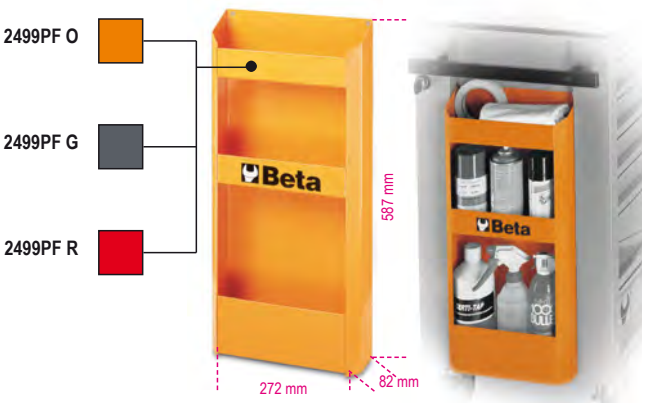
	€		
2400 RSC24/MP	86,00	1	024004900

2499PF

Porte-flacons

- Adaptable sur la C38, C38A

2,5 kg



	€		
2499PF-O	83,50	1	024990210
2499PF-G	83,50	1	024990219
2499PF-R	83,50	1	024990230

2499PF/M

Porte-flacons universel magnétique

2,2 kg



	€		
2499PF/M	76,00	1	024990050

2499PC

support de rouleau de papier

- Possibilité d'être monté sur les servantes C25.

2,2 kg





	€		
2499PC	89,00	1	024990090

RSC24L/7

servante mobile avec 7 tiroirs et étagères latérales

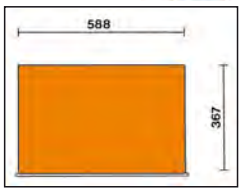
Caractéristiques principales:
• 7 tiroirs (588x367 mm) avec glissières à roulement à billes: 5 tiroirs, 70 mm de haut 1 tiroir, 140 mm de haut 1 tiroir, 210 mm de haut.
• Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé.
• 4 roulettes, E 125 mm : 2 fixes et 2 directions avec freins.
• Serrure centralisée avant.
• Capacité de charge statique : 1 100 kg.
• Plan de travail en bois multicoly avec trous pour un vice (1599F/100, à commander séparément).
• Compartiment latéral avec étagère réglable verticalement.
• Support de rouleau de papier intégré.
• Double porte-bouteille arrière.

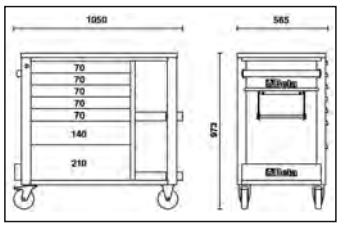
80 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg







		€		
RSC24L/7-O	RAL 2011	**1.835,00**	1	024004371
RSC24L/7-R	RAL 3000	**1.835,00**	1	024004373
RSC24L/7-A	RAL 7016	**1.835,00**	1	024004377

RSC24L-CAB

servante mobile avec 7 tiroirs coffre et étagères latérales

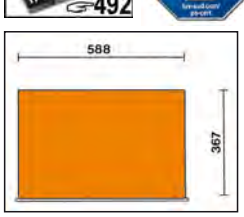
Caractéristiques principales:
• 7 tiroirs (588x367 mm) avec glissières à roulement à billes: 5 tiroirs, 70 mm de haut 1 tiroir, 140 mm de haut 1 tiroir, 210 mm de haut.
• Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé.
• 4 roulettes, E 125 mm : 2 fixes et 2 directions avec freins.
• Serrure centralisée avant.
• Armoire à outils latérale avec porte verrouillable et étagère intérieure réglable verticalement.
• Capacité de charge statique : 1 100 kg.
• Plan de travail en bois multicoly avec trous pour un vice (1599F/100, à commander séparément).
• Support de rouleau de papier intégré.
• Double porte-bouteille arrière.

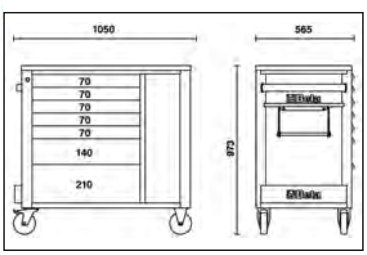
82 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg







		€		
RSC24L-CAB/O	RAL 2011	**1.900,00**	1	024004471
RSC24L-CAB/R	RAL 3000	**1.900,00**	1	024004473
RSC24L-CAB/A	RAL 7016	**1.900,00**	1	024004477

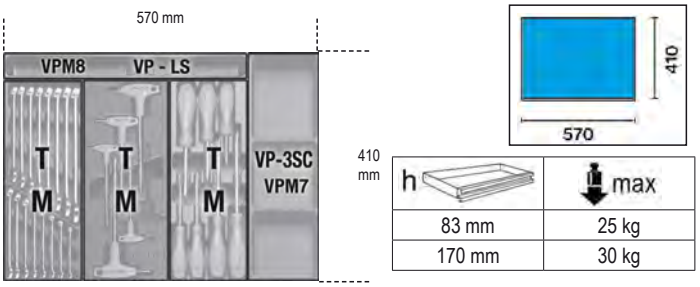
C04TSS-7

Servante mobile d'atelier à 7 tiroirs complètement en acier inoxydable



Caractéristiques principales :
• 7 tiroirs de 570 x 410 mm
montés sur glissières à billes de précision ;
6 tiroirs - hauteur 83 mm ;
1 tiroir - hauteur 170 mm ;
• 4 roues de Ø 125 mm:
2 fixes et 2 pivotantes avec freins ;
• Serrure centralisée centrale ;
• Structure complètement en acier inoxydable ;
• Roues, supports, sphères, intérieur des tiroirs et glissières en acier inoxydable;
• Poignée tiroirs en aluminium.

63 kg



	€			
C04TSS/7	3.050,00	1	024003077	296

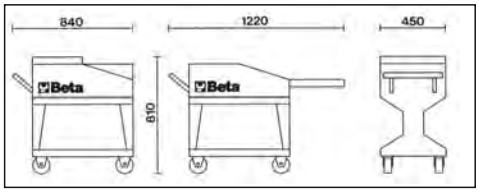
C25

Chariot Tank avec étagère

Caractéristiques principales:
• Couvercle de fermeture rabattable.
• 1 tiroir coulissant.
• Plateau de rangement des outils protégé par un tapis en caoutchouc souple.
• Plateaux de service protégés par des tapis en caoutchouc anti-huile et anti-essence.
• Quatre roues ø 100 mm:
2 fixes et 2 pivotantes (une avec frein).
• Serrure de sécurité.
• Plateau thermoformé vide pour douilles et accessoires 1/2" (024990104).
• Possibilité d'application du porte-papier 2499PC.



31,5 kg



	€		
C25	788,00	1	025000001

C27S

Chariot porte-outils pliable pour interventions en extérieur

Structure en tôle.
Chariot pliable à tubes télescopiques pour faciliter le transport.
2 tiroirs de 588x277 mm, montés sur glissières à billes de précision qui permettent l'ouverture du côté souhaité, à gauche ou à droite.
Vaste compartiment porte-objets inférieur 588x277x220 mm.
2 roues fixes de Ø 160 mm et 2 roues pivotantes de Ø 100 mm (dont une avec frein)
Plan de travail thermoplastique avec 6 bacs de rangement intégrés.
Serrure de sécurité centralisée.
Prédisposition pour l'emplacement de plateaux thermoformes MC ou pour des séparateurs de tiroirs.

20 kg



C27S-O



C27S-G



C27S-R



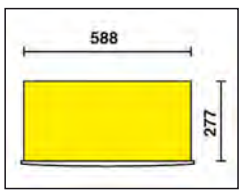


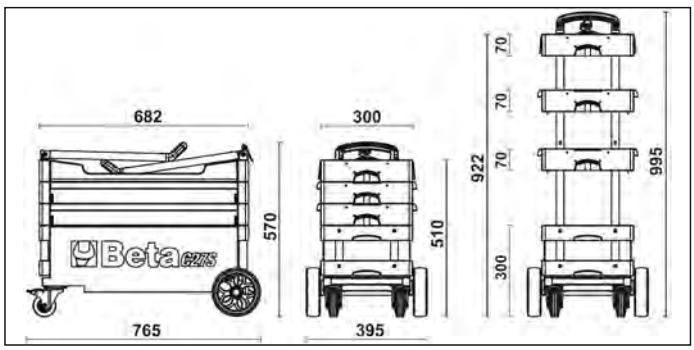
h	max
70 mm	20 kg











		€		
C27S-O	RAL 2011	**883,00**	1	027000201
C27S-G	RAL 7016	**883,00**	1	027000202
C27S-R	RAL 3000	**883,00**	1	027000203

RSC28

Etabli mobile SuperTank avec plan de travail en bois et 10 tiroirs

Caractéristiques principales:
• 10 tiroirs (588x367 mm) avec glissières à roulement à billes.
• Système rapide et sûr pour l'ouverture et la fermeture des tiroirs, avec façade en nylon et fibre de verre.
• 5 tiroirs latéraux : 4 tiroirs, 70 mm de haut 1 tiroir, 210 mm de haut.
• 5 tiroirs avant : 4 tiroirs, 70 mm de haut 1 tiroir, 210 mm de haut.
• Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé.
• 4 roulettes haute capacité, Ø 150 mm : 2 fixes et 2 directions avec freins.
• 2 serrures de sécurité centralisées.
• 3 tiroirs à outils avant.
• Plan de travail en bois multicoly avec trous pour un vice (1599F/150, à commander séparément).
• Compartiment à outils intégré.
• Compartiment latéral avec porte rabattable avec serrure.
• Porte-bouteilles intégrés.
• Compartiment de rangement de 135 mm de haut avec base recouverte de plastique.
• Capacité de charge statique : 1 200 kg.

130 kg

1200 kg



RSC28-O





RSC28-A

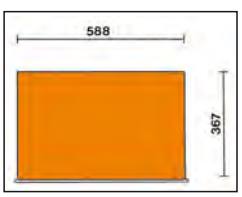


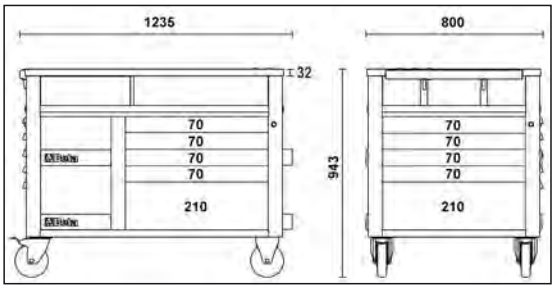
RSC28-R



492

h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg





		€		
RSC28-O	RAL 2011	**3.330,00**	1	028003001
RSC28-R	RAL 3000	**3.330,00**	1	028003003
RSC28-A	RAL 7016	**3.330,00**	1	028003007

C30M

Établi mobile MaxiTank

Caractéristiques principales:
• 5 tiroirs avant avec glissières à roulement à billes : 3 tiroirs (367x610 mm), 90 mm de haut 1 tiroir (588x610 mm), 90 mm de haut 1 tiroir (588x610 mm), 180 mm de haut.
• Système d'ouverture rapide avec façade en aluminium.
• Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé.
• Peut être équipé de plateaux thermoformés.
• Un vérin hydraulique, conçu pour soulever la partie avant sans effort, permettant ainsi un transport facile.
• 4 roulettes haute capacité : 2 directions, avant, Ø 150 mm 2 fixes, arrière, Ø 170 mm.
• Plan de travail résistant à l'huile et recouvert de caoutchouc, 1300x800 mm, avec trou de vidange pour la collecte des fluides dans un petit réservoir.
• Compartiment de rangement, 720x250x1300 mm, avec plan de travail revêtu de PVC et les panneaux coulissants avant.
• Serrure centralisée pour tiroirs et panneaux.
• 3 porte-bouteilles latéraux intégrés.
• Support de rouleau de papier intégré
• Capacité de charge statique : 1 800 kg.
• Peut accueillir un plan de travail en bois multicouche (3000M/PLM), à commander séparément
• Peut accueillir vice 1599F/150 - 1599GI/150 (à commander séparément).

1800 kg









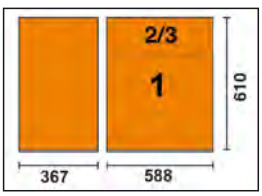


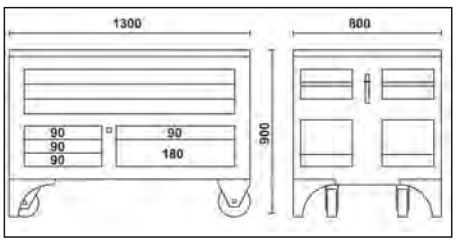




200 kg

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg





	€		
C30M	5.320,00	1	030000300

3000M/PLM

plan de travail en bois pour C30M, avec trous pour un étau (1599F/150 - 1599GI/150)



1240x740x26 mm

10 kg

	€		
3000M/PLM	517,00	1	030000350

COFFRE A OUTILS INDUSTRIEL C35



FONCTIONNEL ET ROBUSTE

- Tiroirs coulissants
- Serrure de sécurité centralisé frontale
- Possibilité d'incorporer un plan de travail et des séparateurs de tiroirs (non inclus)
- Capacité de charge statique: 1200 kg

Modèles disponibles:
- **C35/6GM** (6 tiroirs)
- **C35/7GM** (7 tiroirs)
- **C35/8GM** (8 tiroirs)
- **C35/9GM** (9 tiroirs)

Accessoires disponibles:

3500/P-M



C35/6GM

Coffre fixe industriel avec 6 tiroirs

• 6 tiroirs entièrement amovibles (600x447 mm) :
2 tiroirs, 75 mm de haut
1 tiroir, 100 mm de haut
1 tiroir, 150 mm de haut
1 tiroir, 200 mm de haut
1 tiroir, 300 mm de haut
• Serrure de sécurité centralisée à l'avant.
• Prédisposition pour plan de travail et séparateurs pour tiroirs (à commander séparément)

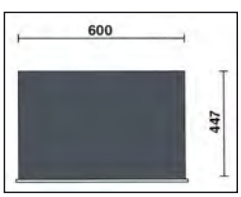
75 kg

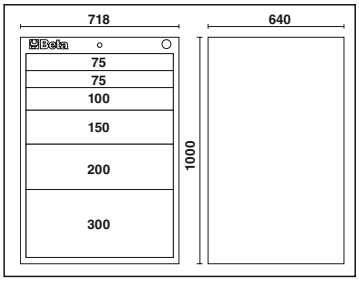


h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg
300 mm	70 kg









	€		
C35/6GM	2.145,00	1	035000162

C35/7GM

Coffre fixe industriel avec 7 tiroirs

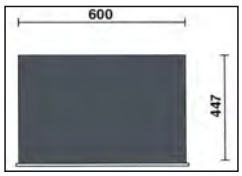
• 7 tiroirs entièrement amovibles (600x447 mm) :
2 tiroirs, 75 mm de haut
1 tiroir, 100 mm de haut
3 tiroirs, 150 mm de haut
1 tiroir, 200 mm de haut
• Serrure de sécurité centralisée à l'avant.
• Prédisposition pour plan de travail et séparateurs pour tiroirs (à commander séparément)

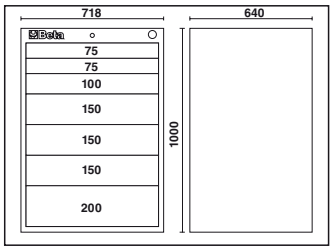
82 kg





h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





		€		
C35/7GM		2.240,00	1	035000172

C35/8GM

Coffre fixe industriel avec 8 tiroirs

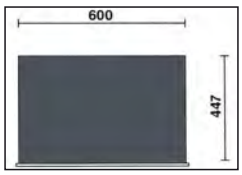
• 8 tiroirs entièrement amovibles (600x447 mm) :
4 tiroirs, 75 mm de haut
1 tiroir, 100 mm de haut
2 tiroirs, 150 mm de haut
1 tiroir, 200 mm de haut
• Serrure de sécurité centralisée à l'avant.
• Prédisposition pour plan de travail et séparateurs pour tiroirs (à commander séparément)

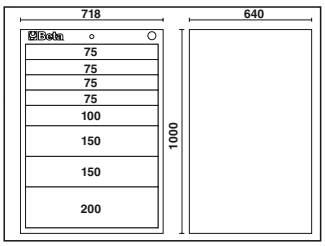
86 kg





h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





		€		
C35/8GM		2.385,00	1	035000182

C35/9GM

Coffre fixe industriel avec 9 tiroirs

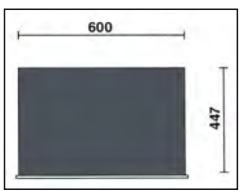
• 9 tiroirs entièrement amovibles (600x447 mm) :
6 tiroirs, 75 mm de haut
3 tiroirs, 150 mm de haut
• Serrure de sécurité centralisée à l'avant.
• Prédisposition pour plan de travail et séparateurs pour tiroirs (à commander séparément)

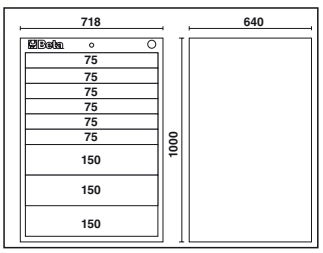
91 kg





h	max
75 mm	70 kg
150 mm	70 kg

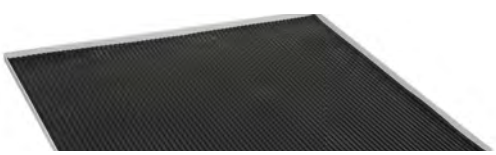




		€		
C35/9GM		2.500,00	1	035000192

3500/P-M

Plan de travail avec rebord périmétral pour coffre C35



		€		
3500/P-M	700x600 mm	417,00	1	035000505

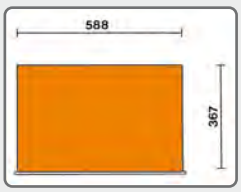
SERVANTE C37

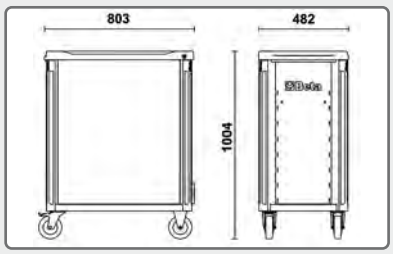
PARE-CHOCS SOUPLE

- Tiroirs montés sur glissières à roulement à billes de précision
- Plan de travail polyvalent robuste
- Tiroir à ouverture complète équipée de palette en aluminium pour une ouverture rapide
- Plan de travail multifonction avec bords anti-chute équipé de d'emplacements pour le rangement des tournevis
- Quatre roulettes Ø 125 mm : 2 fixes et 2 mobiles (dont une équipée d'un frein)
- Capacité de charge statique : 1000 kg
- Pare-chocs angulaires sur toute toute la hauteur de la servante afin d'éviter d'endommager les véhicules ou la servante à l'intérieur de l'atelier
- Intérieur des tiroirs protégés par un tapis en caoutchouc mousse
- Serrure de sécurité centralisé frontale
- Porte-flacons et support de rouleau papiers intégrés et réglables dans plusieurs positions

Modèles disponibles:

- C37/6 (6 tiroirs)
- C37/7 (7 tiroirs)
- C37/8 (8 tiroirs)
- C37A/7 (7 tiroirs avec système anti-basculement)





Couleurs disponibles:

O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000



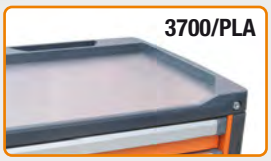






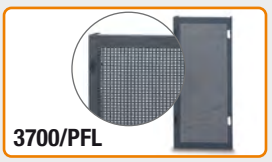
Accessoires disponibles:











C37/7

Servante mobile d'atelier
à 7 tiroirs

Caractéristiques principales :
• 7 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision :
5 tiroirs hauteur 75 mm
1 tiroir hauteur 150 mm
1 tiroir hauteur 225 mm

71 kg



C37/7-O



C37/7-G



C37/7-R



	€		
C37/7-O	1.460,00	1	037000071
C37/7-G	1.460,00	1	037000072
C37/7-R	1.460,00	1	037000073

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

C37/6

Servante mobile d'atelier
à 6 tiroirs

Caractéristiques principales :
• 6 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision :
4 tiroirs hauteur 75 mm
1 tiroir hauteur 150 mm
1 tiroir hauteur 305 mm

69 kg

	€		
C37/6-O	1.410,00	1	037000061
C37/6-G	1.410,00	1	037000062
C37/6-R	1.410,00	1	037000063









h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
305 mm	40 kg

C37/8

Servante mobile d'atelier
à 8 tiroirs

Caractéristiques principales :
• 8 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision :
6 tiroirs hauteur 75 mm
2 tiroirs hauteur 150 mm

73 kg

	€		
C37/8-O	1.515,00	1	037000081
C37/8-G	1.515,00	1	037000082
C37/8-R	1.515,00	1	037000083









h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg

C37A/7

Servante mobile d'atelier
à 7 tiroirs avec système anti-basculement

71 kg

	€		
C37A/7-O	1.495,00	1	037000271
C37A/7-G	1.495,00	1	037000272
C37A/7-R	1.495,00	1	037000273











h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

3700/PLA

Plateau en acier inoxydable pour servante C37, C37A

2,8 kg



672x396x1,5 mm

	€		
3700/PLA	84,50	1	037000100

3700/PLL

Plan de travail en bois pour chariot C37, C37A

Avec possibilité de placer un étau 1599P/100 (à commander séparément)

3,9 kg



672x396x28 mm

	€		
3700/PLL	106,00	1	037000101

3700/PF

Panneau perforé avec supports pour servante C37, C37A

Kit de 50 crochets GPS inclus

3,2 kg







	€		
3700/PF	154,00	1	037000102

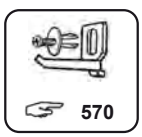
3700/PFL

Panneau perforé latéral pour servante C37, C37A

1,9 kg







	€		
3700/PFL	45,00	1	037000104

3700/PC

Support porte-ordinateur pour servante C37, C37A

3,1 kg





	€		
3700/PC	115,00	1	037000103

SERVANTE C39

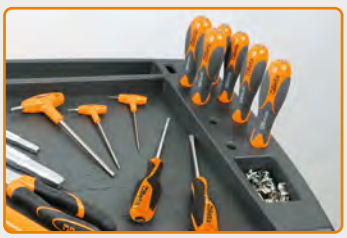
MONTANTS ET PALETTES DES TIROIRS EN ALLIAGE D'ALUMINIUM

+ ROBUSTE

+ LÉGÈRE

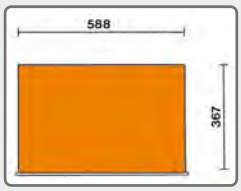


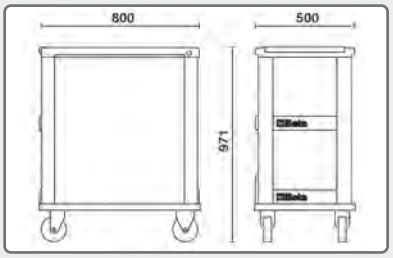




- Tiroirs montés sur glissières à roulement à billes de précision
- Plan de travail multifonction thermoplastique, conçu pour supporter le coffre à outils portable C39T
- Système de palette en aluminium, pour une ouverture rapide du tiroir et s'ouvrant sur toute la longueur.
- Quatre roulettes Ø 125 mm: 2 fixes et 2 mobiles (dont une d'un frein)
- Capacité de charge statique: 1200 kg
- Intérieur des tiroirs protégés par un tapis en caoutchouc mousse
- Serrure de sécurité centralisé frontale
- Compartiments de rangement et emplacement pour tournevis
- Porte-flacon latéraux et arrière intégrés
- Support de rouleau de papier intégré

Modèles disponibles:
- **C39/6** (6 tiroirs)
- **C39/7** (7 tiroirs)
- **C39/8** (8 tiroirs)





Couleurs disponibles:

O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000

C39/7

Servante mobile
à sept tiroirs

Caractéristiques principales:
- Sept tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision:
  5 tiroirs hauteur 70 mm
  1 tiroir hauteur 140 mm
  1 tiroir hauteur 210 mm.

61 kg



C39-7/O



C39-7/G



C39-7/R

	€		
C39-7/O	2.195,00	1	039000001
C39-7/G	2.195,00	1	039000002
C39-7/R	2.195,00	1	039000003

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg



C39/6

Servante mobile d'atelier

Caractéristiques principales :
• 6 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision :
4 tiroirs hauteur 70 mm
1 tiroir hauteur 140 mm
1 tiroir hauteur 280 mm

59 kg

	€		
C39-6/O	2.080,00	1	039000031
C39-6/G	2.080,00	1	039000032
C39-6/R	2.080,00	1	039000033



C39-6/O



C39-6/G



C39-6/R



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
280 mm	40 kg

C39/8

Servante mobile d'atelier à huit tiroirs

Caractéristiques principales :
• 8 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision :
6 tiroirs hauteur 70 mm
2 tiroirs hauteur 140 mm

64 kg

	€		
C39-8/O	2.345,00	1	039000041
C39-8/G	2.345,00	1	039000042
C39-8/R	2.345,00	1	039000043



C39-8/O



C39-8/G



C39-8/R



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

C39T

Coffre à quatro tiroirs

Caractéristiques principales :
• 4 tiroirs (588x367 mm), montés sur glissières à billes de précision :
4 tiroirs hauteur 70 mm
• Serrure centralisée frontale.
• Montants et façade du tiroir en aluminium.

29 kg

	€		
C39T-O	1.410,00	1	039000101
C39T-G	1.410,00	1	039000102
C39T-R	1.410,00	1	039000103


C39T-O



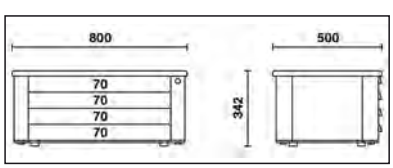

C39T-R

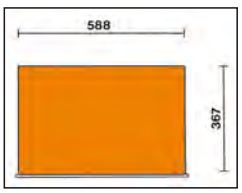

C39T-G



29 kg

h	max
70 mm	30 kg





2400-COVER RSC24

housse en nylon pour servante RSC24, RSC24A, C39



	€		
2400-COVER RSC24	**28,50**	1	024000910

2400-COVER RSC24AXL

housse en nylon pour servante RSC24A-XL, RSC24L, RSC24L-CAB



	€		
2400-COVER RSC24AXL	**39,00**	1	024000930



C39SM

Servante spéciale mobile type Racing SM

Caractéristiques techniques
• Plan de travail en boise contre-plaqué stratifié
• 4 roues Ø 125 mm
2 fixes et 2 pivotantes (une avec frein) avec plinthes rabattables cache-roues
• Capacité de charge statique : 1200 kg

Module avec 7 tiroirs
de 588x367 mm, montés
sur glissières à billes de précision :
6 tiroirs hauteur 70 mm
1 tiroir hauteur 240 mm
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprene.
• Serrure de sécurité centralisée frontale.
• Système d'ouverture positionné sur toute la longueur du tiroir.
• Façade des tiroirs en aluminium.

Module de service
• Poubelle incorporée
• Compartiment pour rouleau de papier
• 1 soute porte-objets 420x305x270 mm

125 kg



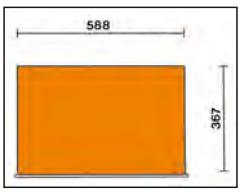


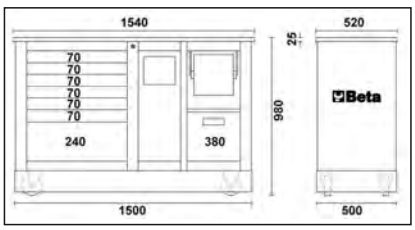






h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





		€		
C39SM-O	RAL 2011	**3.560,00**	1	039390001
C39SM-G	RAL 7016	**3.560,00**	1	039390002
C39SM-R	RAL 3000	**3.560,00**	1	039390003

C39MD

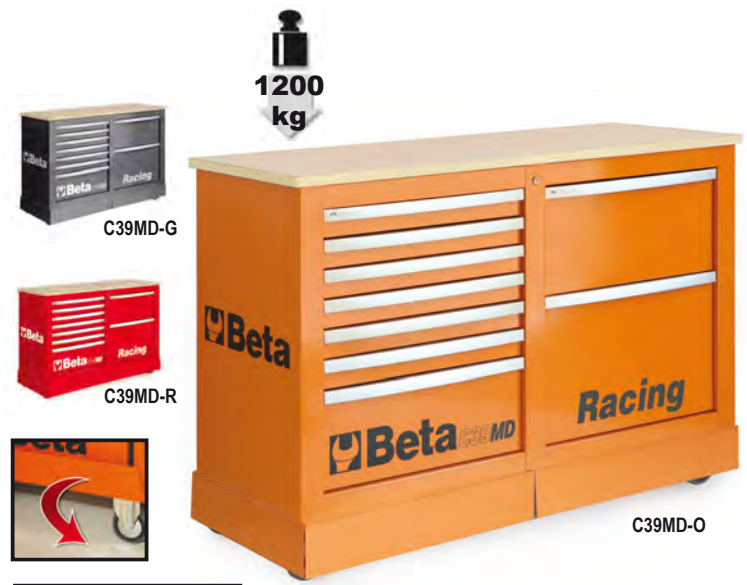
Servante spéciale mobile type Racing MD

Caractéristiques techniques
• Plan de travail en boise contre-plaqué stratifié
• 4 roues Ø 125 mm
2 fixes et 2 pivotantes (une avec frein) avec plinthes rabattables cache-roues
• Capacité de charge statique : 1200 kg

Module avec 7 tiroirs
de 588x367 mm, montés
sur glissières à billes de précision :
6 tiroirs hauteur 70 mm
1 tiroir hauteur 240 mm
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprene.
• Serrure de sécurité centralisée frontale.
• Système d'ouverture positionné sur toute la longueur des tiroirs.
• Façade des tiroirs en aluminium.

Module avec 2 tiroirs
de 588x367x270 mm et 588x367x380 mm, montés sur glissières à billes de précision
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprene
• Serrure de sécurité centralisée frontale
• Système d'ouverture positionné sur toute la longueur des tiroirs
• Façade des tiroirs en aluminium.

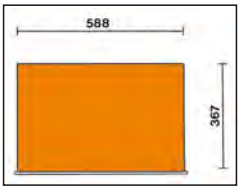
123 kg

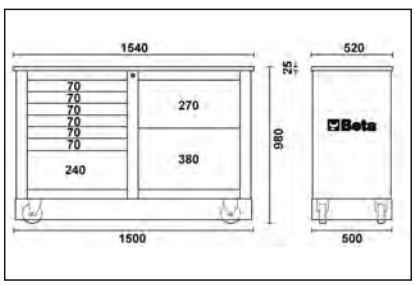






h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





		€		
C39MD-O	RAL 2011	**3.670,00**	1	039390101
C39MD-G	RAL 7016	**3.670,00**	1	039390102
C39MD-R	RAL 3000	**3.670,00**	1	039390103

C41S

Chariot porte-outils
à deux modules superposables

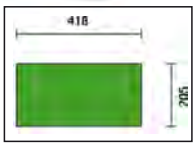
Caractéristiques principales:
• Structure en tôle d'acier et volet de fermeture en matière plastique: très robuste et léger.
• 2 modules séparables:
1 coffre supérieur,
1 module avec 1 tiroir de 95 mm de haut et 1 tiroir de 295 mm de haut.
• Roues de grand diamètre (160 mm), incorporées dans la structure pour faciliter le déplacement également dans les escaliers.
• Serrure centralisée latérale pour la fermeture des 2 tiroirs du module inférieur.
• Tiroirs montés sur glissières télescopiques avec roulement à billes et double crochet de fermeture.
• Poignée télescopique en aluminium.
• Plateau de rangement incorporé dans le coffre supérieur.
• Tiroirdu bas avec double glissière de précision

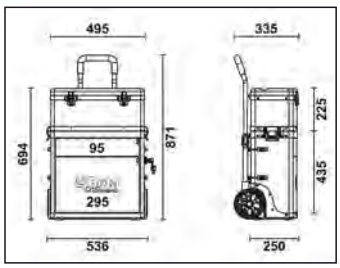
Assortiments préconisés: 5940/SBK et 5915VU/5

16 kg









		€		
C41S		605,00	1	041000001

C41H

Chariot porte-outils à deux modules superposables

Caractéristiques principales:
• Structure en tôle d'acier et volet de fermeture en matière plastique: très robuste et léger.
• 2 modules séparables:
1 coffre supérieur,
1 module avec 2 tiroirs de 95 mm de haut, 1 tiroir amovible en matière plastique de 66 mm de haut et 1 tiroir de 295 mm de haut.
• Roues de grand diamètre (160 mm), incorporées dans la structure pour faciliter le déplacement également dans les escaliers.
• Serrure centralisée latérale pour la fermeture des tiroirs du module inférieur.
• Tiroirs montés sur glissières télescopiques avec roulement à billes et double crochet de fermeture.
• Poignée télescopique en aluminium.
• Plateau de rangement incorporé dans le coffre supérieur.
• Tiroirdu bas avec double glissière de précision

• Assortiments préconisés: 5941VU/M, 5940/SBK et 5915VU/5
* Couleurs disponibles sur demande

21 kg

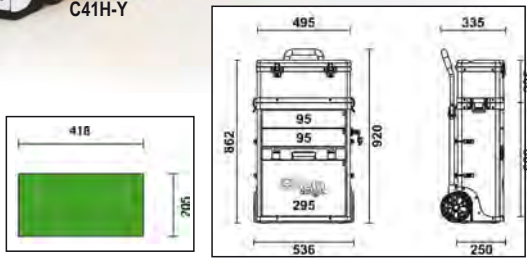




C41H-O



C41H-W C41H-Y C41H-R C41H-V C41H-B C41H-G C41H-N



		€		
C41H-O	RAL 2011	684,00	1	041000002
C41H-N	RAL 9005	684,00	1	041000005
C41H-B	RAL 5002	684,00	1	041000006
C41H-R	RAL 3000	684,00	1	041000008
C41H-G	RAL 7016	684,00	1	041000010
C41H-Y	RAL 1023	684,00	1	041000012
C41H-W	RAL 9016	684,00	1	041000021
C41H-V	RAL 6016	684,00	1	041000024

C41H/CE

Coffret porte-outils avec séparateurs amovibles pour accessoires, en matière plastique

1,3 kg



		€		
C41H/CE		43,00	1	041000916

C42H

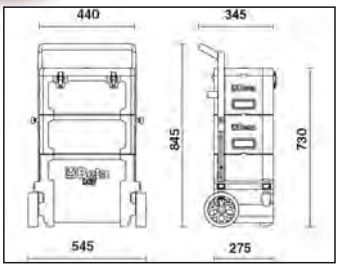
Chariot porte-outils à 3 modules superposables

• Structure en tôle d'acier et volet de fermeture en matière plastique : très robuste et léger.
• 3 modules séparables :
1 coffre supérieur, hauteur 220 mm
1 module porte-outils central, hauteur 180 mm
1 module porte-outils inférieur avec roues, hauteur 330 mm.
• Roues de gros diamètre (ø 160 mm).
• Poignée télescopique réglable en 3 positions
• Système de décrochage rapide des modules : accès rapide et facile aux différents compartiments porte-outils.
• Panier supérieur avec compartiment porte-objets interne et 3 porte-outils incorporés dans le couvercle.
• Prévu pour être utilisé seulement avec 2 modules.

Assortiments préconisés: 5940/SBK et 5915VU/5

14 kg





	€		
C42H	486,00	1	042000002



CX49-G

Chariot multifonction

Utilisable comme poste de travail mobile
pour instruments de diagnostic, ordinateurs portables, testeurs et chargeurs de batterie.
CARACTÉRISTIQUES
- Structure en tôle vernie : stabilité et solidité maximum
- Poignée ergonomique
- Plan d'appui supérieur sur 2 niveaux
- Tiroir extractible pour mini clavier
- 2 rayons centraux avec position réglable et 1 rayon bas fixe
- 4 enrouleurs pratiques latéraux en plastique
- 2 pratiques bacs de rangement latéraux
- 2 roues arrière fixes Ø 160 mm
- 2 roues avant pivotantes Ø 100 mm (dont une avec frein)
- Poids : 36 kg





	€		
CX49-G	902,00	1	049000102

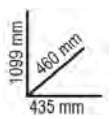
CA49-G

Chariot multifonction avec porte

Utilisable comme poste de travail mobile
pour instruments de diagnostic, ordinateurs portables, testeurs et chargeurs de batterie.
CARACTÉRISTIQUES
- Structure en tôle vernie : stabilité et solidité maximum
- Manche ergonomique
- Plan d'appui supérieur sur 2 niveaux
- Tiroir extractible pour mini clavier
- 1 rayon avec position réglable, 1 rayon fixe et porte de fermeture
- 4 pratiques enrouleurs de câbles latéraux en plastique
- 2 pratiques conteneurs latéraux
- 2 roues arrière fixes Ø 160 mm
- 2 roues avant pivotantes Ø 100 mm (une avec frein)
- Poids : 36,5 kg







	€		
CA49-G	1.013,00	1	049000112

4900-COVER C49

Housse de protection en nylon pour chariot multifonction C49



	€		
4900-COVER C49	43,00	1	049000930

C48M

Chariot à plate-forme électrique, avec barrières sur les 4 cotés.

Les dimensions compactes et une utilisation polyvalente font du chariot plateforme C48M la solution idéale pour la manutention de charges lourdes (caisses, conteneurs, objets encombrants, pièces d'équipement) en mode assisté en toute sécurité, y compris dans des zones difficilement accessibles et dans des environnements de travail qui ne sont pas accessible par des chariots élévateurs.
Cela se traduit par une réduction significative des risques pour les opérateurs - par ex. troubles musculo-squelettiques causés par la manipulation manuelle de charges.

Plateforme motorisée, avec moteur 24V - 400W et alimentation 2x12V - 33Ah et carte de contrôle Curtis.
Plateforme de chargement en acier robuste, recouvert de caoutchouc antidérapant, avec panneaux tubulaires ronds empêchant les objets de tomber pendant le transport.
Les panneaux peuvent être retirés pour répondre aux besoins de transport individuels.

La console de commande est équipée des éléments suivants:
• la clé de contact
• bouton de réglage de la vitesse
• poignées papillon latérales pour le contrôle de la traction
• bip intermittent, qui est activé lors du déplacement en marche arrière
• indicateur de charge de la batterie
• bouton de coupure du frein électrique
• bouton d'arrêt d'urgence.

Equipé de 2 roues de traction pneumatiques (Ø 260 mm) et de 2 roues pivotantes en caoutchouc (Ø 150 mm), frein électromagnétique et différentiel.
Livré avec un chargeur de batterie externe, 220V / 50Hz - V / A 24/12

SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES
Capacité de charge: 400 kg
Vitesse de conduite: 4-6 km / h (réglable)
Autonomie de la batterie: 4 heures
Pente maximale autorisée à pleine charge: 6%
Pente maximale autorisée avec une charge de 100 kg: 18%

Dispositifs de sécurité:
Frein électronique
Avertisseur sonore
Protection anti-écrasement
Indicateur de charge de la batterie
Chariot de contrôle Curtis

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
Dimensions hors tout: 1280x630x1100h mm
Dimensions utiles de la plate-forme de chargement avec panneaux: 1180x580 mm
Dimensions utiles de la plate-forme de chargement sans panneaux: 1260x620 mm
Hauteur de la plate-forme de chargement à partir du sol: 320 mm
Hauteur du compartiment à piles par rapport au sol: 65 mm
Poids avec batteries: 140 kg

140 kg







	€		
C48M	**3.290,00**	1	048000230

C48P
Chariot pliable







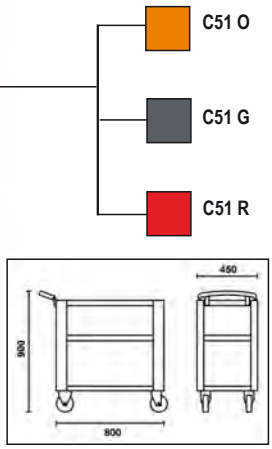
- Plateforme de chargement en polypropylène (PP) renforcé, revêtement antiglisse et inserts en TPV pour couvrir les saillies
- Poignée pliable pour un stockage rapide et peu encombrant
- 4 roues anti-traces Ø 125 mm : 2 fixes et 2 pivotantes avec freins
- Capacité maximum : 300 kg.
- Largeur utile de la plateforme de chargement : 705 mm
- Profondeur de la plateforme de chargement : 480 mm
- Hauteur de la plateforme de chargement : 200 mm

11 kg

	€		
C48P	**309,00**	1	048000030

C51
Chariot d'atelier métallique





- 3 plateaux revêtus de caoutchouc antidérapant
- Poignée ergonomique
- Double possibilité de fixation du plateau central
- 4 roues Ø 100 mm: 2 fixes et 2 pivotantes (dont une avec frein)
- Capacité de charge statique : 200 kg. (répartiesur les 3 étagères)

21 kg

		€		
C51 O	RAL 2011	**344,00**	1	051000001
C51 G	RAL 7016	**344,00**	1	051000002
C51 R	RAL 3000	**344,00**	1	051000003



RSC51

Chariot de service d'atelier à 3 tiroirs

Caractéristiques principales :
• Plan de travail renforcé en ABS, solide et robuste
• Plateau polyvalent avec bords antichute et 8 trous pour accueillir les tournevis
• 3 tiroirs (588x367 mm) avec glissières à roulement à billes, 70 mm de haut
• Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé
• Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 plateaux thermoformés en mousse EVA ou ABS
• Serrure de sécurité centralisée à l'avant
• Pratique porte-tournevis latéral inclus
• Deux porte-spray aérosol latéraux intégrés dans la structure
• Grande étagère inférieure protégée par un tapis en caoutchouc imperméable à l'huile et à l'essence
• Quatre roulettes, Ø 125 mm: 2 fixes et 2 directions (une avec frein)

• Capacité de charge statique : 400 kg
• Portée de chaque tiroir : 15 kg distribués de manière uniforme



RSC51-FO

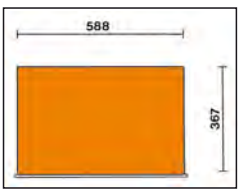

RSC51-R

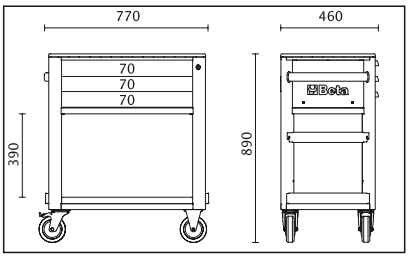

RSC51-A

38 kg



h	max
70 mm	15 kg





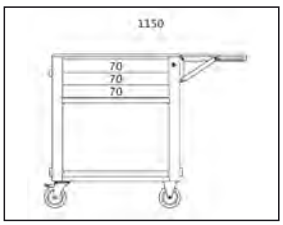
		€		
RSC51-FO	RAL 2011 - 7016	**688,00**	1	051000300
RSC51-R	RAL 3000 - 7016	**688,00**	1	051000303
RSC51-A	RAL 7016	**688,00**	1	051000307

2400 RSC24/MP

Étagère pliable pour RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

• Utilisable comme plan de travail supplémentaire
• Plan de travail de 390x440 mm, protégé par un tapis en caoutchouc imperméable à l'huile et à l'essence
• Capacité de charge : 20 kg





3,4 kg

	€		
2400 RSC24/MP	**86,00**	1	024004900

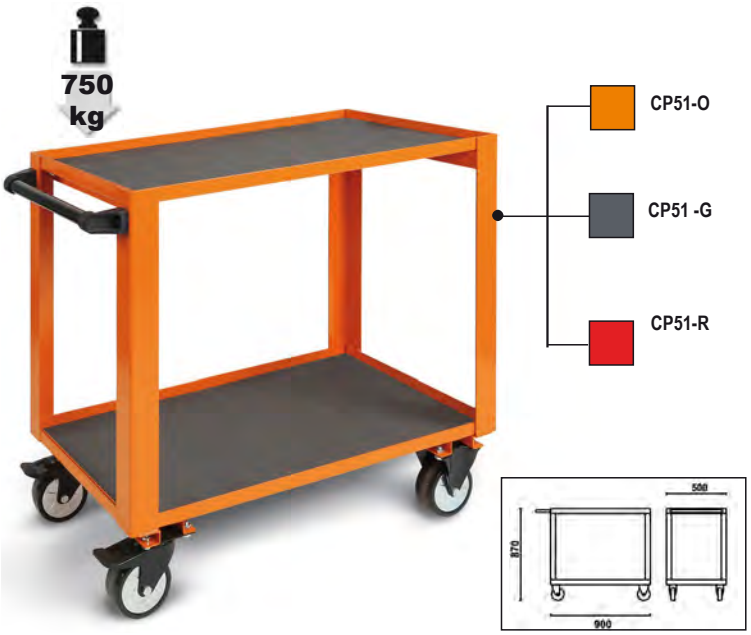


CP51

Chariot charges lourdes

- 2 étagères recouvertes de tapis en caoutchouc
- Poignée ergonomique
- Quatre roues Ø 125 mm à haute résistance :
2 fixes et 2 pivotantes avec frein
- Capacité de charge statique : 750 kg (distribuée sur 2 étagères)

37 kg



		€		
CP51 O	RAL 2011	**455,00**	1	051000501
CP51 G	RAL 7016	**455,00**	1	051000502
CP51 R	RAL 3000	**455,00**	1	051000503

CB52

Chariot pour la maintenance des boîtes de vitesses et transmissions avec récupérateur d'huile

Le plan incliné et les trous d'écoulement permettent la récupération des liquides directement dans la cuve de collecte



Doté de :

- 4 roues pivotantes dont 2 avec frein
- grand tiroir de rangement avec séparateur
- cuve de collecte liquides extractible avec capacité 7 litres

Dimensions : 1200x640x870 mm
Poids : 60 kg

60 kg

		€		
CB52-O		**870,00**	1	052000201

C56P O

Établi pliable

Compact et facile à transporter.
Plan de travail de 800x500mm (épaisseur 30 mm) en MDF et tôle galvanisée, utilisable des deux côtés.
Poignée avec protection en caoutchouc pour un transport aisé.
Pieds avec couverture antidérapante.
Capacité de charge statique : 250 kg

25 kg



	€		
C56P O	480,00	1	056000011

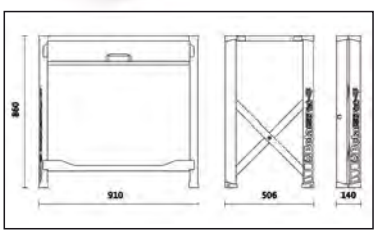
C56PL O

Établi pliable, version légère

Léger, compact et facile à transporter.
Plan de travail de 800x500 mm en tôle galvanisée utilisable d'un seul côté, protégé par un revêtement en caoutchouc de protection contre l'huile et l'essence.
Poignée avec protection en caoutchouc pour un transport aisé.
Pieds avec revêtement antiglissé.
Capacité de charge statique : 200 kg

18,5 kg





	€		
C56PL O	415,00	1	056000021

C54S
Armoires Cargo

Ce modèle a été conçu après de longues recherches auprès des utilisateurs professionnels. Il offre la solution idéale pour un travail rationnel.
Deux panneaux perforés fixés sur les portes peuvent s'ouvrir et augmenter la capacité de rangement.

• 1 tiroir grande capacité monté sur glissières télescopiques.
• Possibilité de modifi er la disposition intérieure des outils a fin de répondre aux exigences les plus spécifiques.
• Fixation murale simplifiée en utilisant les 2 emplacements situés derrière l'armoire.
• Verrouillage de sécurité centralisé pour les portes et le tiroir.
• Plateau thermoformé vide pour douilles et accessoires 1/2".

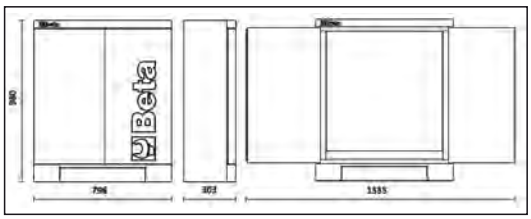


C54S-O

37 kg



570



	€		
C54S-O	869,00	1	054000301



C57SA

Établi MasterCargo

• Modèle avec paroi porte-outils (C57P) et un bloc à tiroirs.

Bloc à tiroirs composé de 5 tiroirs de 588x367 mm dont 3 de 90 mm de haut, 1 de 180 mm de haut et 1 de 280 mm, montes sur glissières à billes de précision.
Prévu pour l'insertion de plateaux thermoformés
Serrure centralisée.

Paroi porte-outils avec 2 trous à l'arrière pour la fixation au mur.
Volet roulant en aluminium à mouvement vertical avec serrure de sécurité.
Trois panneaux perforés amovibles pour le support des outils.

Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié, avec revêtement en laminé plastique, avec 3 trous pour l'installation d'un étau 1599F/150 (en option).

205 kg




C57S/A-G

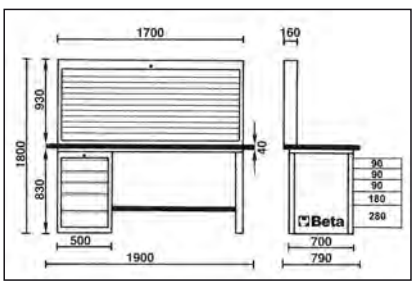



C57S/A-R





h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



		€		
C57S/A-O	RAL 2011	**5.460,00**	1	057001005
C57S/A-G	RAL 7016	**5.460,00**	1	057001205
C57S/A-R	RAL 3000	**5.460,00**	1	057001405

C57SD

Établi MasterCargo

• Modèle avec un bloc à tiroirs

Bloc à tiroirs composé de 5 tiroirs de 588x367 mm dont 3 de 90 mm de haut, 1 de 180 mm de haut et 1 de 280 mm, montes sur glissières à billes de précision
Prévu pour l'insertion de plateaux thermoformés
Serrure centralisée.

Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié, avec revêtement en laminé plastique, avec 3 trous pour l'installation d'un étau 1599F/150 (en option)

158 kg



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg


C57S/D-G


C57S/D-R

		€		
C57S/D-O	RAL 2011	**3.860,00**	1	057001004
C57S/D-G	RAL 7016	**3.860,00**	1	057001204
C57S/D-R	RAL 3000	**3.860,00**	1	057001404

C57SB

Établi MasterCargo

• Modèle avec paroi porte-outils (C57P) et deux blocs à tiroirs.

Bloc à tiroirs composé de 5 tiroirs de 588x367 mm dont 3 de 90 mm de haut, 1 de 180 mm de haut et 1 de 280 mm, montes sur glissières à billes de précision
Prévu pour l'insertion de plateaux thermoformés
Serrure centralisée.

Paroi porte-outils avec 2 trous à l'arrière pour la fixation au mur.
Volet roulant en aluminium à mouvement vertical, avec serrure de sécurité.
Trois panneaux perforés amovibles pour le support des outils.

Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié, avec revêtement en laminé plastique, avec 3 trous pour l'installation d'un étau 1599F/150 (en option).

243 kg



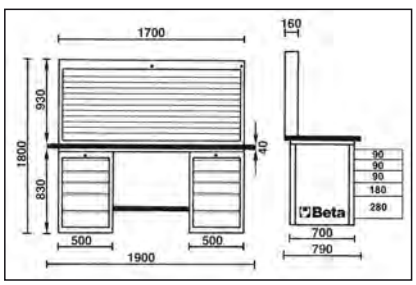

C57S/B-G







h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



		€		
C57S/B-O	RAL 2011	**6.800,00**	1	057001006
C57S/B-G	RAL 7016	**6.800,00**	1	057001206
C57S/B-R	RAL 3000	**6.800,00**	1	057001406

C57SC

Établi MasterCargo

• Modèle avec deux blocs à tiroirs.

Bloc à tiroirs composé de 5 tiroirs de 588x367 mm dont 3 de 90 mm de haut, 1 de 180 mm de haut et 1 de 280 mm, montes sur glissières à billes de précision.
Prévu pour l'insertion de plateaux thermoformés
Serrure centralisée.

Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié, avec revêtement en laminé plastique, avec 3 trous pour l'installation d'un étau 1599F/150 (en option).

196 kg







h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg


C57S/C-G


C57S/C-R

		€		
C57S/C-O	RAL 2011	**5.200,00**	1	057001003
C57S/C-G	RAL 7016	**5.200,00**	1	057001203
C57S/C-R	RAL 3000	**5.200,00**	1	057001403

C57SP

Paroi porte-outils

Paroi porte-outils avec 3 trous à l'arrière pour la fixation au mur.
Volet roulant en aluminium, à mouvement vertical, avec serrure de sécurité.
Trois panneaux perforés amovibles pour le support des outils.

60 kg






C57SP G


C57SP R

		€		
C57SP-O	RAL 2011	**1.605,00**	1	057001020
C57SP-G	RAL 7016	**1.605,00**	1	057001220
C57SP-R	RAL 3000	**1.605,00**	1	057001420

5700LAMP

Lampe d'éclairage
pour établi MasterCargo

- Structure en tôle d'acier robuste formée de quatre éléments; munie de vis d'assemblage.
- Bande LED de 1120 lumens, 4000K, 14W
- Alimentation 230V.
- Fournie sans câble.

9 kg



		€		
5700LAMP		**396,00**	1	057000005

C58P

Paroi porte-outils

- Paroi porte-outils avec 3 trous à l'arrière pour la fixation au mur.
- Rideau déroulant verticalementen aluminium peint avec serrure de sécurtité
- Deux panneaux perforés amovibles pour le support des outils

47,5 kg


C58P-G


C58P-R





		€		
C58P-O	RAL 2011	**1.220,00**	1	058000221
C58P-G	RAL 7016	**1.220,00**	1	058000222
C58P-R	RAL 3000	**1.220,00**	1	058000223

PV

Panneau mural porte-outils



	LxA mm		€		
PV1	1000x920	10,2	**227,50**	1	088880010
PV1,5	1500x920	14,2	**301,00**	1	088880015

ÉTABLIS MODULABLES

Beta lance une nouvelle gamme d'établis MODULAR, conçue pour permettre aux professionnels d'aménager leurs postes de travail pour les adapter à leurs besoins.

La gamme se décline dans un large choix de **combinaisons déjà préassemblées**, mais il est possible de **personnaliser votre configuration** selon vos souhaits, y compris les plans de travail, les pieds de support, les modules, les systèmes de parois porte-outils et les accessoires.

Le plan de travail d'une profondeur de 75 cm rend le poste de travail pratique et fonctionnel et peut être équipé d'un étau; permettant ainsi d'effectuer des travaux lourds et exigeants.

La nouvelle gamme MODULAR, conçue selon les dernières études ergonomiques, se traduit par la robustesse et de la qualité premium de Beta et s'affirme comme l'élément indispensable des professionnels.



Configurez votre atelier en 3D en ligne





sur www.beta-tools.com

TIROIRS POUR ÉTABLIS



PANNEAUX PORTE-OUTILS



PLAN DE TRAVAIL





PIEDS

C58BC-W1,6

Etabli simple d'une longueur de 1,6m avec plan de travail en bois

Principales caractéristiques :

- Plan de travail (1600 x 750 mm), en bois contreplaqué stratifié d'une épaisseur de 38 mm
- Structure en acier avec 4 pieds
- Prédisposition pour l'installation d'un étau (1599F/150 ou 1599GI/150, vendus séparément)
- Demi-étagère inférieure de rangement, 1288x335 mm ; épaisseur : 40 mm
- Prévu pour la fixation au sol
- Capacité de charge statique : 1000 kg uniformément répartis

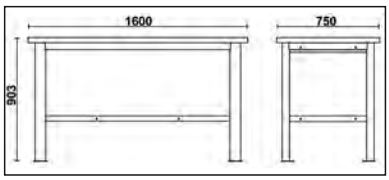
Les accessoires suivants pouvant y être associés :

- Panneau latéral perforé C58PFL
- Bord antichute, 1600 mm, C58BAC 1,6

61 kg

1000 kg





	€		
C58BC-W1,6	648,00	1	058000601

C58BC-X1,6

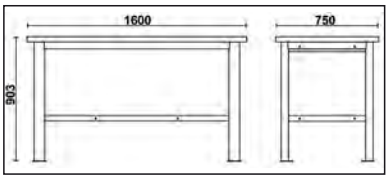
Etabli simple d'une longueur de 1,6m avec plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable

Principales caractéristiques :
• Plan de travail (1600 x 750 mm), en MDF revêtu d'acier inoxydable d'une épaisseur de 38 mm
• Structure en acier avec 4 pieds
• Prédisposition pour l'installation d'un étau (1599F/150 ou 1599GI/150, vendus séparément)
• Demi-étagère inférieure de rangement, 1288x335 mm ; épaisseur : 40 mm
• Prévu pour la fixation au sol
• Capacité de charge statique : 1000 kg uniformément répartis

Les accessoires suivants pouvant y être associés :
• Panneau latéral perforé C58PFL
• Bord antichute, 1600 mm, C58BAC 1,7

74 kg





	€		
C58BC-X1,6	683,00	1	058000606

C58BC-W1,6 2C

Etabli d'une longueur de 1,6 m avec plan de travail en bois et 2 tiroirs

Principales caractéristiques :
• Plan de travail (1600 x 750 mm) en bois contreplaqué stratifié de 38 mm d'épaisseur
• 2 tiroirs (367x588 mm) montés sur glissières à billes de précision :
1 tiroir d'une hauteur de 70 mm.
1 tiroir d'une hauteur de 140 mm.
• Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
• Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA
• Serrure centralisée frontale
• Structure en acier avec 4 pieds
• Prédisposition pour l'installation d'un étau (1599F/150 ou 1599GI/150, vendus séparément)
• Demi-étagère inférieure de rangement, 1288x335 mm ; épaisseur : 40 mm
• Prévu pour la fixation au sol
• Capacité de charge statique : 1000 kg uniformément répartis

Les accessoires suivants peuvent être ajoutés :
• Panneau latéral perforé C58PFL
• Bord antichute, 1 600 mm, C58BAC 1.6

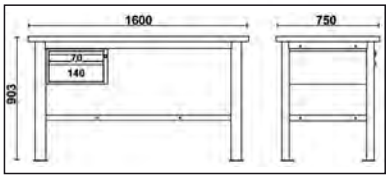
103,5 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58BC-W1,6 2C/O	940,00	1	058000611
C58BC-W1,6 2C/A	940,00	1	058000613

C58BC-W1,6 4C

Etabli d'une longueur de 1,6m avec plan de travail en bois et 4 tiroirs

Principales caractéristiques :
• Plan de travail (1600 x 750 mm) en bois contreplaqué stratifié de 38 mm d'épaisseur
• 4 tiroirs (367x588 mm) montés sur glissières à billes de précision :
1 tiroir d'une hauteur de 210 mm.
1 tiroir d'une hauteur de 70 mm.
• Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
• Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA
• Serrure centralisée frontale
• Structure en acier avec 4 pieds
• Prédisposition pour l'installation d'un étau (1599F/150 ou 1599GI/150, vendus séparément)
• Demi-étagère inférieure de rangement, 1288x335 mm ; épaisseur : 40 mm
• Prévu pour la fixation au sol
• Capacité de charge statique : 1000 kg uniformément répartis

Les accessoires suivants peuvent être ajoutés :
• Panneau latéral perforé C58PFL
• Bord antichute, 1600 mm, C58BAC 1.6

82 kg

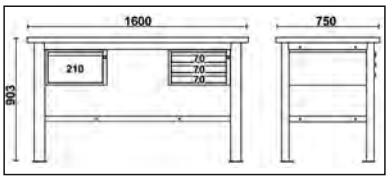








h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg



	€		
C58BC-W1,6 4C/O	1.250,00	1	058000612
C58BC-W1,6 4C/A	1.250,00	1	058000614

C58BC-W2,1

Etabli simple d'une longueur de 2,1m avec plan de travail en bois

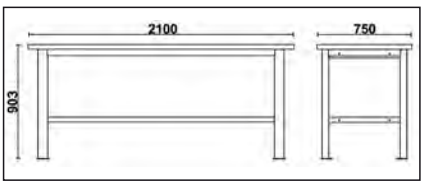
Principales caractéristiques :
• Plan de travail (2100 x 750 mm), en bois contreplaqué stratifié d'une épaisseur de 38 mm
• Structure en acier avec 4 pieds
• Prédisposition pour l'installation d'un étau (1599F/150 ou 1599GI/150, vendus séparément)
• Demi-étagère inférieure de rangement, 1788x335 mm ; épaisseur : 40 mm
• Prévu pour la fixation au sol
• Capacité de charge statique : 800 kg uniformément répartis

Les accessoires suivants pouvant y être associés :
• Panneau latéral perforé C58PFL
• Bord antichute, 2100 mm, C58BAC 2,1

70 kg







	€		
C58BC-W2,1	766,00	1	058000621

C58BC-X2,1

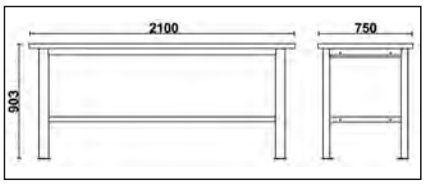
Etabli simple d'une longueur de 2,1m avec plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable

Principales caractéristiques :
• Plan de travail (2100 x 750 mm), en MDF revêtu d'acier inoxydable d'une épaisseur de 38 mm
• Structure en acier avec 4 pieds
• Prédisposition pour l'installation d'un étau (1599F/150 ou 1599GI/150, vendus séparément)
• Demi-étagère inférieure de rangement, 1788x335 mm ; épaisseur : 40 mm
• Prévu pour la fixation au sol
• Capacité de charge statique : 1000 kg uniformément répartis

Les accessoires suivants pouvant y être associés :
• Panneau latéral perforé C58PFL
• Bord antichute, 2100 mm, C58BAC 1,7

93 kg





	€		
C58BC-X2,1	799,00	1	058000626

C58BC-W2,1 2C

Etabli d'une longueur de 2,1m avec plan de travail en bois et 2 tiroirs

Principales caractéristiques :
• Plan de travail (2100 x 750 mm) en bois contreplaqué stratifié de 38 mm d'épaisseur
• 2 tiroirs (367x588 mm) montés sur glissières à billes de précision :
1 tiroir d'une hauteur de 70 mm.
1 tiroir d'une hauteur de 140 mm.
• Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néopène.
• Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA.
• Serrure centralisé frontale
• Structure en acier avec 4 pieds
• Prédisposition pour l'installation d'un étau (1599F/150 ou 1599GI/150, vendus séparément)
• Demi-étagère inférieure de rangement, 1788x335 mm ; épaisseur : 40 mm
• Prévu pour la fixation au sol
• Capacité de charge statique : 800 kg uniformément répartis

Les accessoires suivants peuvent être ajoutés :
• Panneau latéral perforé C58PFL
• Bord antichute, 2100 mm, C58BAC 2.1

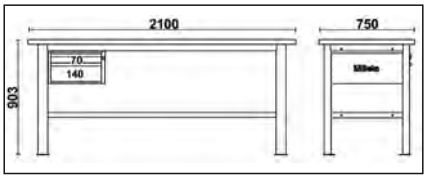
91 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58BC-W2,1 2C/O	1.058,00	1	058000631
C58BC-W2,1 2C/A	1.058,00	1	058000636

C58BC-W2,1 4C

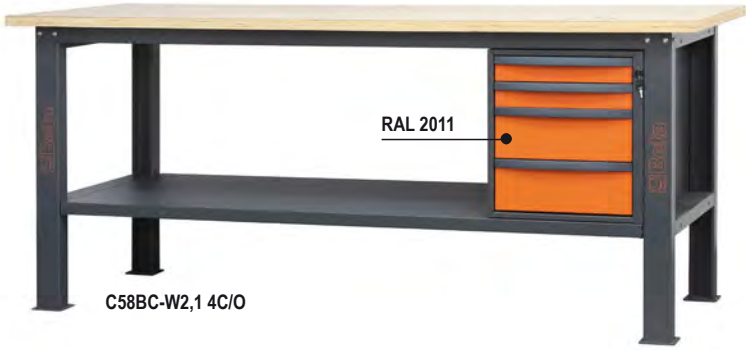
Etabli d'une longueur de 2,1m avec plan de travail en bois et 4 tiroirs

Principales caractéristiques :
• Plan de travail (2100 x 750 mm) en bois contraplaqué stratifié de 38 mm d'épaisseur
• 4 tiroirs (367x588 mm) montés sur glissières à billes de précision :
2 tiroirs d'une hauteur de 70 mm
2 tiroirs d'une hauteur de 140 mm.
• Fonds de tiroirs protégés par un en néoprène
• Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA.
• Serrure centralisée frontale
• Structure en acier avec 4 pieds BETA.
• Prédisposition pour l'installation d'un étau (1599F/150 ou 1599GI/150, vendus séparément)
• Demi-étagère inférieure de rangement, 1788x335 mm ; épaisseur : 40 mm
• Prévu pour la fixation au sol
• Capacité de charge statique : 800 kg uniformément répartis

Les accessoires suivants peuvent être ajoutés :
• Panneau latéral perforé C58PFL
• Bord antichute, 2100 mm, C58BAC 2.1

118 kg

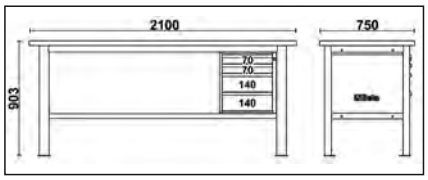








h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58BC-W2,1 4C/O	1.350,00	1	058000632
C58BC-W2,1 4C/A	1.350,00	1	058000637

C58BC-W2,1 4CA

Etabli d'une longueur de 2,1m avec plan de travail en bois, 4 tiroirs et 1 compartiment de rangement avec porte.

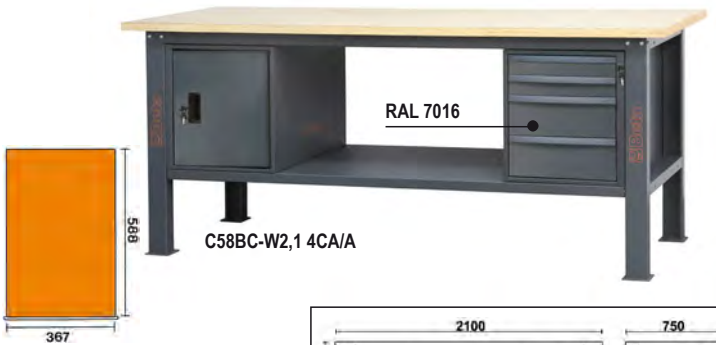
Principales caractéristiques :
• Plan de travail (2100 x 750 mm) en bois contreplaqué stratifié de 38 mm d'épaisseur
• 4 tiroirs (367x588 mm) montés sur glissières à billes de précision :
2 tiroirs d'une haute de 70 mm
2 tiroirs d'une hauteur de 140 mm.
• Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
• Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA
• Serrure centralisée frontale
• 1 compartiment de rangement avec porte et serrure
• Structure en acier avec 4 pieds
• Prédisposition pour l'installation d'un étau (1599F/150 ou 1599GI/150, vendus séparément)
• Demi-étagère inférieure de rangement, 1788x335 mm ; épaisseur : 40 mm
• Prévu pour la fixation au sol
• Capacité de charge statique : 800 kg uniformément répartis

Les accessoires suivants peuvent être ajoutés :
• Panneau latéral perforé C58PFL
• Bord antichute, 2100 mm, C58BAC 2.1

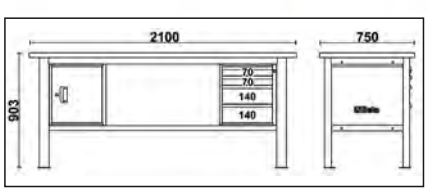
133 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58BC-W2,1 4CA/O	1.580,00	1	058000633
C58BC-W2,1 4CA/A	1.580,00	1	058000638

C58BC-W2,1 6CA

Etabli d'une longueur de 2,1m avec plan de travail en bois, 6 tiroirs et 1 compartiment de rangement avec porte.

Principales caractéristiques :
• Plan de travail (2100 x 750 mm) en bois contreplaqué stratifié de 38 mm d'épaisseur
• 6 tiroirs (367x588 mm) montés sur glissières à billes de précision :
1 tiroir d'une hauteur de 210 mm
4 tiroirs d'une hauteur de 70 mm
1 tiroir d'une hauteur de 140 mm.
• Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
• Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA
• Serrure centralisé frontale
• 1 compartiment de rangement avec porte et serrure
• Structure en acier avec 4 pieds
• Prédisposition pour l'installation d'un étau (1599F/150 ou 1599GI/150, vendus séparément)
• Demi-étagère inférieure de rangement, 1788x335 mm ; épaisseur : 40 mm
• Prévu pour la fixation au sol
• Capacité de charge statique : 800 kg uniformément répartis

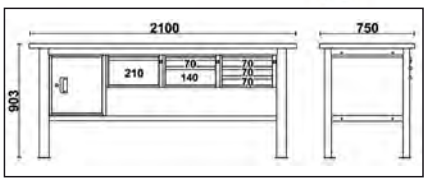
Les accessoires suivants peuvent être ajoutés :
• Panneau latéral perforé C58PFL
• Bord antichute, 2100 mm, C58BAC 2.1

162 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



	€		
C58BC-W2,1 6CA/O	2.015,00	1	058000634
C58BC-W2,1 6CA/A	2.015,00	1	058000639

C58BC-W2,1 8CA

Etabli d'une longueur de 2,1m avec plan de travail en bois, 8 tiroirs et 1 compartiment de rangement avec porte.

Principales caractéristiques :
• Plan de travail (2100 x 750 mm) en bois contreplaqué stratifié de 38 mm d'épaisseur
• 8 tiroirs (367x588 mm) montés sur glissières à billes de précision :
5 tiroirs d'une hauteur de 70 mm
2 tiroirs d'une hauteur de 140 mm
1 tiroir d'une hauteur de 210 mm
• Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
• Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA
• Verrouillage centralisé à l'avant
• Serrure centralisé frontale
• 1 compartiment de rangement avec porte et serrure
• Structure en acier avec 4 pieds
• Prédisposition pour l'installation d'un étau (1599F/150 ou 1599GI/150, vendus séparément)
• Demi-étagère inférieure de rangement, 1788x335 mm ; épaisseur : 40 mm
• Prévu pour la fixation au sol
• Capacité de charge statique : 800 kg uniformément répartis

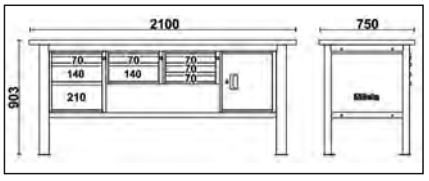
Les accessoires suivants peuvent être ajoutés :
• Panneau latéral perforé C58PFL
• Bord antichute, 2100 mm, C58BAC 2.1

174 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



	€		
C58BC-W2,1 8CA/O	2.170,00	1	058000635
C58BC-W2,1 8CA/A	2.170,00	1	058000640

C58BC-X2,1 4C

Etabli d'une longueur de 2,1m avec plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, 4 tiroirs

Principales caractéristiques :
• Plan de travail (2100 x 750 mm) en MDF revêtu d'acier inoxydable de 38mm d' épaisseur
• 4 tiroirs (367x588 mm) montés sur glissières à billes de précision :
2 tiroirs d'une hauteur de 70 mm
2 tiroirs d'une hauteur de 140 mm
• Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
• Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA
• Serrure centralisé frontale
• Structure en acier avec 4 pieds
• Prédisposition pour l'installation d'un étau (1599F/150 ou 1599GI/150, vendus séparément)
• Demi-étagère inférieure de rangement, 1788x335 mm ; épaisseur : 40 mm
• Prévu pour la fixation au sol
• Capacité de charge statique : 800 kg uniformément répartis

Les accessoires suivants peuvent être ajoutés :
• Panneau latéral perforé C58PFL
• Bord antichute, 2100 mm, C58BAC 2.1

141 kg

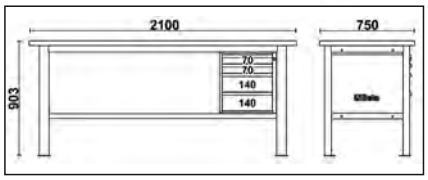
800 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58BC-X2,1 4C/O	1.380,00	1	058000623
C58BC-X2,1 4C/A	1.380,00	1	058000627

C58BC-X2,1 4CA

Etabli d'une longueur de 2,1m avec plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, 4 tiroirs et 1 compartiment de rangement avec porte.

Principales caractéristiques :
• Plan de travail (2100 x 750 mm) en MDF revêtu d'acier inoxydable, de 38mm d'épaisseur
• 4 tiroirs (367x588 mm) montés sur glissières à billes de précision :
2 tiroirs d'une hauteur de 70 mm
2 tiroirs d'une hauteur de 140 mm
• Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
• Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA
• Serrure centralisé frontale
• 1 compartiment de rangement avec porte et serrure
• Structure en acier avec 4 pieds
• Prédisposition pour l'installation d'un étau (1599F/150 ou 1599GI/150, vendus séparément)
• Demi-étagère inférieure de rangement, 1788x335 mm ; épaisseur : 40 mm
• Prévu pour la fixation au sol
• Capacité de charge statique : 800 kg uniformément répartis

Les accessoires suivants peuvent être ajoutés :
• Panneau latéral perforé C58PFL
• Bord antichute, 2100 mm, C58BAC 2.1

155,5 kg

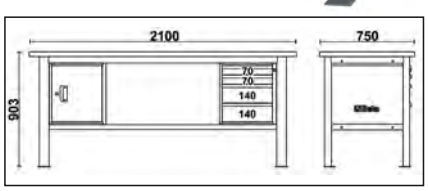
800 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58BC-X2,1 4CA/O	1.610,00	1	058000624
C58BC-X2,1 4CA/A	1.610,00	1	058000628

C58BC-X2,1 8CA

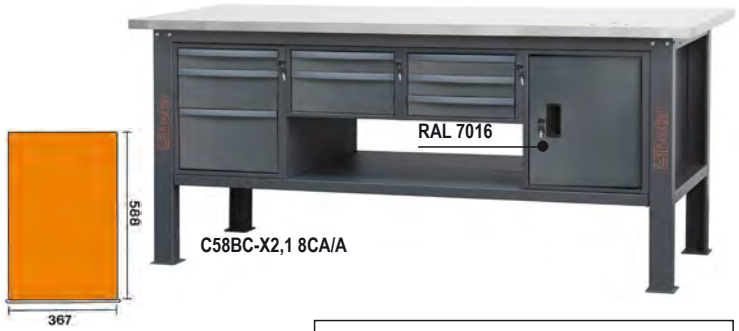
Etabli d'une longueur de 2,1m avec plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, 8 tiroirs et 1 compartiment de rangement avec porte.

Principales caractéristiques :
• Plan de travail (2100 x 750 mm) en MDF revêtu d'acier inoxydable et de 38mm d'épaisseur
• 8 tiroirs (367x588 mm) montés sur glissières à billes de précision :
5 tiroirs d'une hauteur de 70 mm
2 tiroirs d'une hauteur de 140 mm
1 tiroir d'une hauteur de 210 mm
• Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
• Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA.
• Serrure centralisé frontale
• 1 compartiment de rangement avec porte et serrure
• Structure en acier avec 4 pieds
• Prédisposition pour l'installation d'un étau (1599F/150 ou 1599GI/150, vendus séparément)
• Demi-étagère inférieure de rangement, 1788x335 mm ; épaisseur : 40 mm
• Prévu pour la fixation au sol
• Capacité de charge statique : 800 kg uniformément répartis

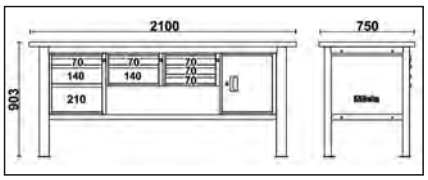
Les accessoires suivants peuvent être ajoutés :
• Panneau latéral perforé C58PFL
• Bord antichute, 2100 mm, C58BAC 2.1

197 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



	€		
C58BC-X2,1 8CA/O	2.205,00	1	058000625
C58BC-X2,1 8CA/A	2.205,00	1	058000629

C58PLT-W 1,6

Plan de travail (1600 x 750 mm) en bois contraplaqué stratifié pour établis modulables C58BC

• Épaisseur : 38 mm
• Prédisposition pour l'installation d'un étau (1599F/150 ou 1599GI/150, vendus séparément)

35,5 kg



	€		
C58PLT-W 1,6	352,00	1	058000641

C58PLT-X 1,6

Plan de travail (1 600 x 750 mm) en MDF revêtu d'acier inoxydable pour établis modulables C58BC

• Épaisseur : 38 mm
• Prédisposition pour l'installation d'un étau (1599F/150 ou 1599GI/150, vendus séparément)

48,5 kg



	€		
C58PLT-X 1,6	387,00	1	058000646

C58PLT-W 2,1

Plan de travail (2100 x 750 mm) en bois contraplaqué stratifié pour établis modulables C58BC

• Épaisseur : 38 mm
• Prédisposition pour l'installation d'un étau (1599F/150 ou 1599GI/150, vendus séparément)

41 kg



	€		
C58PLT-W 2,1	440,00	1	058000651

C58PLT-X 2,1

Plan de travail (2100 x 750 mm) en MDF revêtu d'acier inoxydable pour établis modulables C58BC

- Épaisseur : 38 mm
- Prédisposition pour l'installation d'un étau (1599F/150 ou 1599GI/150, vendus séparément)

63,5 kg



	€		
C58PLT-X 2,1	473,00	1	058000656

C58GF

Pieds avec une hauteur fixe pour établis modulables C58BC

- Structure métallique robuste, avec trous de fixation pour étagères
- Hauteur : 866 mm
- Prévu pour la fixation au sol
- Couleur : gris anthracite RAL7016
- Capacité de charge : 400 kg

8 kg



	€		
C58GF	99,00	1	058000660

C58GT

Pieds réglables en hauteur pour établis modulables C58BC

Grâce à sa hauteur réglable verticalement il permet de satisfaire les exigences individuelles de chaques utilisateurs pour garantir une ergonomie de travail optimale.

- Structure métallique robuste, avec trous de fixation pour étagères
- Hauteur : 715 à 1 065 mm ; Ø du trou : 25 mm
- Prévu pour la fixation au sol
- Couleur : gris anthracite RAL7016
- Capacité de charge : 400 kg

10 kg



	€		
C58GT	117,50	1	058000661

C58GRGM

Pieds montés sur roues directrices équipées d'un frein et poignée de déplacement, pour établis modulables C58BC

9,5 kg



	€		
C58GRGM	178,50	1	058000662

C58GRF

Pieds montés sur roues fixes, pour établis modulables C58BC

- Structure métalliques robuste, avec trous de fixation pour étagères
- 2 roues fixes, Ø 125 mm
- Hauteur totale : 824 mm, roues comprises
- Couleur : gris anthracite RAL7016
- Capacité de charge : 400 kg

8,5 kg



	€		
C58GRF	151,00	1	058000663

C58CS 1C

1 module d'une hauteur de 257mm comprenant 1 tiroir pour établis modulables C58BC

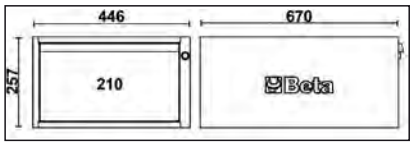
- 1 tiroir entièrement amovible (367x588 mm), montés sur glissières à billes de précision d'une hauteur de 210 mm
- Serrure de sécurité centralisé frontale
- Fond du tiroir protégé par un tapis en néoprène
- Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA

18,5 kg





h	max
210 mm	30 kg



	€		
C58CS/O 1C	261,00	1	058000671
C58CS/A 1C	261,00	1	058000674

C58CS 2C

1 module d'une hauteur de 257mm comprenant 2 tiroirs pour établis modulables C58BC

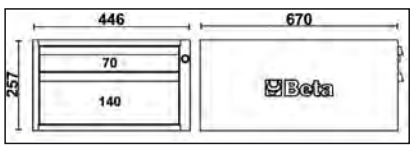
- 2 tiroirs entièrement amovibles (367x588 mm), montés sur glissières à billes de précision :
1 tiroir d'une hauteur de 70 mm
1 tiroir d'une hauteur de 140 mm
- Serrure de sécurité centralisé frontale
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA

21 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58CS/O 2C	292,00	1	058000672
C58CS/A 2C	292,00	1	058000675

C58CS 3C

1 module d'une hauteur de 257mm comprenant 3 tiroirs pour établis modulables C58BC

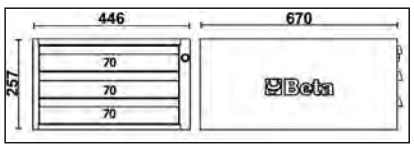
- 3 tiroirs entièrement amovibles (367x588 mm), montés sur glissières à billes de précision et d'une hauteur de 70 mm
- Serrure de sécurité centralisé frontale
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène.
- Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA

24 kg





h	max
70 mm	25 kg



	€		
C58CS/O 3C	339,00	1	058000673
C58CS/A 3C	339,00	1	058000676

C58MA

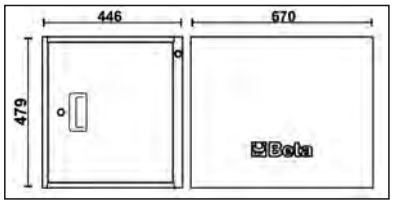
1 module d'une hauteur de 479 mm 1 coffre de rangement avec 1 porte pour établis modulables C58BC

- Serrure de sécurité frontale
- La porte métallique peut être installée soit avec une ouverture à droite, soit avec une ouverture à gauche
- Dimensions intérieures utiles : 440x640x447 mm

15 kg







	€		
C58MA/O	230,00	1	058000680
C58MA/A	230,00	1	058000681

C58CSH 3C

1 module d'une hauteur de 479 mm comprenant 3 tiroirs pour établis modulables C58BC

- 3 tiroirs entièrement amovibles (367x588 mm), montés sur glissières à billes de précision :
1 tiroir d'une hauteur de 70 mm
1 tiroir d'une hauteur de 140 mm
1 tiroir d'une hauteur de 210 mm
- Serrure de sécurité centralisé frontale
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA

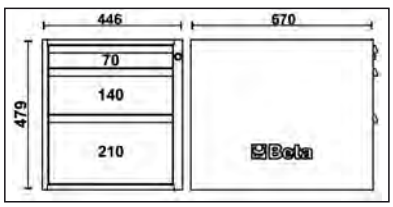
31 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



	€		
C58CSH/O 3C	415,00	1	058000682
C58CSH/A 3C	415,00	1	058000686

C58CSH 4C

1 module d'une hauteur de 479 mm comprenant 4 tiroirs pour établis modulables C58BC

- 4 tiroirs entièrement amovibles (367x588 mm), montés sur glissières à billes de précision :
2 tiroirs d'une hauteur de 70 mm
2 tiroirs d'une hauteur de 140 mm
- Serrure de sécurité centralisé frontale
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA

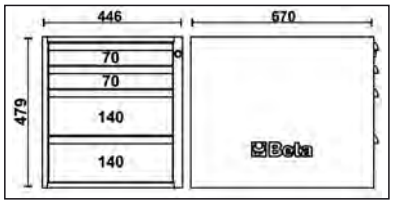
35 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58CSH/O 4C	453,00	1	058000683
C58CSH/A 4C	453,00	1	058000687

C58CSH 5C

1 module d'une hauteur de 479 mm comprenant 5 tiroirs pour établis modulables C58BC

• 5 tiroirs entièrement amovibles (367x588 mm), montés sur glissières à billes de précision :
4 tiroirs d'une hauteur de 70 mm
1 tiroir d'une hauteur de 140 mm
• Serrure de sécurité centralisé frontale
• Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
• Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA

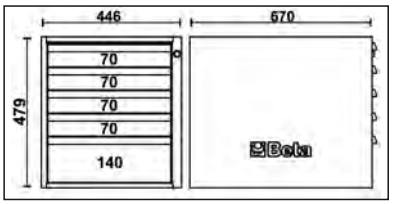
37,5 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30kg



	€		
C58CSH/O 5C	493,00	1	058000684
C58CSH/A 5C	493,00	1	058000688

C58CSH 6C

1 module d'une hauteur de 479 mm comprenant 6 tiroirs pour établis modulables C58BC

• 6 tiroirs entièrement amovibles (367x588 mm), montés sur glissières à billes de précisions et d'une hauteur de 70 mm
• Serrure de sécurité centralisé frontale
• Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
• Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA

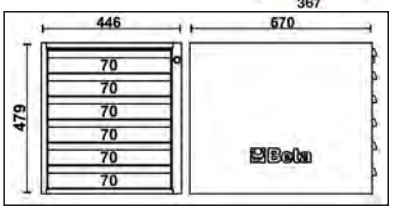
40 kg







h	max
70 mm	25 kg



	€		
C58CSH/O 6C	532,00	1	058000685
C58CSH/A 6C	532,00	1	058000689

C58K/2PF-1,6M

Kit comprenant 2 panneaux porte-outils perforés avec supports, pour établis modulables C58BC d'une longueur de 1,6 m

Comprenant :
• 3 supports
• 3 montants de 400 mm
• 2 supports de 765 mm prédisposés pour 1 multiprise rack 19" (non fournie)
• 2 panneaux porte-outils perforés, 765x25x400 mm

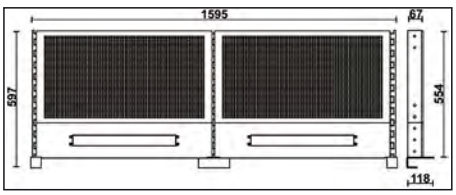
14,4 kg











	€		
C58K/2PF-1,6M	385,00	1	058000802

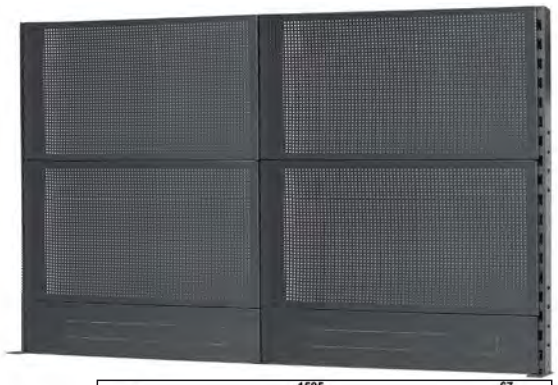
C58K/4PF-1,6M

Kit comprenant 4 panneaux porte-outils perforés avec supports, pour établis modulables C58BC d'une longueur de 1,6 m

Comprenant :
- 3 supports
- 6 montants de 400 mm
- 2 supports de 765 mm ; peut accueillir 1 multiprise rack 19" (non fournie)
- 4 panneaux à outils perforés, 765x400 mm

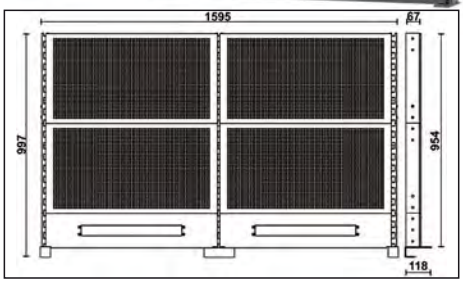
23,9 kg











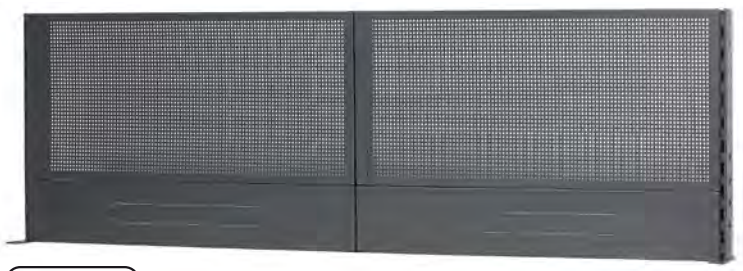
	€		
C58K/4PF-1,6M	651,00	1	058000804

C58K/2PF-2,1M

Kit comprenant 2 panneaux porte-outils perforés avec supports, pour établis modulables C58BC d'une longueur de 2,1 m

Comprenant :
- 3 supports
- 3 montants de 400 mm
- 2 supports de 1015 mm prédisposés pour 1 multiprise rack 19" (non fournie)
- 2 panneaux porte-outils perforés, 1015x25x400 mm

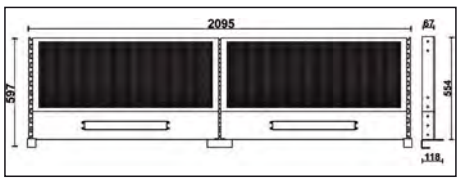
17 kg











	€		
C58K/2PF-2,1M	418,00	1	058000812

C58K/4PF-2,1M

Kit comprenant 4 panneaux porte-outils perforés avec supports, pour établis modulables C58BC d'une longueur de 2,1 m

Comprenant :
- 3 supports
- 6 montants de 400 mm
- 2 supports de 1015 mm prédisposés pour 1 multiprise rack 19" (non fournie)
- 4 panneaux porte-outils perforés, 1015x25x400 mm

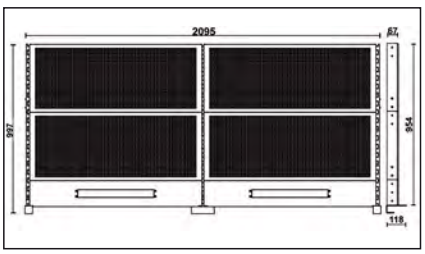
28,2 kg











	€		
C58K/4PF-2,1M	698,00	1	058000814

C58SP 1,6

Demi-étagère d'une longueur de 1,6m pour établis modulables C58BC

- Épaisseur : 40 mm
- Eléments permettant la fixation inclus

9,7 kg





	€		
C58SP 1,6	98,00	1	058000690

C58SP 2,1

Demi-étagère d'une longueur de 2,1m pour établis modulables C58BC

- Épaisseur : 40 mm
- Eléments permettant la fixation inclus

13,3 kg





	€		
C58SP 2,1	128,50	1	058000691

C58BAC 1,6

Bord antichute pour établis modulables C58BC de longueur 1,6 m

- Prédisposé pour 2 prises électriques et 1 bloc multiprise 19" (non fourni)
- Dimensions : 1600x55x120 mm

4,5 kg







	€		
C58BAC 1,6	55,00	1	058000692

C58BAC 2,1

Bord antichute pour établis modulables C58BC de longueur 2,1 m

- Prédisposé pour 2 prises électriques et 1 bloc multiprise 19" (non fourni)
- Dimensions : 2100x55x120 mm

5,8 kg







	€		
C58BAC 2,1	65,00	1	058000693

C58PFL

Panneau latéral perforé pour établis modulables C58BC

- Dimensions : 560x25x545 mm
- Crochets de fixation inclus

1,8 kg







	€		
C58PFL	62,50	1	058000696

C58MP-0,8M

Etagère pour établis d'une longueur de 1,6m modulables C58BC

• Dimensions : 774x335 mm
• Permet le montage de profilés aluminium avec ruban LED réf : 5000 RSC50 2.0/PLEDC ou 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (vendu séparément) permettant d'éclairer les zones de travail.

3,5 kg





	€		
C58MP-0,8M	68,00	1	058000840

C58MP-1M

Etagère pour établis d'une longueur de 2,1m modulables C58BC

• Dimensions : 1024x335 mm
• Permet le montage de profilés aluminium avec ruban LED réf : 5000 RSC50 2.0/PLEDC ou 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (vendu séparément) permettant d'éclairer les zones de travail.

4,5 kg





	€		
C58MP-1M	79,00	1	058000841

C58BLP-1,6M

Rampe d'éclairage LED, pour établis modulaires C58BC d'une longueur de 1,6 m

• Longueur de la structure : 1 550 mm
• Peut être associé avec 1 lampe LED réf : C58PLED-150 (vendue séparément)

5,2 kg







	€		
C58BLP-1,6M	90,00	1	058000850

C58BLP-1M

Rampe d'éclairage LED, pour établis modulaires C58BC d'une longueur de 2,1 m

• Longueur de la structure : 1024 mm
• Peut être associé avec 1 lampe LED réf : C58PLED-90 (vendue séparément)
• Pour compléter l'installation du banc de 2,1 m, il faut commander 2 unités

3,8 kg







	€		
C58BLP-1M	75,00	1	058000851

C58PLED-150

Lampe LED pour établis modulaires C58BC, d'une longueur de 1,6 m

CE

• Dimensions : 1500x25x78 mm
• Puissance : 48 W
• Luminosité : 4320 lumens
• Température de couleur : 6400 K
• Faisceau lumineux : 180°
• Indice de protection : IP20
• Durée de vie moyenne : > 20 000 heures
• Température de fonctionnement : -10 °C à +45 °C
• Tension de fonctionnement : 220-240 AC, 50/60 Hz
• Livré avec les clips de fixation

540 g



	€		
C58PLED-150	50,50	1	058000860

C58PLED-90

Lampe LED pour établis modulaires C58BC, d'une longueur de 2,1 m



- Dimensions : 900x23x75 mm
- Puissance : 24 W
- Luminosité : 2220 lumens
- Température de couleur : 6400 K
- Faisceau lumineux : 180°
- Indice de protection : IP20
- Durée de vie moyenne : > 20 000 heures
- Température de fonctionnement : -10 °C à +45 °C
- Tension de fonctionnement : 220-240 AC, 50/60 Hz
- Livré avec les clips de fixation

340 g

		€		
C58PLED-90		**32,00**	1	058000861

C56

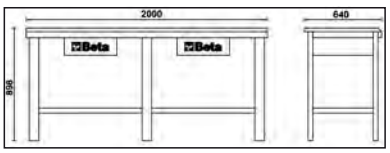
Établi de travail

- Plan de travail en tôle vernie avec bord périmétral
- Structure en acier avec 6 pieds de support
- Capacité de charge statique : 1.200 Kg
- Ajout possible de la paroi porte-outils C57P, non fixable au plan de travail.
- Deux tiroirs avec serrure.
- Prévu pour la fixation au sol.









82 kg

		€		
C56-O	RAL 2011	**1.130,00**	1	056000201
C56-G	RAL 7016	**1.130,00**	1	056000202
C56-R	RAL 3000	**1.130,00**	1	056000203

C56W

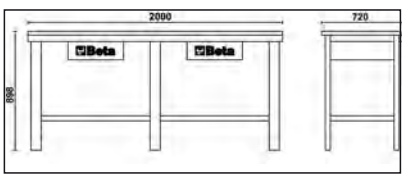
Établi de travail avec plan en bois

- Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié avec trous pour l'installation d'un étau (1599F/125 en option).
- Structure en acier avec 6 pieds de support
- Capacité de chargement : 1.200 kg
- Ajout possible de la paroi porte-outils C57P, non fixable au plan de travail
- Deux tiroirs dotés de serrure.
- Prévu pour la fixation au sol









86 kg

		€		
C56W-O	RAL 2011	**1.345,00**	1	056000251
C56W-G	RAL 7016	**1.345,00**	1	056000252
C56W-R	RAL 3000	**1.345,00**	1	056000253

C59A

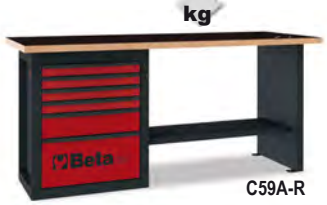
Établi "Endurance" avec 1 servante à six tiroirs

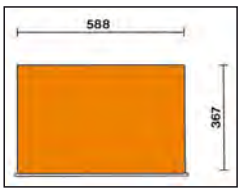
Caractéristiques principales :
• Tablette en bois contre-plaqué stratifié avec trous pour l'installation d'un étau 1599F/125 (en option).
• 6 tiroirs de 588x367 mm, montes sur glissières à billes de précision :
4 tiroirs hauteur 70 mm
1 tiroir hauteur 140 mm
1 tiroir hauteur 280 mm.
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprène.
• Façade des tiroirs en nylon haute résistance.
• Servantes prévues pour l'insertion de plateaux thermoformés.
• Serrure de sécurité centralisée frontale.
• Compartiment inférieur porte-objets.
• Prévu pour porte-papier (2400 RSC24/PC) et porte-flacons (2400 RSC24/PF-) (en option).

115 kg



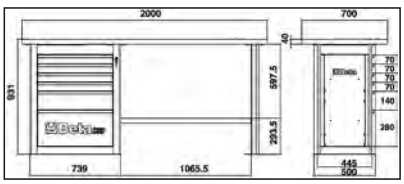








h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



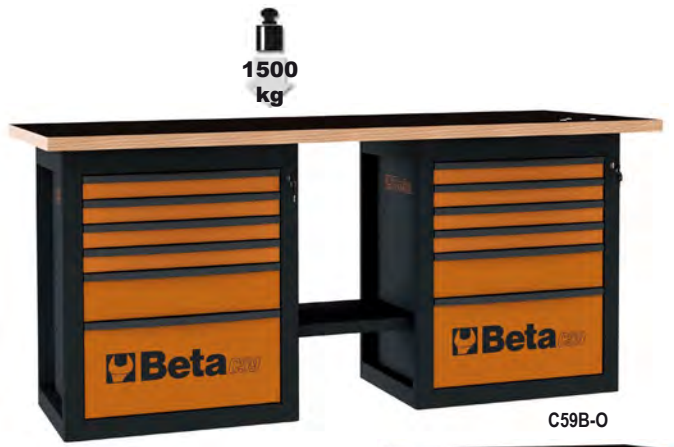
		€		
C59A-O	RAL 2011 - 7016	**2.155,00**	1	059000011
C59A-A	RAL 7016	**2.155,00**	1	059000031
C59A-R	RAL 3000 - 7016	**2.155,00**	1	059000051

C59B

Établi "Endurance" avec 2 servantes à six tiroirs

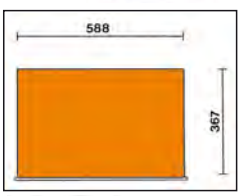
Caractéristiques principales :
• Tablette en bois contre-plaqué stratifié avec trous pour l'installation d'un étau 1599F/125 (en option).
• 12 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision :
8 tiroirs hauteur 70 mm
2 tiroirs hauteur 140 mm
2 tiroirs hauteur 280 mm.
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprène.
• Prévu pour l'insertion de plateaux thermoformés.
• Serrure de sécurité centralisée frontale.
• Compartiment inférieur porte-objets.
• Prévu pour porte-papier (2400 RSC24/PC) et porte-flacons (2400 RSC24/PF-) (en option).

155 kg



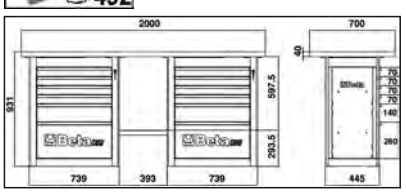








h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



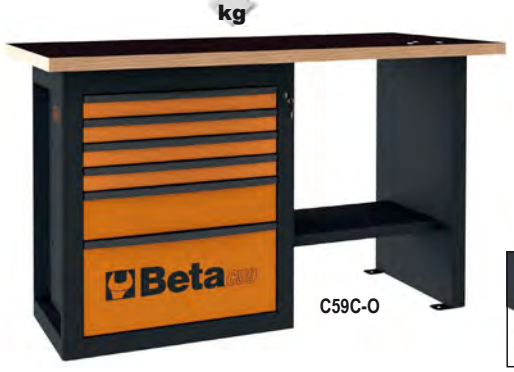
		€		
C59B-O	RAL 2011 - 7016	**2.870,00**	1	059000012
C59B-R	RAL 3000 - 7016	**2.870,00**	1	059000052
C59B-A	RAL 7016	**2.870,00**	1	059000032

C59C

Établi "Endurance" avec 1 servante à six tiroirs, modèle court

• Tablette en bois contre-plaqué stratifié avec trous pour l'installation d'un étau 1599F/125 (en option).
• 6 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision :
4 tiroirs hauteur 70 mm
1 tiroir hauteur 140 mm
1 tiroir hauteur 280 mm.
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprène.
• Prévu pour l'insertion de plateaux thermoformés.
• Serrure de sécurité centralisée frontale.
• Compartiment inférieur porte-objets.
• Prévu pour porte-papier (2400 RSC24/PC) et porte-flacons (2400 RSC24/PF-) (en option).

1500 kg



C59C-O





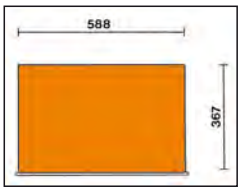
C59C-A



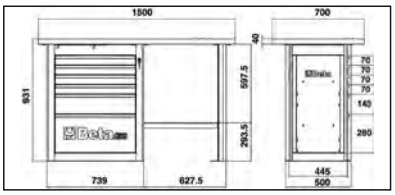


C59C-R

105 kg



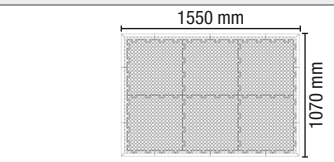
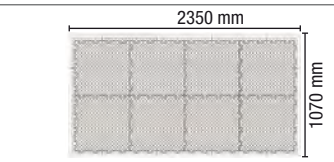
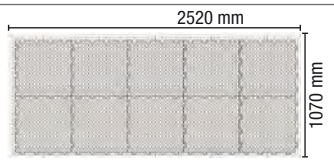
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



		€		
C59C-O	RAL 2011 - 7016	**1.945,00**	1	059000013
C59C-R	RAL 3000 - 7016	**1.945,00**	1	059000053
C59C-A	RAL 7016	**1.945,00**	1	059000033



DALLE MODULABLE ANTIDÉRAPANTE EN PVC

	PCP	SCG/M	SCG/F
			
	6x	5x	5x
	8x	6x	6x
	10x	7x	7x

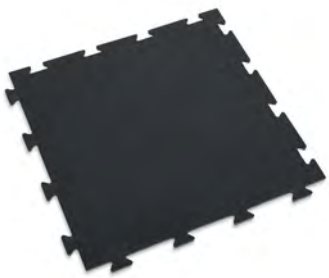


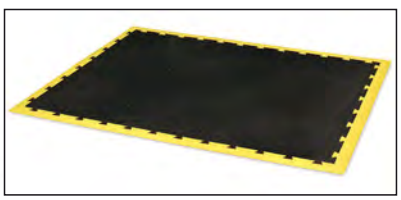
PCP

Dalle modulable antidérapante en PVC

Complément parfait des combinaisons d'ameublement d'atelier et des établis de la gamme Beta.

Principales caractéristiques :
- Surface avec motif en relief "pastille"
- Testé pour la résistance au feu conformément à la norme EN 13501-1
- Indice antidérapant : R10, selon DIN EN 16165
- Résistant à la plupart des solvants et produits chimiques
- Bonne insonorisation et isolation thermique
- Facilement nettoyable
- Clipsable





1,4 kg

	mm	€		
PCP	500x500x80 mm	**11,60**	10	088880800

SCG

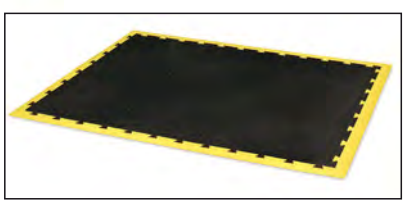
Bordure de sécurité clipsable pour dalle PCP

Incontournable pour délimiter les zones de travail.

Principales caractéristiques :
- Bordures clipsables mâles ou femelles
- Chaques bordures peuvent être découpées selon un angle de 45° afin de former un coin.
- La couleur jaune permet une visibilité maximale
- Inclinée, elles permettent de faciliter le passage des servantes mobiles ou des chariots de manutention







	mm	€		
SCG/M	483x50x7,5 mm	**9,15**	10	088880805
SCG/F	483x50x7,5 mm	**9,15**	10	088880810

AMEUBLEMENT DE L'ATELIER RSC55



Beta Utensili, pour répondre aux exigences d'un marché de plus en plus tourné vers la qualité, le design et la personnalisation, a créé "Racing System C55": un mobilier modulaire pour atelier qui offre la possibilité de créer un environnement de travail moderne, modelé sur vos nécessités.

Beta RSC 55

QUALITÉ

La meilleure qualité Beta "Made in Italy" pour agencer votre atelier

ORGANISATION

Un atelier organisé de manière rationnelle permet d'optimiser le travail

DESIGN

Finitions recherchées et captivantes pour faire en sorte que l'atelier soit agréable et en ordre

MODULARITÉ

Atelier composable en fonction de vos espaces et de vos exigences





AMEUBLEMENT DE L'ATELIER RSC55









Configurez en ligne votre atelier
Visitez **www.rsc55.com**

L'ATELIER A VOS COULEURS!

RSC55 vous offre la possibilité de commander les établis et la paroi avec volet en version neutre (grise), et de compléter votre personnalisation avec les empiècements verticaux colorés à commander parmi les 7 différents rubans adhésifs.

1. Commandez vos modules avec couleur neutre

2. Commandez l'empiècement vertical

Choisissez la couleur en fonction de vos goûts ou des couleurs de votre entreprise.

Combinaison complète d'ameublement de l'atelier RSC55





Combinaison complète composée de :
- Armoire à 1 porte (C55A1)
- Armoire à 2 portes (C55A2)
- Établi (C55BO/2)
- Établi avec prises (C55PRO BO/2)
- Servante mobile à 7 tiroirs (C55C7)
- Module fixe à 2 grands tiroirs (C55M2)
- Module fixe à 7 tiroirs (C55M7)
- Module fixe de service (C55MS)
- Paroi avec meubles hauts (C55/2PM)
- Parois porte-outils avec volet roulant (C55PS-O)

	€		
C55	22.280,00	1	055000000

C55AB

Combinaison d'ameublement de l'atelier RSC55

Combinaison composée de :
- Armoire à 2 portes (C55A2)
- Établi (C55BO/2)
- Module fixe à 7 tiroirs (C55M7)
- Module fixe de service (C55MS)
- Paroi avec meubles hauts (C55/2PM)

407 kg





	€		
C55AB	11.400,00	1	055000020

C55PB/3

Combinaison d'ameublement de l'atelier RSC55

Combinaison composée de :
- Établi (C55BO/2)
- Module servante mobile d'atelier à 8 tiroirs (C55C8)
- Module fixe à 2 grands tiroirs (C55M2)
- Paroi porte-outils avec volet roulant (C55PS-O)

334 kg





	€		
C55PB/3	9.600,00	1	055000035

C55PB-PRO/7

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC55

Composé de : C55B Établi avec plan de travail (2050x700 mm) recouvert d'une couche ABS antichoc et anti-rayures résistante aux huiles et aux hydrocarbures.
Équipé de:
• Trous pour un étau (1599F/150 - 1599GI/150, à commander séparément)
• Pieds réglables verticalement C55M7 Module fixe avec sept tiroirs (588x367 mm) avec glissières à roulement à billes
• Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
• Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé
• Serrure centralisée avant
• Peut être équipé de plateaux thermoformés C55MS Module fixe de propreté
• Bac à déchets intégré
• Compartiment rouleau de papier
• Tiroir de rangement, 305x270 mm C55/14h + C55/PF Système de mur d'outils avec 2 armoires suspendues
• 2 armoires suspendues, 1024x400x300 mm, avec ressorts à gaz
• 2 panneaux sous armoire, 1024x620x25 mm
• 2 panneaux d'outils perforés sous l'armoire, 1024x620x25 mm



350 kg

2000 760 2050

	€		
C55PB-PRO/7	10.780,00	1	055000065

C55PB-PRO/8

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC55

Composé de :
C55B Établi avec plan de travail (2050x700 mm) recouvert d'une couche ABS antichoc et anti-rayures résistante aux huiles et aux hydrocarbures.
Équipé de:
• Trous pour un étau (1599F/150 - 1599GI/150, à commander séparément)
• Pieds réglables verticalement C55C7 servante mobile avec sept tiroirs (588x367 mm) avec glissières à roulement à billes
• 4 roulettes Ø 100 mm, 2 fixes et 2 directions (dont une équipée d'un frein)
• Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
• Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé
• Serrure centralisée avant
• Peut être équipé de plateaux thermoformés C55MA Module fixe à deux portes
• Système d'ouverture push-pull
• Avec serrure
• Étagère intérieure, réglable verticalement C55PS Système de mur d'outils avec volet et cadre
• Volet en aluminium, réglable verticalement, avec serrure
• Panneau d'outils perforé amovible



347 kg

2000 760 2050

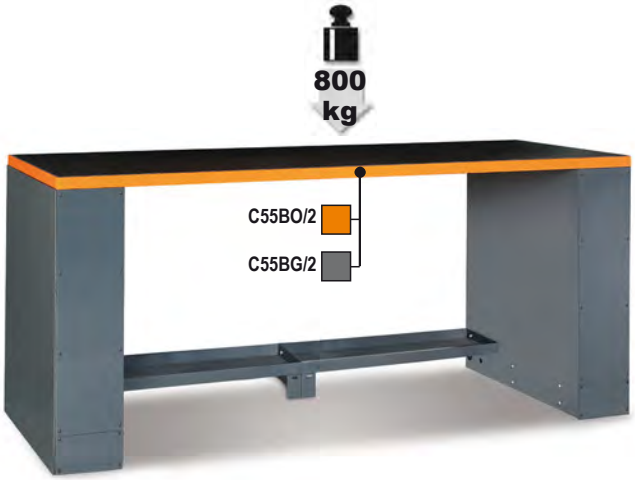
	€		
C55PB-PRO/8	9.280,00	1	055000066

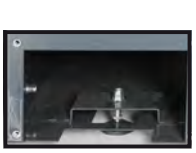
C55B/2

Établi de 2 mètres pour ameublement atelier RSC55

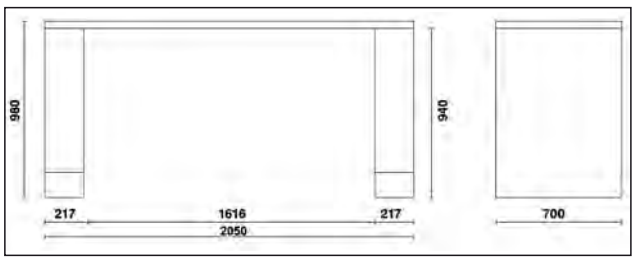
Avec plan de travail 2050x700 mm revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti-éraflure résistante aux huiles et hydrocarbures
- Trous pour l'installation d'un étau (1599F/150 - 1599GI/150 en option)
- Pieds réglables en hauteur

105 kg









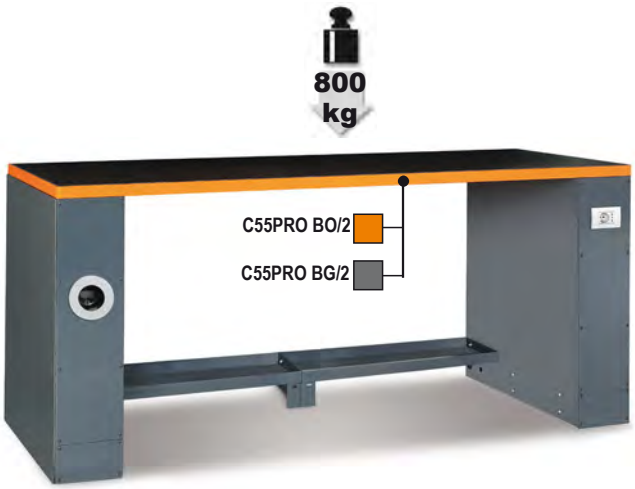
	€		
C55BO/2	2.650,00	1	055000101
C55BG/2	2.650,00	1	055000111

C55PRO B/2

Etabli en tôle de 2 mètres pour ameublement atelier RSC55

Avec plan de travail (2050x700 mm) revêtu d'une couche de PVC antichoc et anti rayures et résistante aux huiles et aux hydrocarbures
Prises électriques et enrouleur intégré
- Prise Schuko +16+10A
- Prise EU Plug 10A
- Prise pour air comprimé avec enrouleur intégré l, Ø 8 mm, Longueur: 10 m.
- Trous pour l'installation d'un étau 1599P/150 - 1599GI/150 (non inclus)
- Pieds réglables en hauteur

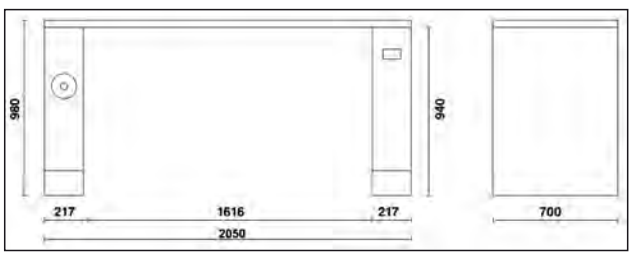
110 kg











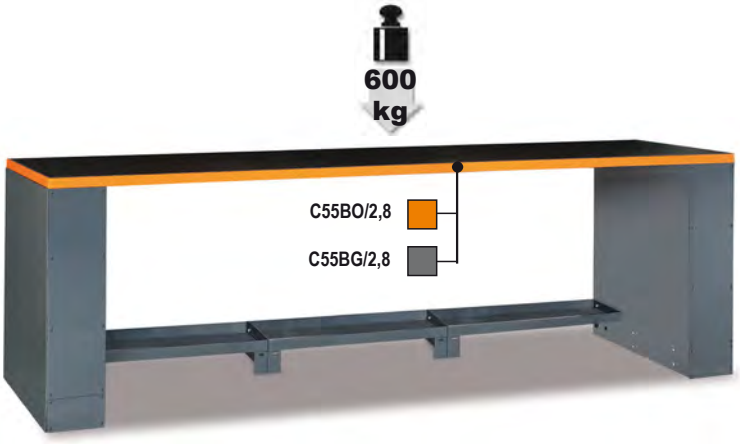
	€		
C55PRO BO/2	3.240,00	1	055000151
C55PRO BG/2	3.240,00	1	055000171

C55B/2,8

Établi de 2,8 mètres pour ameublement atelier RSC55

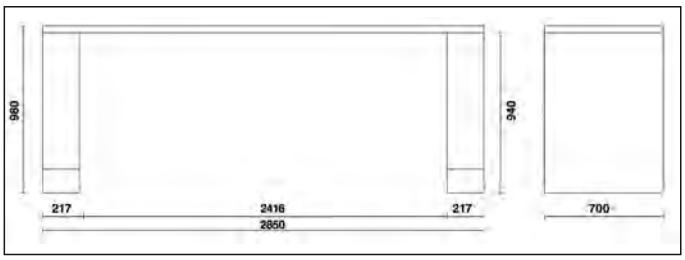
Avec plan de travail 2850x700 mm revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti-éraflure résistante aux huiles et hydrocarbures
- Trous pour l'installation d'un étau 1599F/150 - 1599GI/150 (en option)
- Pieds réglables en hauteur

131 kg









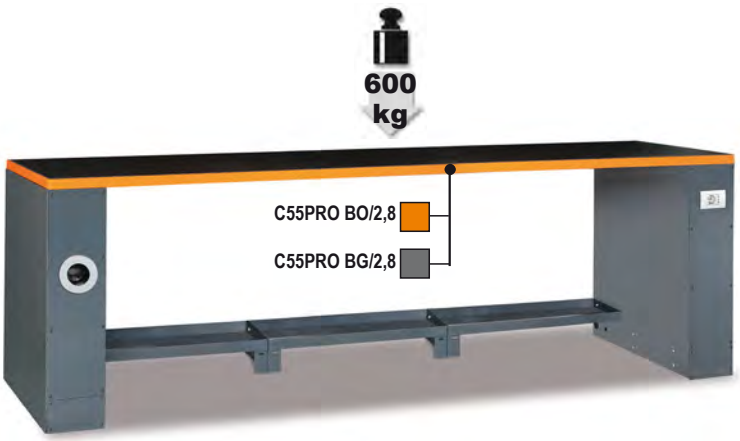
	€		
C55BO/2,8	**3.320,00**	1	055000261
C55BG/2,8	**3.320,00**	1	055000281

C55PRO B/2,8

Etabli de 2,8 mètres pour ameublement atelier RSC55

Plan de travail en tôle vernie (2850x700 mm) revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti rayure résistante aux huiles et aux hydrocarbures
Prises et enrouleur intégrés :
- Prise Schuko +16+10A
- Prise EU Plug 10A
- Prise pour air comprimé avec enrouleur intégré Ø 8 mm, Longueur : 10 m.
- Trous prévus pour l'installation d'un étau 1599F/150 - 1599GI/150 (non inclus)
- Pieds réglables en hauteur

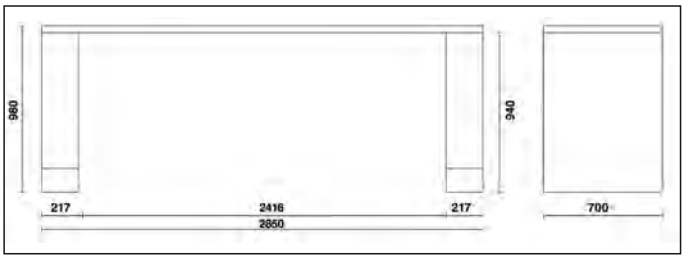
134 kg











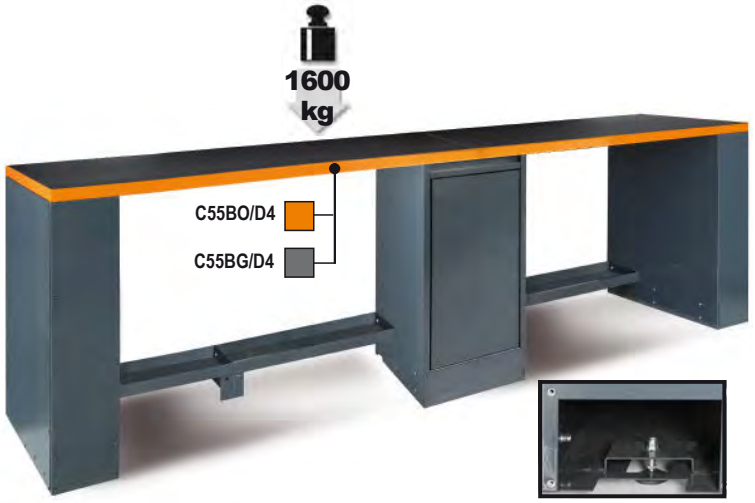
	€		
C55PRO BO/2,8	**3.910,00**	1	055000271
C55PRO BG/2,8	**3.910,00**	1	055000283

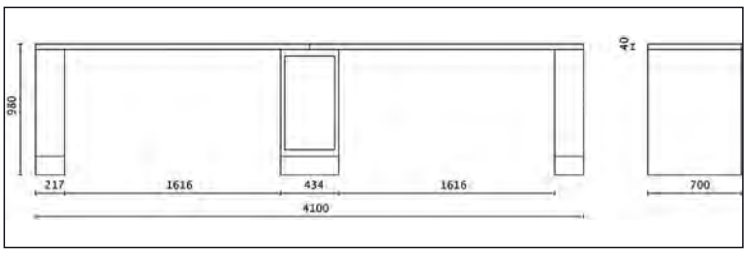
C55B-D4

Établi de travail double de 4 mètres avec pied central

Avec plan de travail 4100x700 mm revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti-éraflure résistante aux hydrocarbures
- Trous pour l'installation d'un étau (1599F/150 - 1599GI/150 en option)
- Pieds réglables en hauteur
- Pied central double avec compartiment porte-objets et porte de fermeture escamotable

185 kg





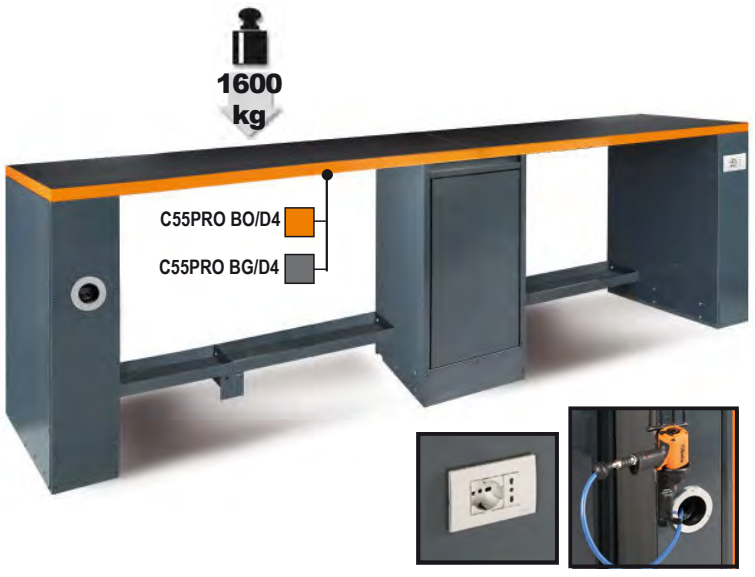
	€		
C55BO/D4	**5.390,00**	1	055000109
C55BG/D4	**5.390,00**	1	055000119

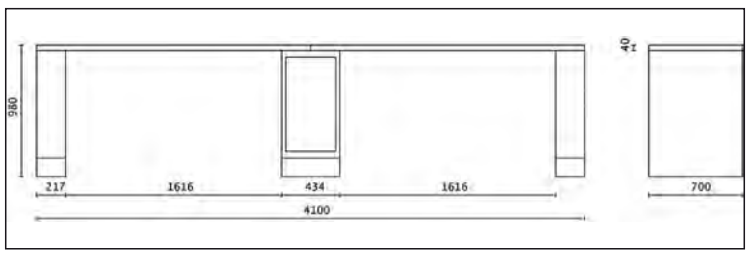
C55PRO B-D4

Etabli double de 4 mètres avec pied central et équipé d'une prise électrique et d'un enrouleur d'air pour ameublement atelier RSC55

Plan de travail en tôle vernie (4100x700 mm) revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti rayure résistante aux huiles et aux hydrocarbures
Prises et enrouleur intégrés :
- Prise Schuko +16+10A
- Prise EU Plug 10A
- Prise pour air comprimé avec enrouleur intégré Ø 8 mm, Longueur : 10 m.
- Trous prévus pour l'installation d'un étau 1599F/150 - 1599GI/150 (non inclus)
- Pieds réglables en hauteur Double pied central avec compartiment et porte escamotable 365x750mm

190 kg





	€		
C55PRO-BO/D4	**5.980,00**	1	055000159
C55PRO-BG/D4	**5.980,00**	1	055000179

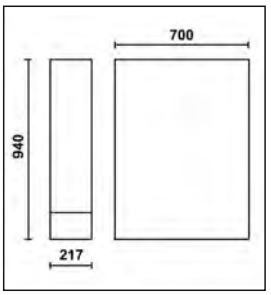
C55B/G

Pied universel pour établi ameublement atelier

- Doté de pieds réglables en hauteur
- Utilisable sur les deux côtés de l'établi
- Accès avant et latéral

32 kg





	€		
C55B/G	712,00	1	055000096

C55B/GAA

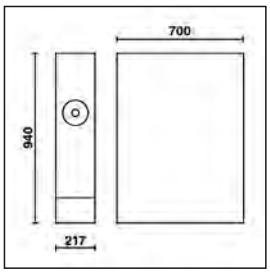
Pied universel pour ameublement atelier RSC55 avec enrouleur de tuyau intégré

- Enrouleur automatique de tuyau intégré pour air comprimé ou eau froide Ø 8 mm
- Longueur du tuyau : 10 m 1900S 8x10
- Pied réglable en hauteur
- Possibilité d'accès frontal ou latéral

36,4 kg







	€		
C55B/GAA	1.137,00	1	055000099

C55B/GDP

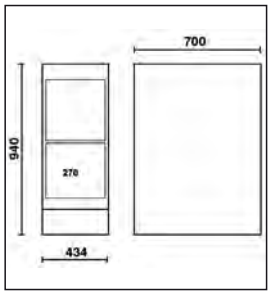
Double pied pour établis adjacents ameublement atelier

Compartiment pour support rouleaux de papier
Compartiment porte-objets avec porte
Doté de pieds réglables en hauteur

45 kg







	€		
C55B/GDP	1.690,00	1	055000292

C55B/GDS

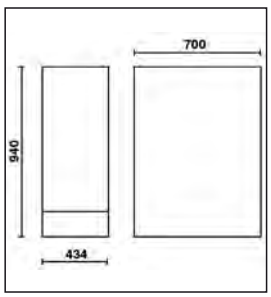
Pied double pour établis adjacents pour mobilier d'atelier RSC55

Compartiment porte-objets avec porte de fermeture escamotable 365x750 mm
Doté de pieds réglabes en hauteur

45 kg







	€		
C55B/GDS	1.520,00	1	055000291

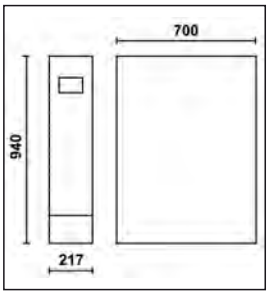
C55B/GE

Pied universel avec prises électriques pour établi ameublement atelier

- Prise Schuko+16+10A
- Prise EU Plug +10A
- Doté de pieds réglables en hauteur
- Accès avant et latéral

30,4 kg





	€		
C55B/GE	876,00	1	055000097

C55B/GAE

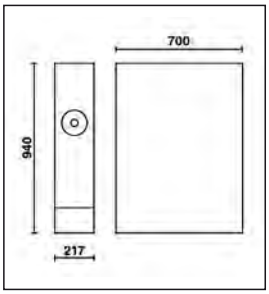
Pied universel pour ameublement atelier RSC55 avec enrouleur électrique intégré

- Enrouleur automatique de cable électrique avec prise Schuko 1844 15H05SCK
- Longueur de cable 15 m
- Avec protection thermique
- Pied réglable en hauteur
- Possibilité d'accès frontal ou latéral

37,5 kg







	€		
C55B/GAE	1.205,00	1	055000094



C55/PL-1,024

Plan de travail d'1 mètre pour extension sur ameublement atelier RSC55

Plan de travail en tôle vernie (1024x700 mm) revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti rayure et résistante aux huiles et aux hydrocarbures



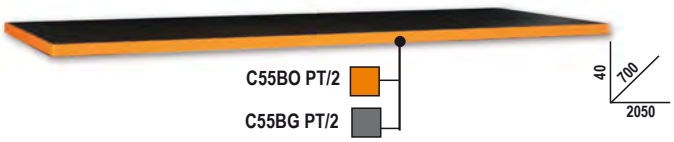
21 kg

	€		
C55/PLO-1,024	588,00	1	055000130
C55/PLG-1,024	588,00	1	055000131

C55B PT/2

Plan de travail de 2 mètres pour établi ameublement atelier RSC55

Plan de travail en tôle vernie (2050x700 mm) revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti rayure et résistante aux huiles et aux hydrocarbures
Trous prévus pour l'installation d'un étau 1599P/150 - 1599GI/150 (non inclus)



43 kg

	€		
C55BO PT/2	1.220,00	1	055000106
C55BG PT/2	1.220,00	1	055000116

C55B PT/2,8

Plan de travail de 2,80 mètres pour établi ameublement atelier RSC55

Plan de travail en tôle vernie (2850x700 mm) revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti rayure et résistante aux huiles et aux hydrocarbures
Trous prévus pour l'installation d'un étau 1599P/150 - 1599GI/150 (non inclus)



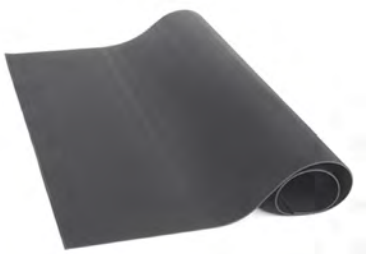
67 kg

	€		
C55BO PT/2,8	1.895,00	1	055000266
C55BG PT/2,8	1.895,00	1	055000286

C55RB

Revêtement en PVC antichoc, anti-rayure, résistant aux hydrocarbures

Pour protéger le plan de travail.
C55RB/2: pour établi de 2 mètres
C55RB/2,8: pour établi de 2,8 mètres
C55RB/0,7: pour établi de 700x700mm
C55RB/1: pour établi de 1 mètre



	€		
C55RB/2	207,00	1	055000195
C55RB/2,8	281,00	1	055000196
C55RB/0,7	115,00	1	055000199
C55RB/1	157,00	1	055000198

C55B/VS

Étrier inférieur de soutien d'établis

Dimensions 800x230x60 mm



4,2 kg

	€		
C55B/VS	157,00	1	055000095

C55C7

Servante mobile d'atelier à 7 tiroirs pour ameaublement atelier

7 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision
- 4 roues de Ø 100 mm, 2 fixes (dont une avec frein) et 2 pivotantes
- Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
- Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène
- Serrure centralisée frontale
- Tiroirs conçus pour l'emplacement des thermoformés

79 kg

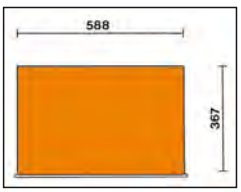
1000 kg

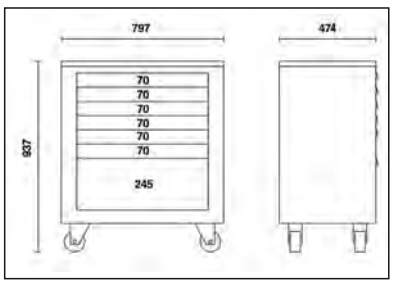




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	€		
C55C7	2.450,00	1	055000201



C55C8

Module servante mobile d'atelier à 8 tiroirs pour ameublement atelier

8 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision
- 4 roues de Ø 100 mm, 2 fixes (dont une avec frein) et 2 pivotantes
- Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
- Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène
- Serrure centralisée frontale
- Tiroirs conçus pour l'emplacement des thermoformés

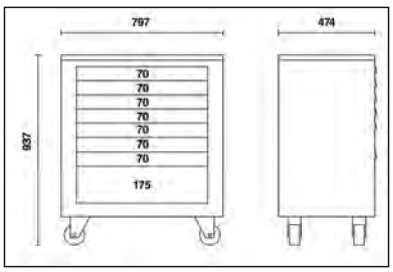
80,8 kg

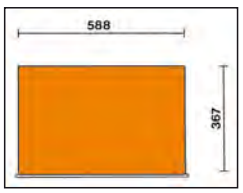




h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg







	€		
C55C8	2.490,00	1	055000206

C55M2

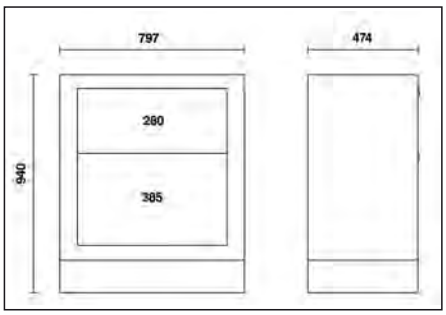
Module fixe à 2 tiroirs pour ameublement atelier

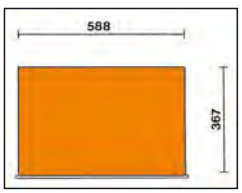
2 tiroirs de 588x367mm, montés sur glissières à billes de précision
- Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
- Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène
- Serrure centralisée frontale

66 kg



h	max
280 mm	40 kg
385 mm	40 kg





	€		
C55M2	2.080,00	1	055000202

C55M4

Module fixe à 4 tiroirs pour ameublement atelier

4 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision
• Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
• Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprene
• Serrure centralisée frontale

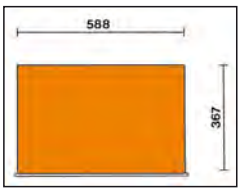
75 kg

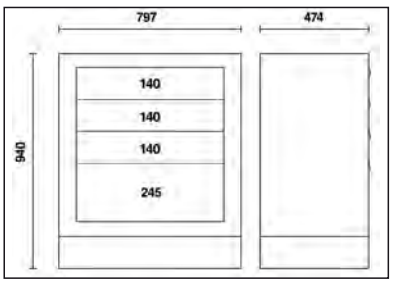




h	max
140 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	€		
C55M4	**2.185,00**	1	055000212

C55M7

Module fixe à 7 tiroirs pour ameublement atelier

7 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision
• Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
• Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène
• Serrure centralisée frontale
• Tiroirs conçus pour l'emplacement des thermoformés

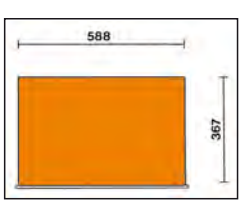
78 kg

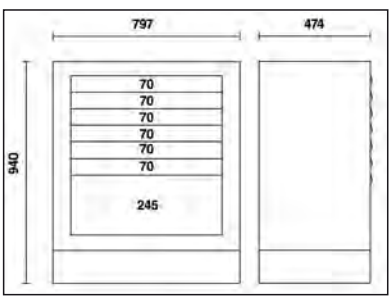




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	€		
C55M7	**2.315,00**	1	055000203

C55M8

Module fixe à 8 tiroirs pour ameublement atelier

8 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision
• Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
• Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène
• Serrure centralisée frontale
• Tiroirs conçus pour l'emplacement des thermoformés

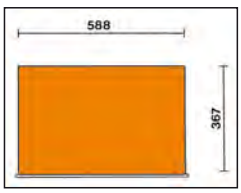
78,9 kg

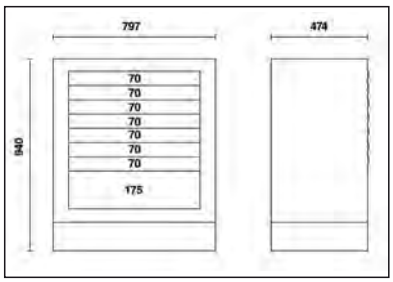




h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg







	€		
C55M8	2.360,00	1	055000207

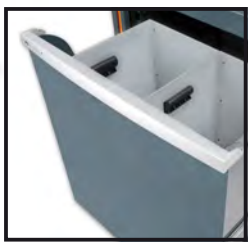
C55CS

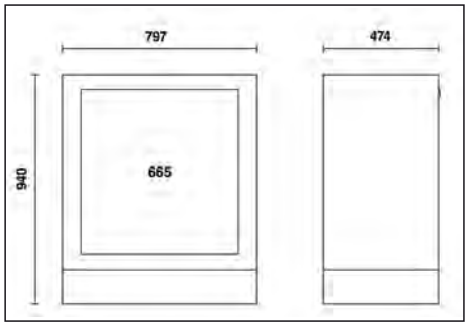
Module fixe pour tri des déchets pour ameublement atelier

- Compartiment déchets extractible 588x465 mm monté sur glissières à billes de précision
- 2 grands conteneurs internes extractibles pour le tri des déchets

61,4 kg







	€		
C55 CS	2.105,00	1	055000208

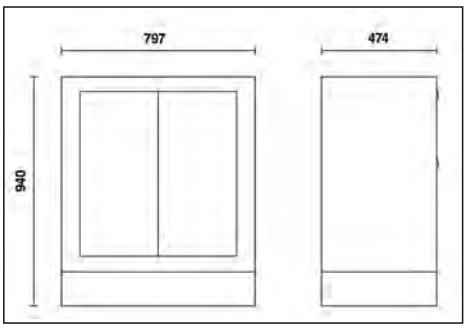
C55MA

Module fixe à 2 portes opur ameublement atelier

• Systèmed'ouverture push-pull à pression• Avec serrure• Rayon interne réglable en hauteur

75 kg





	€		
C55MA	1.800,00	1	055000205

C55MDO

Module fixe de distribution d'huile pour ameublement atelier

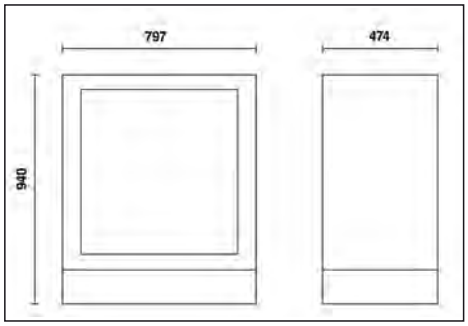
• 2 enrouleurs avec tuyau flexible de 7 m - 1/2" compris
• Fourni avec 2 pistolets équipés de compte-litres numérique et équipés de ramasse-gouttes automatique
- débit max. : 30 l/mn
- viscosité : 8÷2000 mPas

93,4 kg









	€		
C55MDO	3.650,00	1	055000210

C55MS

Module fixe de service pour ameublement atelier

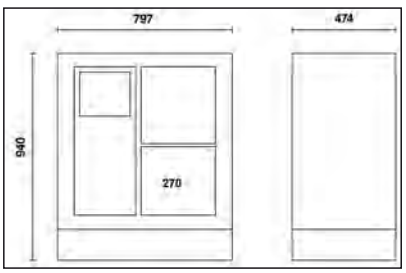
- Poubelle incorporée
- Compartiment pour rouleaux de papier préforés
- Soute porte-objets 305x270 mm

75 kg









	€		
C55MS	1.900,00	1	055000204

C55T3

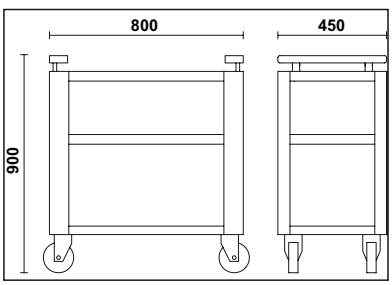
Chariot d'atelier

- 3 plateaux revêtus de caoutchouc antidérapant
- Poignée ergonomique
- Double possibilité de fixation du plateau central
- 4 roues Ø 100 mm pivotantes (dont deux avec frein)
- Capacité de charge statique : 200 kg (répartie sur les 3 étagères)

22,8 kg







	€		
C55T3	429,00	1	055000219

C55P/MCD

Montants centraux intermédiaires doubles

10 kg





	€		
C55P/MCD	181,00	1	055000257

C55P/2MDX-SX

Couple de montants droite-gauche parois

10 kg





	€		
C55P/2MDX-SX	330,00	1	055000253

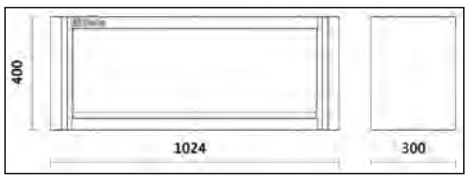
C55PM

Meuble haut de 1 mètre pour établi ameublement atelier

• Dimensions 1024x400x300 mm, avec ressorts à gaz pour faciliter l'ouverture/fermeture de la porte

23,4 kg





	€		
C55PM	1.205,00	1	055000302

C55PFA-1,0

Panneau foré autoportant de 1 mètre pour ameublement atelier

Panneau foré en acier 1024x1020x25 mm pour le support des outils

11 kg





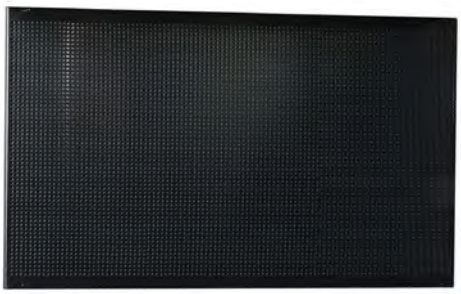
	€		
C55PFA-1,0	405,00	1	055000316

C55/PF

Panneau foré sous meuble haut de 1 mètre pour ameublement atelier

• Panneau foré 1024x600 mm pour accrocher les outils, à superposer à C55PT1,0x0,6

6 kg





	€		
C55/PF	278,00	1	055000307

C55PT1,0X0,6

Panneau sous meuble haut de 1 mètre

Dimensions 1024x620x25 mm

8 kg



	€		
C55PT1,0X0,6	222,00	1	055000314

C55PTE-1,0

Panneau sous meuble haut de 1 mètre

Dimensions 1024x620x25 mm
Avec prédisposition pour 2 prises électriques (non comprises)

8 kg



	€		
C55PTE-1,0	264,00	1	055000319

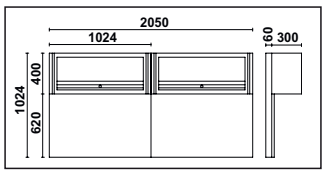
C55/2PM

Paroi avec meubles hauts pour ameublement atelier

- 2 meubles hauts, 1024x400x300 mm, avec ressorts à gaz pour faciliter l'ouverture/fermeture de la porte.
- Panneau mural 2050x620 mm prévu pour le logement der panneaux porte-outils perforés C55/PF (en option)
- Fournie avec structure portante
- Possibilité d'assortiment à l'établi de 2 metres.

82,7 kg





	€		
C55/2PM	3.370,00	1	055000301



C55PFA-0,8

Panneau foré autoportant de 0,8 mètres pour ameublement atelier

Panneau foré en acier 800x1020x25 mm pour le support des outils

10 kg





	€		
C55PFA-0,8	373,00	1	055000315

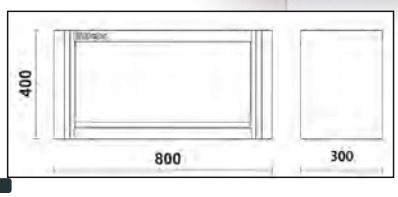
C55PM/M0,8

Meuble haut de 0,8 mètres pour ameublement atelier

Dimensions 800x400x300 mm, avec ressorts à gaz pour faciliter l'ouverture/ fermeture de la porte

19 kg





	€		
C55PM/M0,8	1.157,00	1	055000312

C55PTE-0,8

Panneau sous meuble haut de 0,8 mètres

Dimensions 800x620x25 mm
Avec prédisposition pour 1 prise électrique (non comprise)

6 kg



	€		
C55PTE-0,8	239,50	1	055000318

C55PT0,8X0,6

Panneau sous meuble haut de 0,8 mètres

Dimensions 800x620x25 mm

7,8 kg



	€		
C55PT0,8X0,6	207,00	1	055000313

C55/1PF

Panneau perforé porte-outils pour ameublement atelier

• Panneau perforé 800x600 mm pour le support des outils

4,6 kg





	€		
C55/1PF	173,50	1	055000309

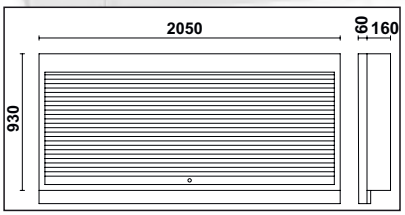
C55PS

Paroi porte-outils avec volet roulant pour ameublement atelier

- Volet roulant en aluminium à mouvement vertical avec serrure
- Panneau perforé amovible pour le support des outils
- Fournie avec structure portante
- Possibilité d'assortiment à l'établi de 2 mètres

85,7 kg







	€		
C55PS-O	2.510,00	1	055000250
C55PS-G	2.510,00	1	055000255

C55PSE

Paroi porte-outils avec volet roulant et prédisposition pour 2 prises électriques

- Volet roulant en aluminium à mouvement vertical avec serrure
- Panneau perforé amovible pour le support des outils
- Fournie avec structure portante
- Avec prédisposition pour prises électriques (non comprises)
- Possibilité d'assortiment à l'établi de 2 mètres

85,7 kg





	€		
C55PSE-O	2.540,00	1	055000258
C55PSE-G	2.540,00	1	055000260

C55AE

Profil 2 mètres avec prédisposition électrique

Dimensions 2050x25x90mm
Avec prédisposition pour 2 prises électriques

3 kg



	€		
C55AE	222,00	1	055000325

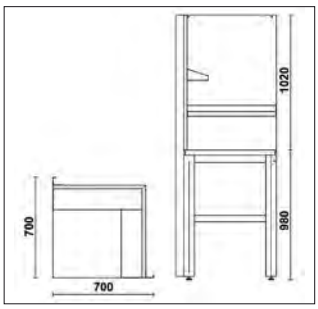
C55AC

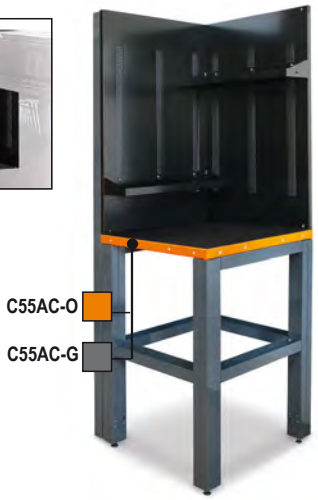
Angle complet autoportant

Plan de travail de 700x700 mm avec pieds
2 parois supérieures porte-outils équipées de 2 rayons pour fixation 670x160 mm

63 kg







	€		
C55AC-O	2.760,00	1	055000360
C55AC-G	2.760,00	1	055000380

C55KAI

Élément angulaire 700x700 mm avec pieds

• Plan de travail en tôle vernie 700x700 mm revêtu d'une couche en PVC antichoc, anti-rayure, résistante aux hydrocarbures

33 kg



	€		
C55KAI-O	1.585,00	1	055000365
C55KAI-G	1.585,00	1	055000385

C55MP

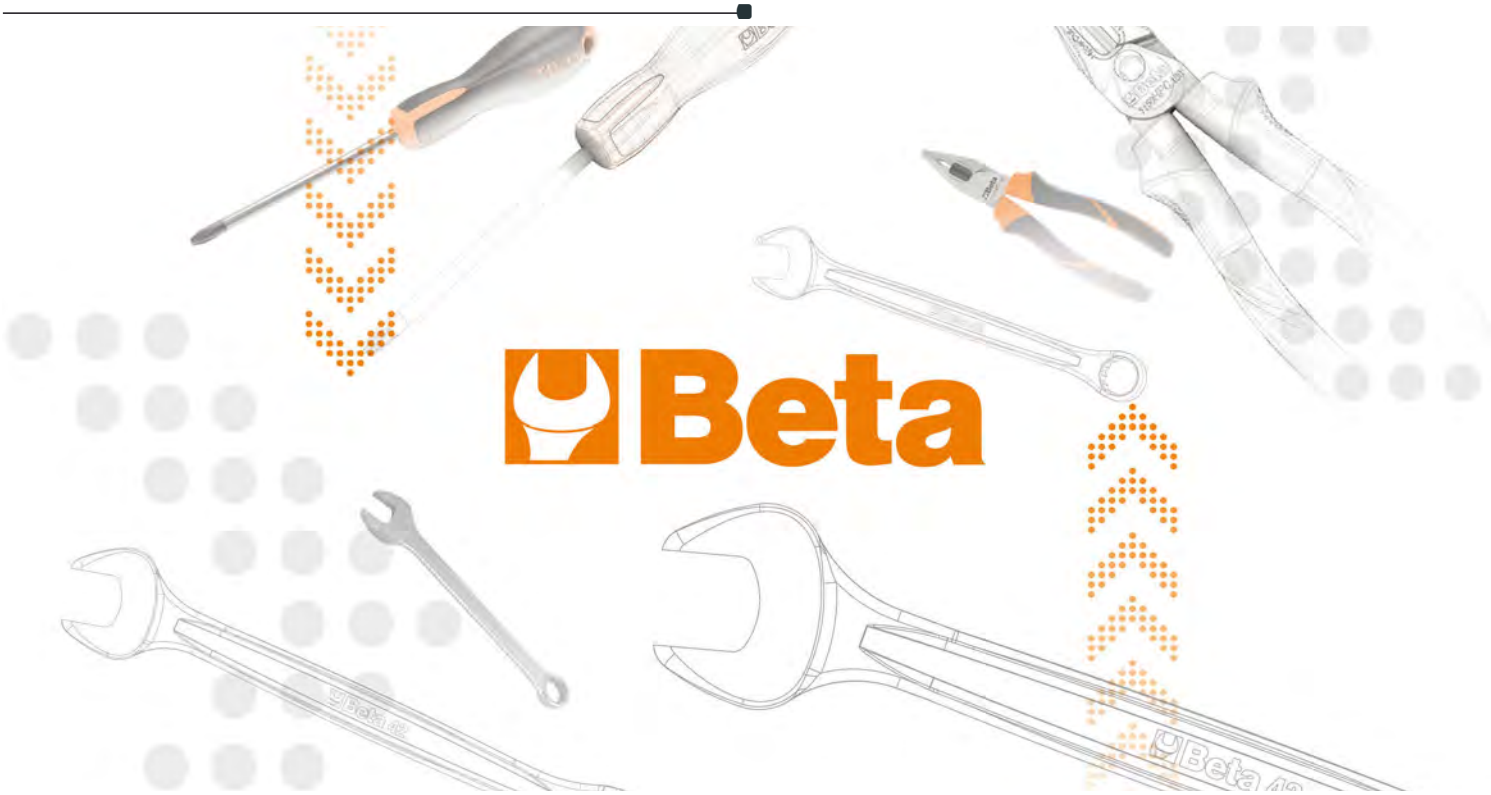
Etagère métallique pour angle haut

Dimensions 670x160x80 mm

3 kg



	€		
C55MP	165,00	1	055000374



C55A1

Armoire métallique une porte, pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC55

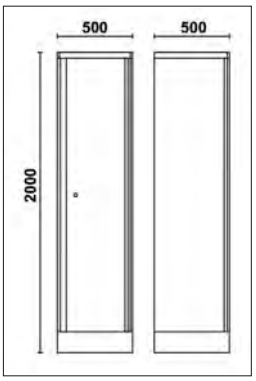
- 3 étagères amovibles et réglables en hauteur
- Tringle à vêtements intégrée sous la première étagère
- Avec serrure de sécurité
- Dimensions intérieures utiles : 1770x420x420 mm

47,3 kg







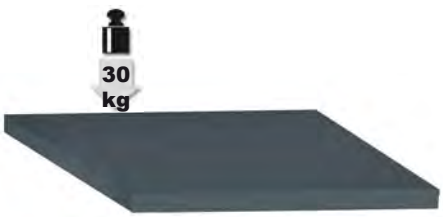


		€		
C55A1		876,00	1	055000411

C55A1/R42

étagère intérieure pour armoire C55A1 et C55AT1

1,9 kg



		€		
C55A1/R42	497x403 mm	38,00	1	055000461

C55 A1/RB42

Etagère intérieure munie d'une tringle à vêtements pour armoire à outils C55A1/C55AT1

2,3 kg





	mm	€		
C55 A1/RB42	497x403	47,50	1	055000463



C55A2

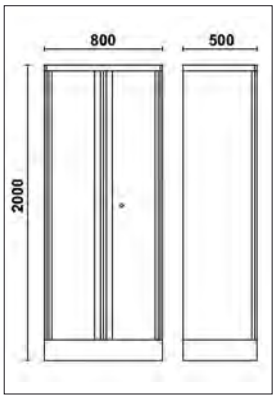
Armoire en tôle à 2 portes pour ameublement atelier RSC55

- 3 tablettes amovibles réglables en hauteur
- Avec serrure
- Dimensions intérieures utiles : 1798x797x403 mm

69,5 kg







		€		
C55A2		1.173,00	1	055000412

C55A2/R70

étagère intérieure pour armoire C55A2 et C55AT2



3,6 kg

		€		
C55A2/R70	700x420 mm	61,00	1	055000462



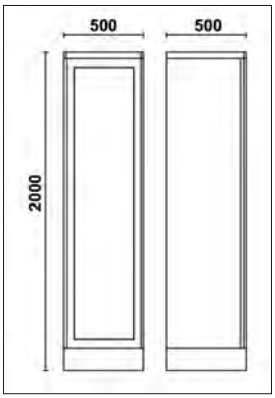
C55AT1

Armoire en tôle à 1 porte transparente en polycarbonate pour ameublement atelier RSC55

- 3 tablettes amovibles réglables en hauteur
- Avec serrure
- Dimensions intérieures utiles : 1798x497x403 mm

41 kg





	€		
C55AT1	975,00	1	055000421

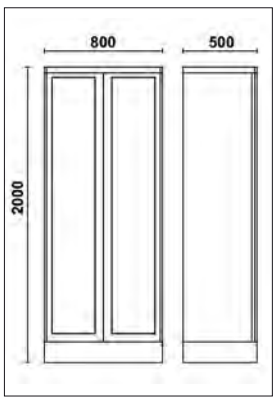
C55AT2

Armoire en tôle à 2 portes transparentes en polycarbonate pour ameublement atelier RSC55

- 3 tablettes amovibles réglables en hauteur
- Avec serrure
- Dimensions intérieurs utiles : 1798x797x403 mm

56 kg





	€		
C55AT2	1.320,00	1	055000422

C55STR

Ruban adhésif coloré 25 m

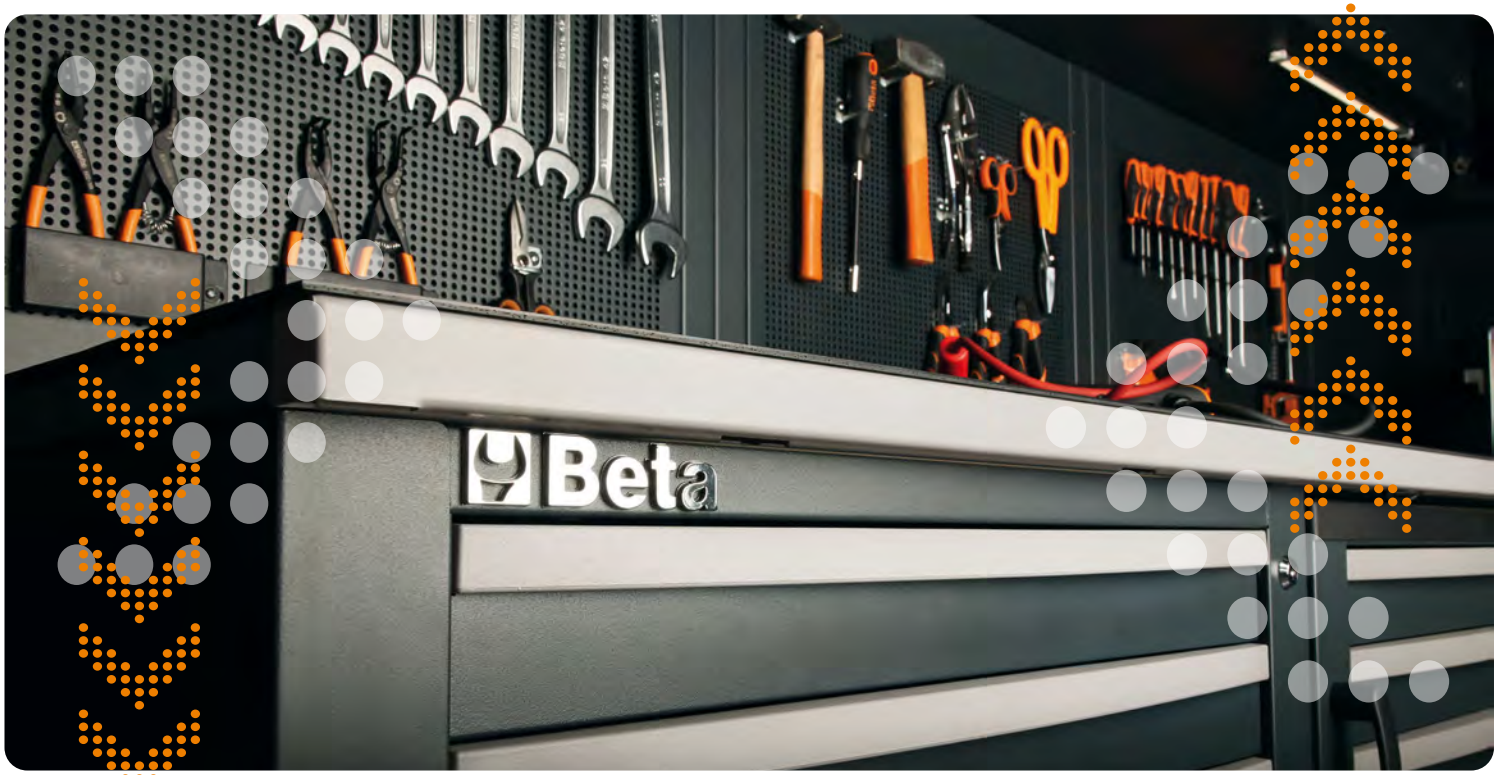
Permet de personnaliser la couleur des embouts verticaux de l'ameublement d'atelier C55





		€		
C55STR-O/2011		89,00	1	055000901
C55STR-R/3000		89,00	1	055000903
C55STR-V/6029		89,00	1	055000906
C55STR-Y/1023		89,00	1	055000905
C55STR-B/5015		89,00	1	055000904
C55STR-S/9006		89,00	1	055000902

AMEUBLEMENT DE L'ATELIER RSC50 2.0



Beta continue d'évoluer au rythme des tendances du marché, pour relever avec succès les défis de demain. Pour cette raison, la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 a été améliorée pour devenir **la nouvelle combinaison d'ameublement d'atelier révolutionnaire RSC50 2.0**. Le nouveau plan de travail **d'une profondeur de 70 cm** avec ces 3 matériaux disponible, au choix (**métallique, bois en contreplaqué stratifié et MDF revêtu d'acier inoxydable**) font de la gamme RSC50 2.0 un mobilier «Made In Italie» unique en son genre.

Le RSC50 2.0 représente une combinaison parfaite de design moderne et de fonctionnalité optimale. Conçu pour répondre aux exigences des professionnels.

Notre gamme s'appuie sur les concepts phares suivants:

Beta RSC50 2.0

QUALITÉ

Le choix minutieux des matériaux, le soucis du détail ainsi que son design moderne font de la gamme RSC50 un produit incomparable dans l'ameublement d'atelier.

FONCTIONNALITÉ ET ROBUSTESSE

Le plan de travail de **70 cm** de profondeur permet de disposer d'une grande surface de travail pratique et fonctionnelle. Il peut être équipé d'un étau, ce qui permet de réaliser des travaux lourds.

FACILITÉ D'ASSEMBLAGE

Montage simple et rapide grâce à l'optimisation de la fabrication des différents composants de la gamme.

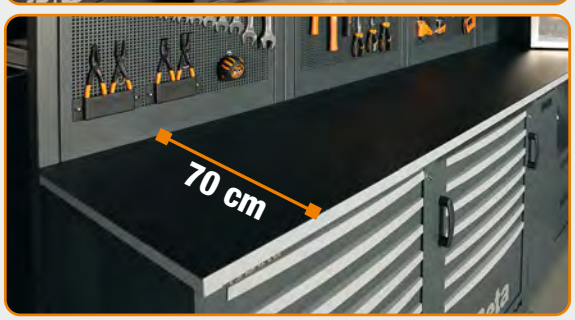
MODULARITÉ

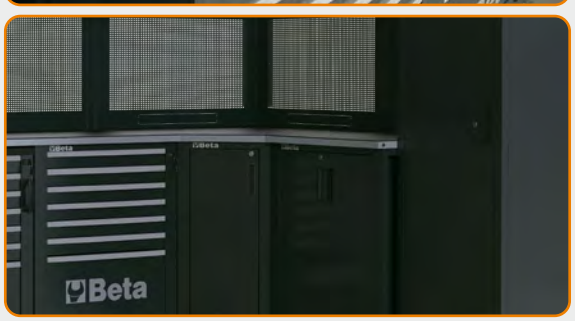
Chaque combinaison d'ameublement d'atelier peut être étendue ou modifiée à tout moment selon les besoins et en sélectionnant le plan de travail de votre choix : métallique, bois contreplaqué stratifié ou MDF revêtu d'acier inoxydable.

COMPATIBILITÉ

Les tiroirs équipés d'une fermeture amortie et aux dimensions standard de Beta (588x367 mm) peuvent incorporer de nombreux modules d'outils qui sont disponibles en version mousse EVA ou thermoformé en ABS.







AMEUBLEMENT DE L'ATELIER RSC50 2.0















Configurez votre atelier en 3D en ligne sur **www.beta-tools.com/rsc50**

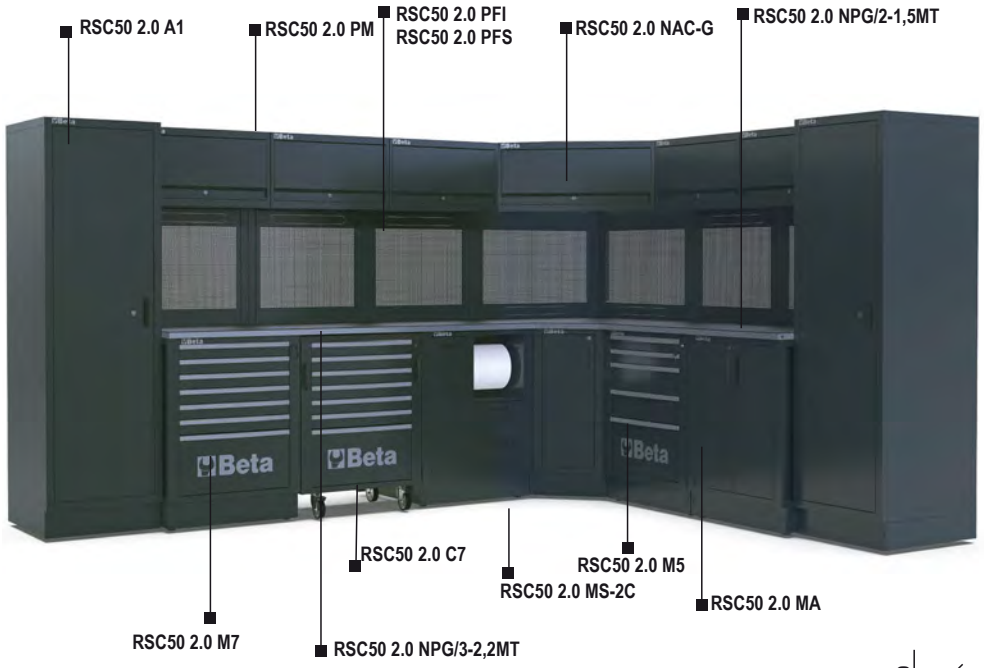
La gamme d'ameublement d'atelier, RSC50 2.0, se compose de combinaisons préassemblées et développées par Beta pour permettre aux professionnels d'aménager leurs postes de travail, en choisissant parmi de nombreux modules bas/haut, armoires murales et accessoires d'ameublement..

Choisissez le système RSC50 2.0 et découvrez comment Beta continue de révolutionner le monde de l'ameublement d'atelier avec des solutions innovantes!

RSC50 2.0 I

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
• 1 plan de travail, 2240x700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT)
• 1 plan de travail, 1495x700 mm (RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT)
• 1 module fixe avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 M7)
• 1 servante mobile avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 C7)
• 1 module fixe de propreté avec 2 tiroirs (RSC50 2.0 MS-2C)
• 1 angle complet autoportant (RSC50 2.0 NAC-G)
• 1 module fixe avec 5 tiroirs (RSC50 2.0 M5)
• 1 module fixe 2 portes (RSC50 2.0 MA)
• 5 meubles hauts muraux (RSC50 2.0 PM)
• 5 panneaux porte-outils perforés supérieurs (RSC50 2.0 PFS)
• 5 panneaux porte-outils perforés inférieurs (RSC50 2.0 PFI)
• 5 paires d'étriers (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
• 2 armoires à 1 porte (RSC50 2.0 A1)



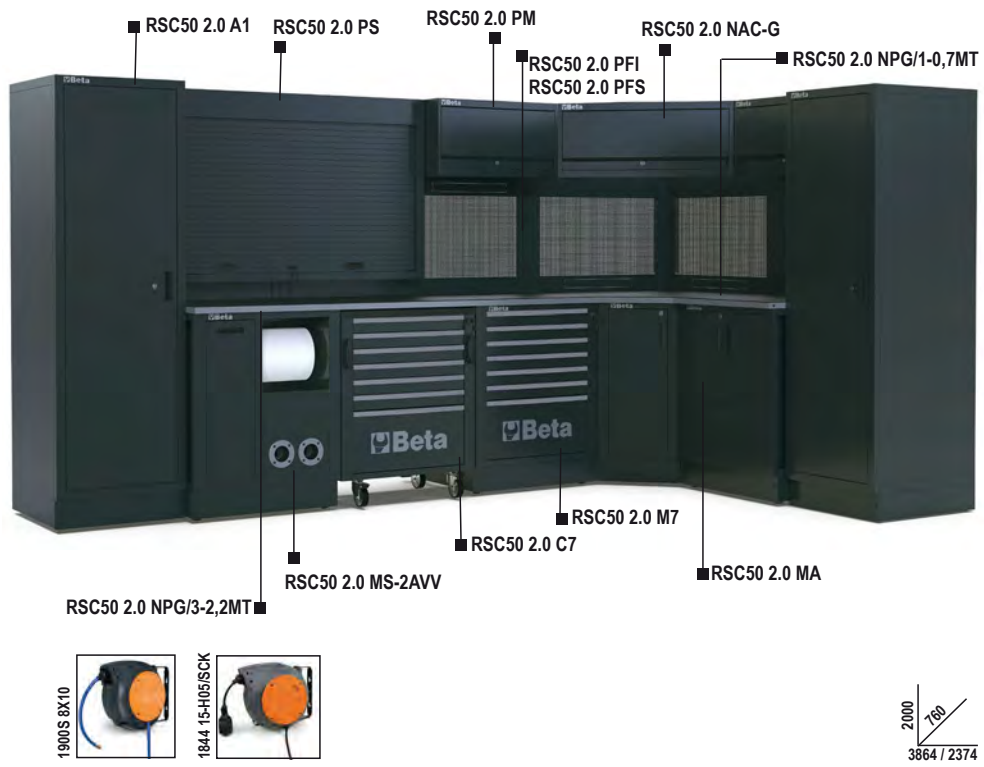
804 kg

	€		
RSC50 2.0 I	24.960,00	1	050001046

RSC50 2.0 L

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
• 1 plan de travail 2240 x 700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT)
• 1 plan de travail 750x700 mm (RSC50 2.0 NPG/1-0.7MT)
• 1 module fixe de propreté (RSC50 2.0 MS-2AVV) avec enrouleur de tuyau d'air comprimé réf : 1900S 8x10 et enrouleur de câble électrique réf : 1844 15-H05/SCK (inclus)
• 1 servante mobile avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 C7)
• 1 module fixe avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 M7)
• 1 angle complet autoportant (RSC50 2.0 NAC-G)
• 1 module fixe 2 portes (RSC50 2.0 MA)
• 1 paroi porte-outils avec volet et structure en aluminium (RSC50 2.0 PS)
• 2 meubles hauts muraux (RSC50 2.0 PM)
• 2 panneaux porte-outils perforés supérieurs (RSC50 2.0 PFS)
• 2 panneaux porte-outils perforés inférieurs (RSC50 2.0 PFI)
• 2 paires d'étriers (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
• 2 armoires à 1 porte (RSC50 2.0 A1)



720 kg

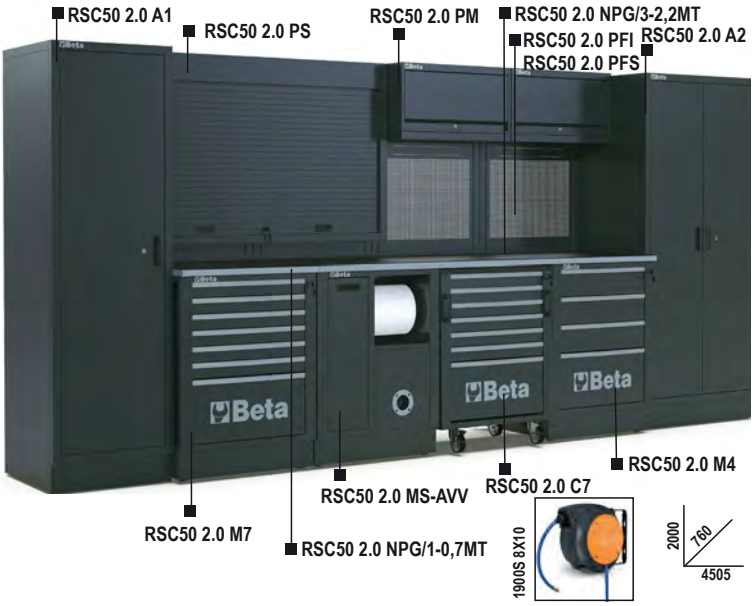
	€		
RSC50 2.0 L	22.270,00	1	050001051

RSC50 2.0

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
- 1 armoire à 1 porte (RSC50 2.0 A1)
- 1 plan de travail 750x700 mm (RSC50 2.0 NPG/1-0.7MT)
- 1 plan de travail 2240 x 700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT)
- 1 servante mobile avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 C7)
- 1 module fixe avec 4 tiroirs (RSC50 2.0 M4)
- 1 module fixe avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 M7)
- 1 module fixe de propreté (RSC50 2.0 MS-AVV) avec enrouleur de tuyau d'air comprimé réf : 1900S 8x10 (inclus)
- 1 paroi porte-outils avec volet et structure en aluminium (RSC50 2.0 PS)
- 2 meubles haut muraux (RSC50 2.0 PM)
- 2 panneaux porte-outils perforés supérieurs (RSC50 2.0 PFS)
- 2 panneaux porte-outils perforés inférieurs (RSC50 2.0 PFI)
- 2 paires d'étriers (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 armoire à 2 portes (RSC50 2.0 A2)

604 kg



	€		
RSC50 2.0	17.170,00	1	050001001

RSC50 2.0 H

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
- 1 plan de travail, 2240x700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT)
- 1 module fixe de propreté avec 2 tiroirs (RSC50 2.0 MS-2C)
- 1 servante mobile avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 C7)
- 1 module fixe avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 M7)
- 1 module fixe avec évier intégré (RSC50 2.0 ML)
- 4 meubles hauts muraux (RSC50 2.0 PM)
- 4 panneaux porte-outils perforés à outils supérieurs (RSC50 2.0 PFS)
- 4 panneaux porte-outils inférieurs perforés (RSC50 2.0 PFI)
- 4 paires d'étriers (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 armoire à 1 porte (RSC50 2.0 A1)

464 kg



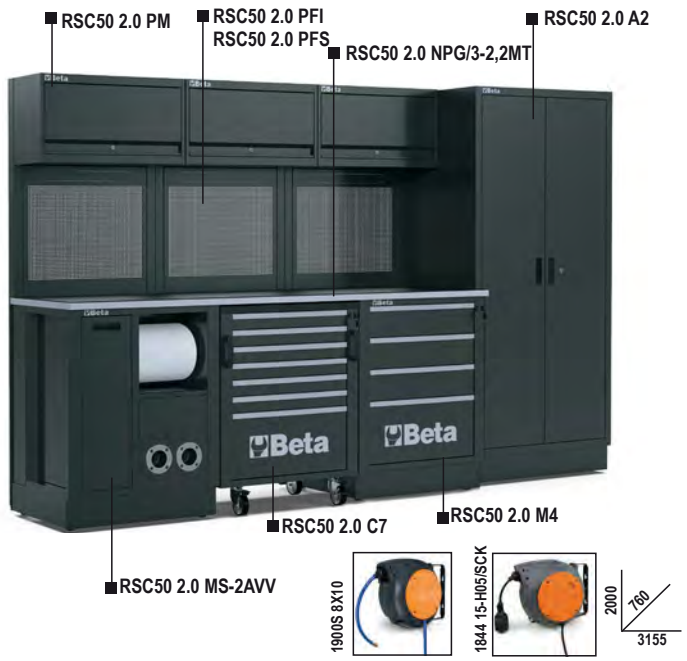
	€		
RSC50 2.0 H	14.960,00	1	050001041

RSC50 2.0 G

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
- 1 plan de travail 2240 x 700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT)
- 1 module fixe de propreté (RSC50 2.0 MS-2AVV) avec enrouleur de tuyau d'air comprimé réf : 1900S 8x10 et enrouleur de câble électrique réf : 1844 15-H05/SCK (inclus)
- 1 servante mobile avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 C7)
- 1 module fixe avec 4 tiroirs (RSC50 2.0 M4)
- 3 meubles hauts muraux (RSC50 2.0 PM)
- 3 panneaux porte-outils perforés supérieurs (RSC50 2.0 PFS)
- 3 panneaux porte-outils perforés inférieurs (RSC50 2.0 PFI)
- 3 paires d'étriers (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 armoire 2 portes (RSC50 2.0 A2)

416 kg



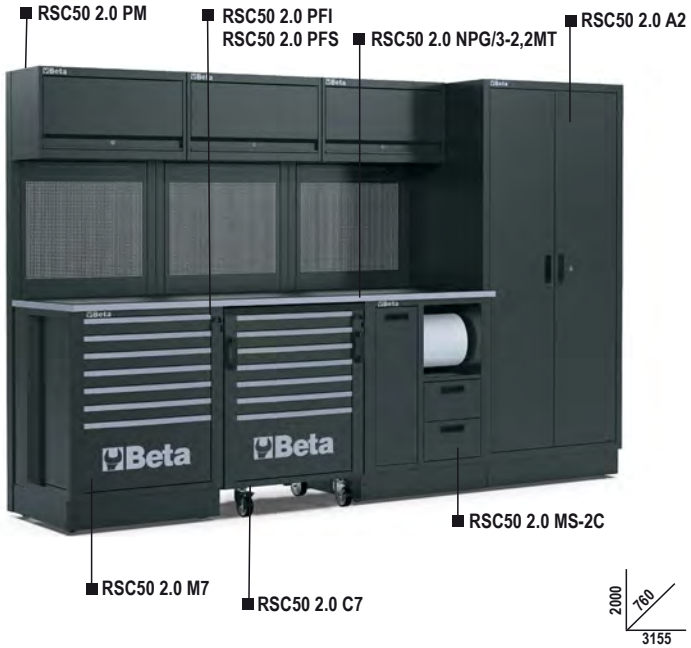
	€		
RSC50 2.0 G	12.640,00	1	050001036

RSC50 2.0 F

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
- 1 plan de travail 2240 x 700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT)
- 1 module fixe avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 M7)
- 1 servante mobile avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 C7)
- 1 module fixe de propreté avec 2 tiroirs (RSC50 2.0 MS-2C)
- 3 meubles hauts muraux (RSC50 2.0 PM)
- 3 panneaux porte-outils perforés supérieurs (RSC50 2.0 PFS)
- 3 panneaux porte-outils inférieurs perforés inférieurs (RSC50 2.0 PFI)
- 3 paires de montants droit/gauche (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 armoire deux portes (RSC50 2.0 A2)

411 kg



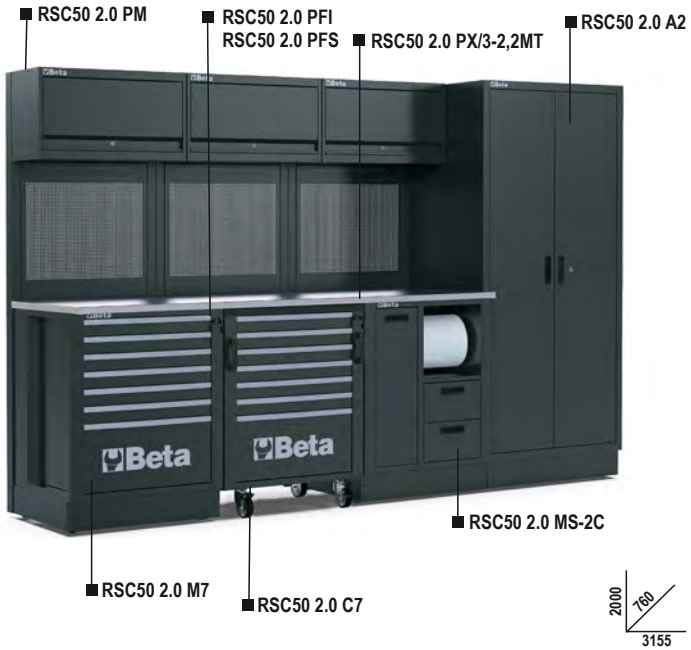
	€		
RSC50 2.0 F	12.390,00	1	050001031

RSC50 2.0 FX

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
- 1 plan de travail (2240 x 700 mm) en MDF revêtu d'acier inoxydable (RSC50 2.0 PX/3-2,2MT)
- 1 module fixe avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 M7)
- 1 servante mobile avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 C7)
- 1 module fixe de propreté avec 2 tiroirs (RSC50 2.0 MS-2C)
- 3 meubles hauts muraux (RSC50 2.0 PM)
- 3 panneaux porte-outils perforés supérieurs (RSC50 2.0 PFS)
- 3 panneaux porte-outils perforés inférieurs (RSC50 2.0 PFI)
- 3 paires d'étriers (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 armoire métallique à 2 portes (RSC50 2.0 A2)

405 kg



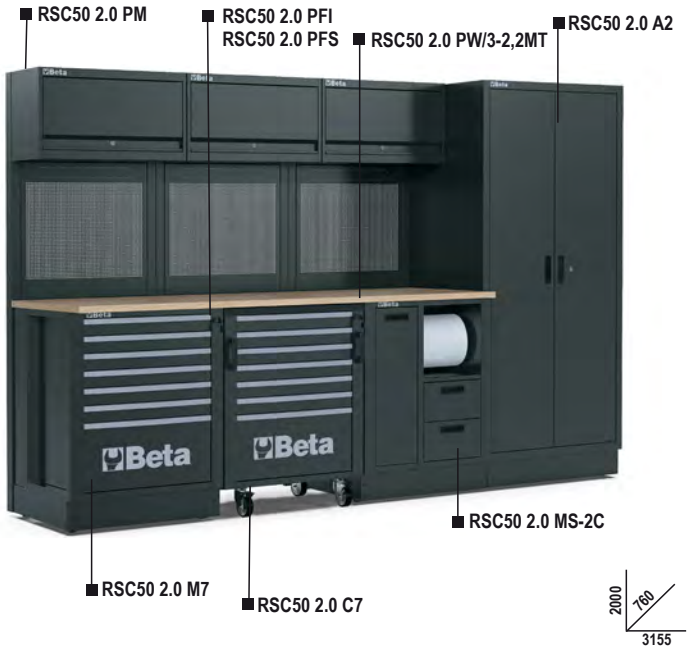
	€		
RSC50 2.0 FX	11.960,00	1	050001032

RSC50 2.0 FW

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
- 1 plan de travail (2240 x 700 mm) en bois contreplaqué stratifié (RSC50 2.0 PW/3-2,2MT)
- 1 module fixe avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 M7)
- 1 servante mobile avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 C7)
- 1 module fixe de propreté avec 2 tiroirs (RSC50 2.0 MS-2C)
- 3 meubles hauts muraux (RSC50 2.0 PM)
- 3 panneaux porte-outils perforés supérieurs (RSC50 2.0 PFS)
- 3 panneaux porte-outils perforés inférieurs (RSC50 2.0 PFI)
- 3 paires d'étriers (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 armoire métallique à 2 portes (RSC50 2.0 A2)

386 kg



	€		
RSC50 2.0 FW	11.840,00	1	050001033

RSC50 2.0 E

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
- 1 plan de travail 2240 x 700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT)
- 1 module fixe de propreté avec 2 tiroirs (RSC50 2.0 MS-2C)
- 1 module fixe avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 M7)
- 1 module fixe 2 portes (RSC50 2.0 MA)
- 3 meubles hauts muraux (RSC50 2.0 PM)
- 3 panneaux porte-outils perforés supérieurs (RSC50 2.0 PFS)
- 3 panneaux porte-outils perforés inférieurs (RSC50 2.0 PFI)
- 3 paires d'étriers (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)

310 kg



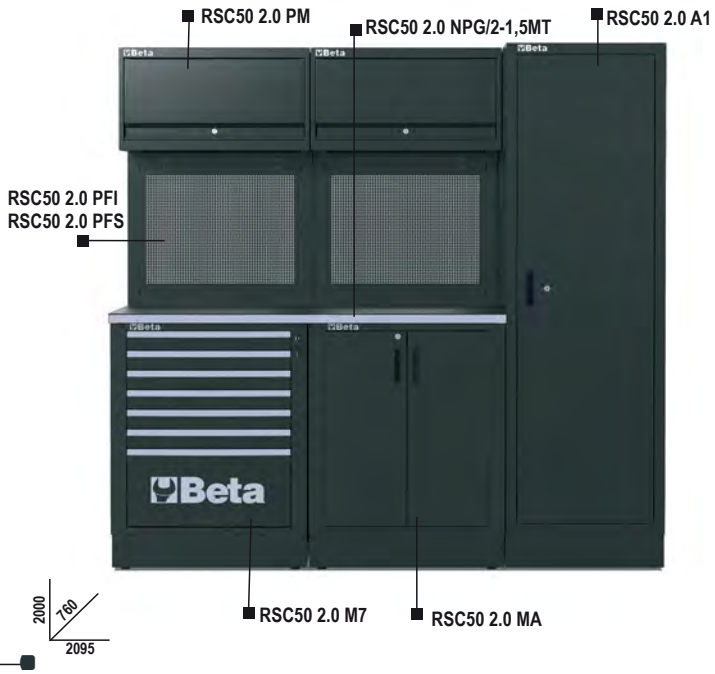
	€		
RSC50 2.0 E	10.170,00	1	050001026

RSC50 2.0 D

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
- 1 plan de travail 1495x700 mm (RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT)
- 1 module fixe avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 M7)
- 1 module fixe 2 portes (RSC50 2.0 MA)
- 2 meubles hauts muraux (RSC50 2.0 PM)
- 2 panneaux porte-outils perforés supérieurs (RSC50 2.0 PFS)
- 2 panneaux porte-outils perforés inférieurs (RSC50 2.0 PFI)
- 2 paires d'étriers (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 armoire à 1 porte (RSC50 2.0 A1)

276 kg



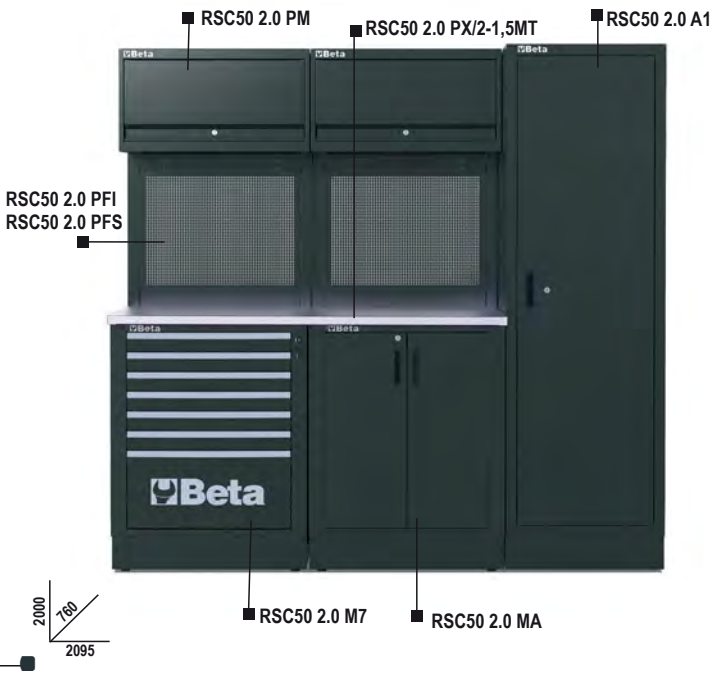
	€		
RSC50 2.0 D	7.760,00	1	050001021

RSC50 2.0 DX

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
- 1 plan de travail (1 495x700 mm) en MDF revêtu d'acier inoxydable (RSC50 2.0 PX/2-1,5MT)
- 1 module fixe avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 M7)
- 1 module fixe à 2 portes (RSC50 2.0 MA)
- 2 meubles hauts muraux (RSC50 2.0 PM)
- 2 panneaux porte-outils supérieurs perforés (RSC50 2.0 PFS)
- 2 panneaux porte-outils inférieurs perforés (RSC50 2.0 PFI)
- 2 paires d'étriers (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 armoire métallique à 1 porte (RSC50 2.0 A1)

275 kg



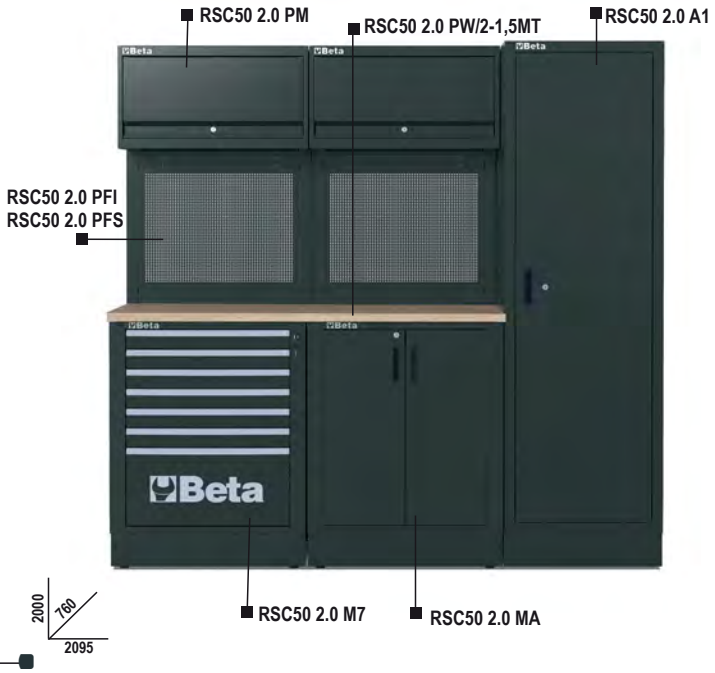
	€		
RSC50 2.0 DX	7.490,00	1	050001023

RSC50 2.0 DW

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
- 1 plan de travail (1495x700 mm) en bois contreplaqué stratifié (RSC50 2.0 PW/2-1,5MT)
- 1 module fixe avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 M7)
- 1 module fixe à 2 portes (RSC50 2.0 MA)
- 2 meubles hauts muraux (RSC50 2.0 PM)
- 2 panneaux porte-outils supérieurs perforés (RSC50 2.0 PFS)
- 2 panneaux porte-outils inférieurs perforés (RSC50 2.0 PFI)
- 2 paires d'étriers (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 armoire métallique à 1 porte (RSC50 2.0 A1)

263 kg



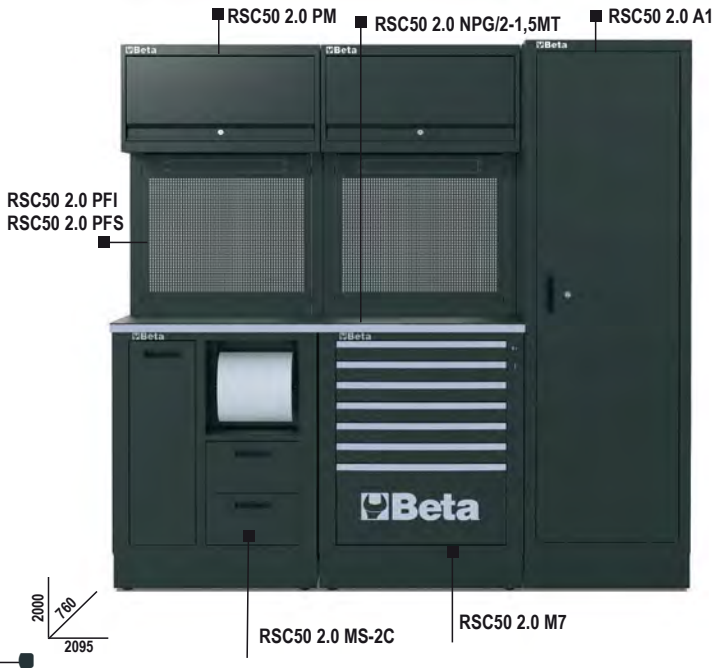
	€		
RSC50 2.0 DW	7.370,00	1	050001024

RSC50 2.0 C

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
- 1 plan de travail 1495x700 mm (RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT)
- 1 module fixe de service avec 2 tiroirs (RSC50 2.0 MS-2C)
- 1 module fixe avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 M7)
- 2 meubles hauts muraux (RSC50 2.0 PM)
- 2 panneaux porte-outils perforés supérieurs (RSC50 2.0 PFS)
- 2 panneaux porte-outils perforés inférieurs (RSC50 2.0 PFI)
- 2 paires d'étriers (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 armoire à 1 porte (RSC50 2.0 A1)

279 kg



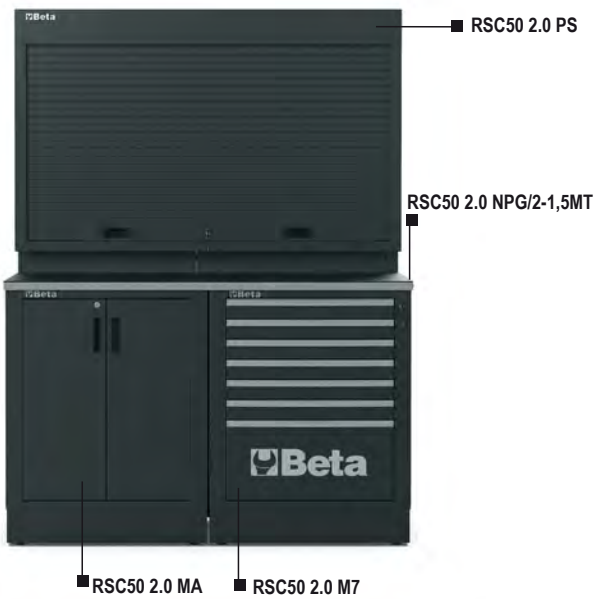
	€		
RSC50 2.0 C	8.070,00	1	050001016

RSC50 2.0 B

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
- 1 plan de travail 1495x700 mm (RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT)
- 1 module fixe 2 portes (RSC50 2.0 MA)
- 1 module fixe avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 M7)
- 1 paroi porte-outils avec volet et structure en aluminium (RSC50 2.0 PS)

224 kg



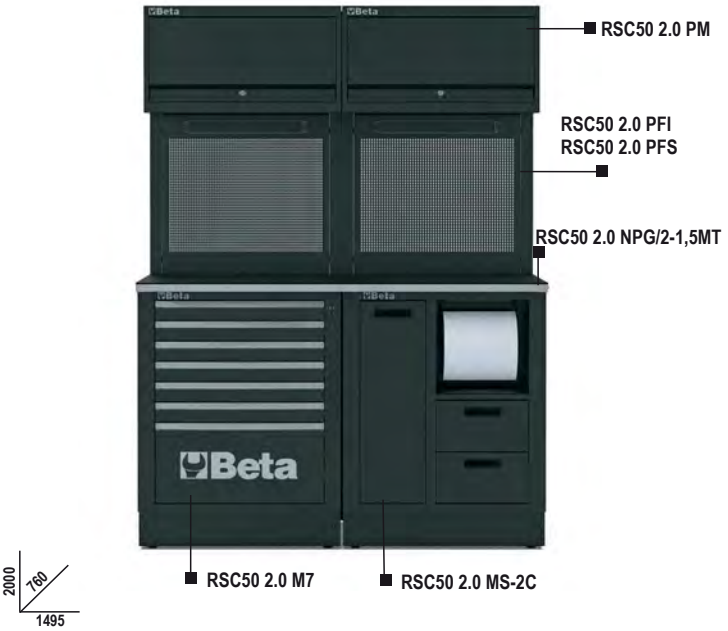
	€		
RSC50 2.0 B	6.990,00	1	050001011

RSC50 2.0 A

Combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
- 1 plan de travail 1495x700 mm (RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT)
- 1 module fixe avec 7 tiroirs (RSC50 2.0 M7)
- 1 module fixe de propreté avec 2 tiroirs (RSC50 2.0 MS-2C)
- 2 meubles hauts muraux (RSC50 2.0 PM)
- 2 panneaux porte-outils perforés supérieurs (RSC50 2.0 PFS)
- 2 panneaux porte-outils perforés inférieurs (RSC50 2.0 PFI)
- 2 paires d'étriers (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)

212 kg



	€		
RSC50 2.0 A	7.080,00	1	050001006

RSC50 2.0 NP/1-0,7MT

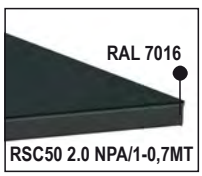
Plan de travail en tôle d'une longueur de 0,75 m, pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Plan de travail (750x700 mm) en tôle vernie avec un revêtement en PVC antichoc, anti-rayures et résistant aux huiles et aux hydrocarbures.
Livré avec deux caches extérieurs emboîtables.

Prédisposition des deux côtés pour le montage d'un étau (1599P/125, vendu séparément).
Permet le montage de profilés aluminium avec ruban LED réf : 5000 RSC50 2.0/PLEDC ou 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (vendus séparément) afin d'éclairer la zone de travail.

16,7 kg









	€		
RSC50 2.0 NPA/1-0,7MT	613,00	1	050001117
RSC50 2.0 NPG/1-0,7MT	624,00	1	050001118

RSC50 2.0 NP/2-1,5MT

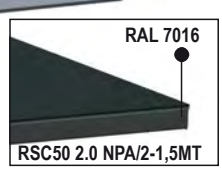
Plan de travail en tôle d'une longueur de 1,5 m, pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Plan de travail (1495x700 mm) en tôle vernie avec un revêtement en PVC antichoc, anti-rayures et résistant aux huiles et aux hydrocarbures.
Livré avec deux caches extérieurs emboîtables.

Prédisposition des deux côtés pour le montage d'un étau (1599P/125, vendu séparément).
Permet le montage de profilés aluminium avec ruban LED réf : 5000 RSC50 2.0/PLEDC ou 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (vendus séparément) afin d'éclairer la zone de travail.

31 kg









	€		
RSC50 2.0 NPA/2-1,5MT	840,00	1	050001124
RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT	840,00	1	050001125

RSC50 2.0 NP/3-2,2MT

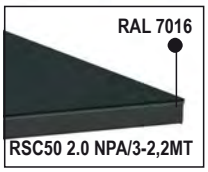
Plan de travail en tôle d'une longueur de 2,2 m, pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Plan de travail (2240x700 mm) en tôle vernie avec un revêtement en PVC antichoc, anti-rayures et résistant aux huiles et aux hydrocarbures.
Livré avec deux caches extérieurs emboîtables.

Prédisposition des deux côtés pour le montage d'un étau (1599P/125, vendu séparément).
Permet le montage de profilés aluminium avec ruban LED réf : 5000 RSC50 2.0/PLEDC ou 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (vendus séparément) afin d'éclairer la zone de travail.

49,6 kg









	€		
RSC50 2.0 NPA/2-2,2MT	1.180,00	1	050001132
RSC50 2.0 NPG/2-2,2MT	1.180,00	1	050001133

RSC50 2.0 PW/1-0,7MT

Plan de travail en bois contreplaqué stratifié d'une longueur de 0,75 m, pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Plan de travail en bois contreplaqué stratifié (750x700 mm).
Livré avec deux caches extérieurs emboîtables.

Prédisposé pour l'installation d'un étau (1599P/125, vendu séparément)

7 kg





	€		
RSC50 2.0 PW/1-0,7MT	307,00	1	050001126

RSC50 2.0 PX/1-0,7MT

Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, longueur 0,75 m, pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Plan de travail (750x700 mm) en MDF revêtu d'acier inoxydable.
Livré avec deux caches extérieurs emboîtables.

Prédisposé pour l'installation d'un étau (1599P/125, vendu séparément)

13,5 kg





	€		
RSC50 2.0 PX/1-0,7MT	363,00	1	050001127

RSC50 2.0 PW/2-1,5MT

Plan de travail en bois contreplaqué stratifié d'une longueur de 1,5 m, pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Plan de travail en bois contreplaqué stratifié (1495x700 mm).
Livré avec deux caches extérieurs emboîtables.

Prédisposé pour l'installation d'un étau (1599P/125, vendu séparément)

14,5 kg





	€		
RSC50 2.0 PW/2-1,5MT	443,00	1	050001130

RSC50 2.0 PX/2-1,5MT

Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, longueur 1,5 m, pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Plan de travail (1495x700 mm) en MDF revêtu d'acier inoxydable.
Livré avec deux caches extérieurs emboîtables.

Prédisposé pour l'installation d'un étau (1599P/125, vendu séparément)

27 kg





	€		
RSC50 2.0 PX/2-1,5MT	562,00	1	050001131

RSC50 2.0 PW/3-2,2MT

Plan de travail en bois contreplaqué stratifié d'une longueur de 2,2 m, pour la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Plan de travail (2240x700 mm) en contreplaqué stratifié.
Livré avec deux caches extérieurs emboîtables.

Prédisposé pour l'installation d'un étau (1599P/125, vendu séparément)

21 kg



	€		
RSC50 2.0 PW/3-2,2MT	635,00	1	050001136

RSC50 2.0 PX/3-2,2MT

Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, longueur 2,2 m, pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Plan de travail (2240x700 mm) en MDF revêtu d'acier inoxydable.
Livré avec deux caches extérieurs emboîtables.

Prédisposé pour l'installation d'un étau (1599P/125, vendu séparément)

40,5 kg



	€		
RSC50 2.0 PX/3-2,2MT	749,00	1	050001137

RSC50 2.0 RB

Revêtement PVC antichoc, anti-rayures et résistant aux huiles et aux hydrocarbures pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

Incontournable pour protéger les plans de travail.

RSC50 RB/0.63 : pour plan de travail d'angle, 630x630 mm
RSC50 RB/0,75 : pour plan de travail d'une longueur de 750 mm
RSC50 RB/1.5 : pour plan de travail d'une longueur de 1495 mm
RSC50 RB/2.2 : pour plan de travail d'une longueur de 2240 mm



	€		
RSC50 RB/0,63	62,00	1	050001140
RSC50 RB/0,75	75,00	1	050001141
RSC50 RB/1,5	149,50	1	050001142
RSC50 RB/2,2	224,50	1	050001143

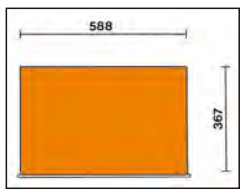
RSC50 2.0 C5

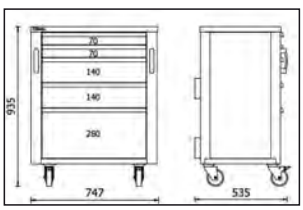
Servante mobile avec 5 tiroirs pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- 5 tiroirs (588x367 mm) montés sur glissières à billes de précision
- Fermeture des tiroirs amortie
- 4 roues pivotantes Ø 100 mm (dont 2 équipées d'un frein)
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Serrure centralisé frontale
- Poignées intégrées dans la structure afin de faciliter la manipulation
- Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA

58 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg







	€		
RSC50 2.0 C5	2.050,00	1	050001205

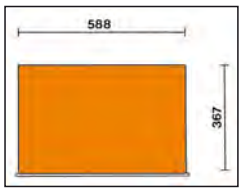
RSC50 2.0 C6

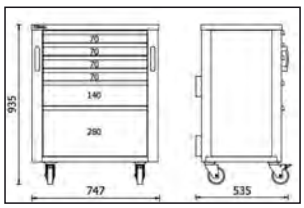
Servante mobile à 6 tiroirs, pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- 6 tiroirs (588x367 mm) montés sur glissières à billes de précision
- 4 roues directrices Ø 100 mm (dont 2 équipées d'un frein)
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Serrure de sécurité centralisée frontale
- Poignées intégrées dans la structure afin de faciliter la manipulation
- Tiroirs conçu pour l'emplacement de 4 modules d'outillage BETA

61 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg







	€		
RSC50 2.0 C6	2.095,00	1	050001206

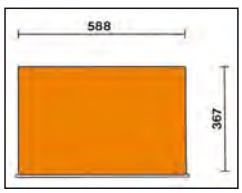
RSC50 2.0 C7

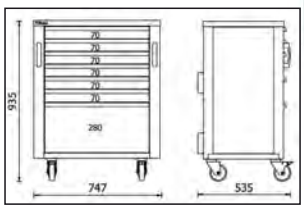
Servante mobile avec 7 tiroirs pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- 7 tiroirs (588x367 mm) montés sur glissières à billes de précision
- Fermeture des tiroirs amortie
- 4 roues pivotantes Ø 100 mm (dont 2 équipées d'un frein)
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Serrure centralisé frontale
- Poignées intégrées dans la structure afin de faciliter la manipulation
- Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA

62 kg

h	max
70 mm	25 kg
280 mm	35 kg







	€		
RSC50 2.0 C7	2.140,00	1	050001207



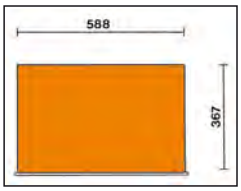
RSC50 2.0 C8

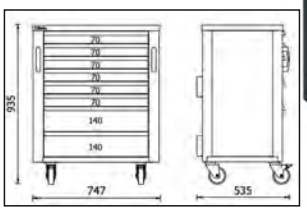
Servante mobile avec 8 tiroirs pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- 8 tiroirs (588x367 mm) montés sur glissières à billes de précision
- Fermeture des tiroirs amortie
- 4 roues pivotantes Ø 100 mm (dont 2 équipées d'un frein)
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Serrure centralisé frontale
- Poignées intégrées dans la structure afin de faciliter la manipulation
- Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA

64 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg







	€		
RSC50 2.0 C8	2.190,00	1	050001208

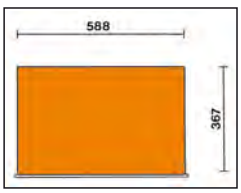
RSC50 2.0 M4

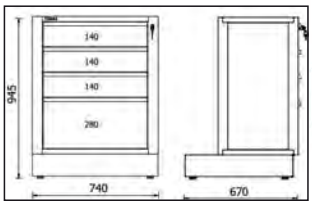
Module fixe avec 4 tiroirs pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- 4 tiroirs (588x367 mm) montés sur glissières à billes de précision.
- Fermeture des tiroirs amortie
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Serrure centralisé frontale
- Avec pieds réglables en hauteur
- Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA

61,5 kg

h	max
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg







	€		
RSC50 2.0 M4	1.740,00	1	050001264

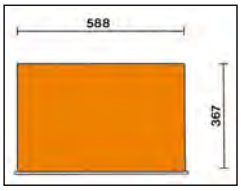
RSC50 2.0 M5

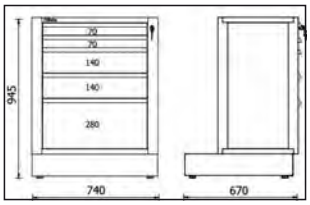
Module fixe avec 5 tiroirs pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- 5 tiroirs (588x367 mm) montés sur glissières à billes de précision.
- Fermeture des tiroirs amortie
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Serrure centralisé frontale
- Avec pieds réglables en hauteur
- Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA

63,5 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg







	€		
RSC50 2.0 M5	1.790,00	1	050001265

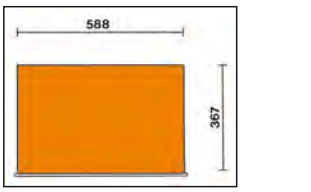
RSC50 2.0 M6

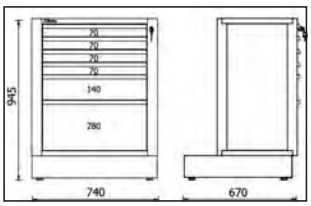
Module fixe à 6 tiroirs, pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- 6 tiroirs (588x367 mm) montés sur glissières à billes de précision.
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Serrure de sécurité centralisée frontale
- Avec pieds réglables en hauteur
- Tiroirs conçu pour l'emplacement de 4 modules d'outillage BETA

65,5 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg







	€		
RSC50 2.0 M6	1.830,00	1	050001226

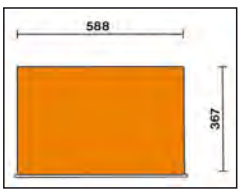
RSC50 2.0 M7

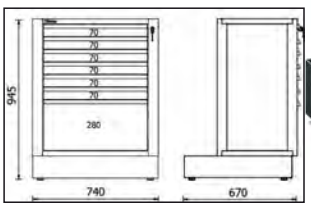
Module fixe avec 7 tiroirs pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- 7 tiroirs (588x367 mm) montés sur glissières à billes de précision.
- Fermeture des tiroirs amortie
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Serrure centralisé frontale
- Avec pieds réglables en hauteur
- Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA

67,5 kg

h	max
70 mm	25 kg
280 mm	35 kg







	€		
RSC50 2.0 M7	1.875,00	1	050001267

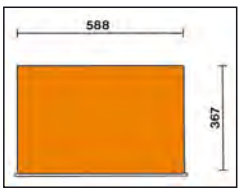
RSC50 2.0 M8

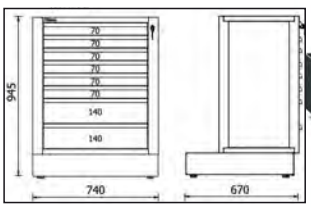
Module fixe avec 8 tiroirs pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- 8 tiroirs (588x367 mm) montés sur glissières à billes de précision.
- Fermeture des tiroirs amortie
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Serrure centralisé frontale
- Avec pieds réglables en hauteur
- Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA

69,5 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg







	€		
RSC50 2.0 M8	1.925,00	1	050001268

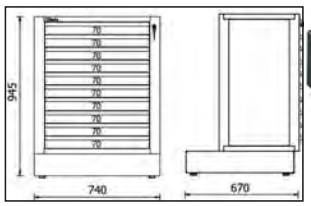
RSC50 2.0 M10

Module fixe avec 10 tiroirs pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- 10 tiroirs (588x367 mm) montés sur glissières à billes de précision.
- Fermeture des tiroirs amortie
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Serrure centralisé frontale
- Avec pieds réglables en hauteur
- Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 modules d'outillage BETA

h	max
70 mm	25 kg





76 kg

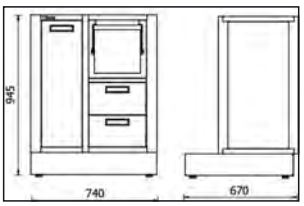
	€		
RSC50 2.0 M10	2.015,00	1	050001231

RSC50 2.0 MS-2C

Module fixe de propreté pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- Poubelle intégrée
- Compartiment comprenant un support de rouleau de papier
- 2 tiroirs 310x370 mm et d'une hauteur de 180 mm montés sur glissières à billes de précision (dimensions intérieures)
- Avec pieds réglables en hauteur





49 kg

	€		
RSC50 2.0 MS-2C	1.760,00	1	050001283

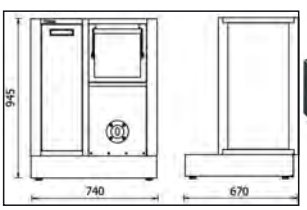
RSC50 2.0 MS-AVV

Module fixe vide de propreté pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Permet l'intégration d'un enrouleur sélectionnable parmi les modèles suivants :
- enrouleur de tuyau d'air comprimé réf : 1900S 8x10
- les enrouleurs de câbles réf : 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1844 15-H05/SCK, 1844 15-H07/SCK, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 et 1846 15-H05

- Poubelle intégrée
- Compartiment permettant le rangement d'un rouleau de papier
- Avec pieds réglables en hauteur





49 kg

	€		
RSC50 2.0 MS-AVV	1.625,00	1	050001281

RSC50 2.0 MS-2AVV

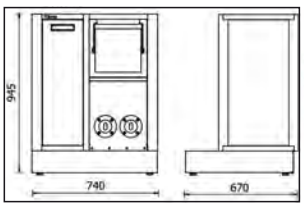
Module fixe vide de propreté pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Permet l'intégration de 2 enrouleurs sélectionnables parmi les modèles suivants :
- enrouleur de tuyau d'air comprimé réf : 1900S 8x10
- les enrouleurs de câbles réf : 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1844 15-H05/SCK, 1844 15-H07/SCK, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 et 1846 15-H05

• Poubelle intégrée
• Compartiment permettant le rangement d'un rouleau de papier
• Avec pieds réglables en hauteur

50 kg





	€		
RSC50 2.0 MS-2AVV	1.685,00	1	050001282

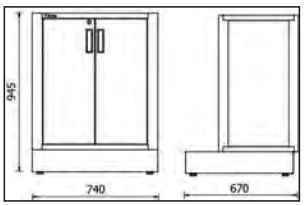
RSC50 2.0 MA

Module fixe à 2 portes pour combinaison d'équipement d'atelier RSC50 2.0

• Avec serrure de sécurité
• Etagère intérieure réglable en hauteur
• Dimensions intérieures : 615x435x740 mm
• Avec pieds réglables en hauteur

46 kg





	€		
RSC50 2.0 MA	1.450,00	1	050001262

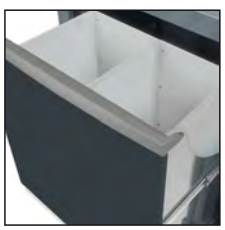
RSC50 2.0 CS

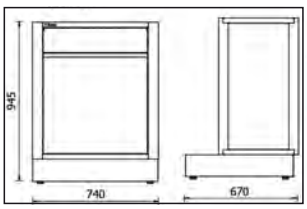
Module fixe pour le tri des déchets pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

• Compartiment à déchets amovible (588x355x580 mm) montés sur glissières à billes de précision
• Fermeture des tiroirs amortie
• 2 grands compartiments coulissants pour le tri des déchets
• Avec pieds réglables en hauteur

48 kg







	€		
RSC50 2.0 CS	1.685,00	1	050001285

RSC50 2.0 ML

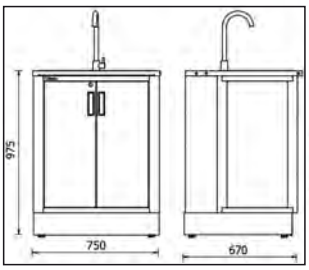
Module fixe avec évier intégré pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Caractéristiques techniques :
• Evier en acier inoxydable
• Livré complet avec :
1 mitigeur
1 système de vidange
1 bouchon d'évier
1 bouchon filtrant
1 distributeur de savon

Module fixe à 2 portes avec serrure :
• Dimensions intérieures utiles : 615x435x575 mm
• Avec pieds réglables en hauteur

39 kg





	€		
RSC50 2.0 ML	1.810,00	1	050001284

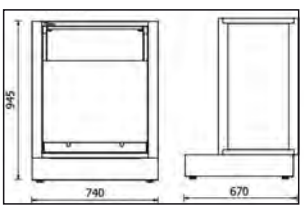
RSC50 2.0 MDO

Module fixe de distribution d'huile pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

• 2 enrouleurs intégrés avec tuyau flexible de 7 m - 1/2"
• Equipé de 2 pistolets avec compte-litres numérique et d'un ramasse goutte automatique.
-Max. débit : 30 l/min
- Viscosité : 8 à 2000 mPas
• Avec pieds réglables en hauteur

92 kg





	€		
RSC50 2.0 MDO	3.700,00	1	050001290

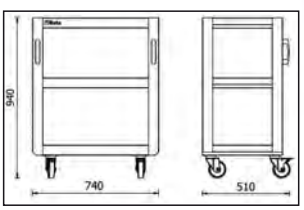
RSC50 2.0 T3

Chariot équipé de 3 étagères pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

• 4 roues pivotantes Ø 100 mm (dont 2 équipées d'un frein)
• Capacité de charge statique : 200 kg (répartis sur 3 étagères),

23 kg





	€		
RSC50 2.0 T3	397,00	1	050001253

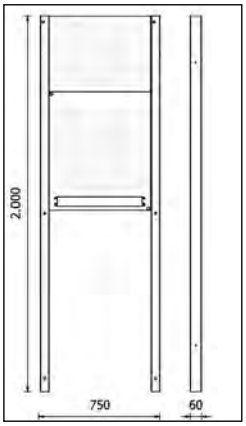
RSC50 2.0 KPF

Kit de panneaux porte-outils perforés pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Kit comprenant :
- 1 panneau porte-outils perforé supérieur de 650x400x25 mm
- 1 panneau porte-outils perforé inférieur de 650x625x25 mm, prédisposé pour la pose d'une multiprise rack 19" (non fournie)
- 1 paire d'étriers

17,5 kg







	€		
RSC50 2.0 KPF	674,00	1	050001310

RSC50 2.0 PFS

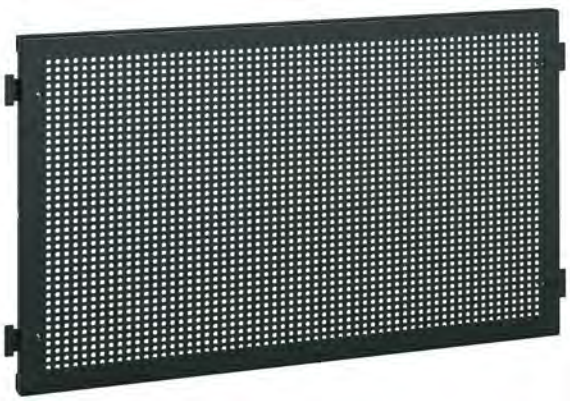
Panneau porte-outils perforé supérieur pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- Panneau porte-outils perforé, 650x400x25 mm

3 kg







	€		
RSC50 2.0 PFS	192,00	1	050001312

RSC50 2.0 PFI

Panneau porte-outils perforé inférieur pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- Panneau porte-outils perforé inférieur, 650x625x25 mm
- Prédisposé pour la pose d'une multiprise rack 19" (non fournie)

4,5 kg









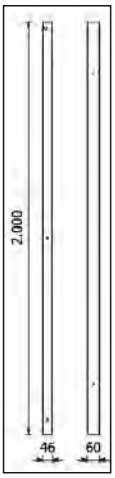
	€		
RSC50 2.0 PFI	219,50	1	050001313

RSC50 2.0 P/2MDX-SX

Paire d'étriers pour les parois porte-outils perforées pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

8,5 kg





	€		
RSC50 2.0 P/2MDX-SX	263,00	1	050001352

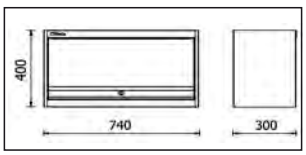
RSC50 2.0 PM

Meuble haut mural pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- Dimensions : 740x300x400 mm
- Équipé de ressorts à gaz, facilitant l'ouverture et la fermeture de la porte
- Permet le montage de profilés aluminium avec ruban LED réf : 5000 RSC50 2.0/PLEDC ou 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (vendu séparément), pour éclairer la zone de travail

15 kg





	€		
RSC50 2.0 PM	626,00	1	050001302

RSC50 2.0 MTP

Etagère triangulaire pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- Dimensions : 740x300x400 mm
- Conçu pour l'application de profilés en aluminium avec bande LED article 5000 RSC50 2.0/PLEDC ou 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (vendu sséparément), pour éclairer la zone de travail

5 kg



	€		
RSC50 2.0 MTP	319,00	1	050001305



RSC50 2.0 PS

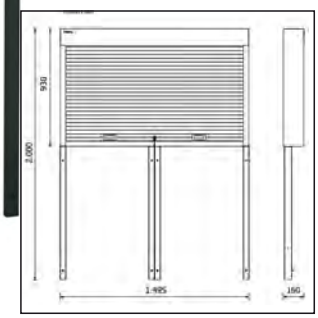
Paroi porte-outils avec volet roulant pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- Volet en aluminium, réglable en hauteur, avec serrure de sécurité
- Panneaux porte-outils perforés amovibles
- Fournie avec sa structure autoportante
- Kit de 50 crochets GPS inclus

80 kg







	€		
RSC50 2.0 PS	2.830,00	1	050001360

RSC50 2.0 NAC

Angle complet autoportant, pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- 1 Plan de travail d'angle (964x964 mm) réalisé en tôle vernie avec revêtement en PVC antichoc, anti-rayures, et résistant aux hydrocarbures
- Meuble haut d'angle mural avec serrure équipé de 2 vérins à gaz permettant de faciliter l'ouverture et la fermeture de la porte
- 2 panneaux porte-outils perforés (869x1027 mm)
- 1 établi d'angle équipé d'un grand compartiment de rangement.
- Pieds réglables en hauteur

143 kg

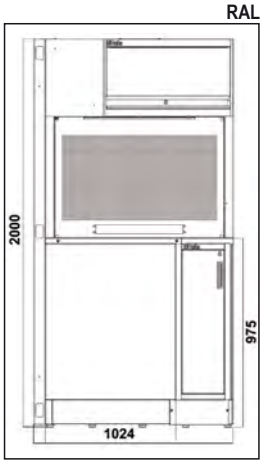


RSC50 2.0 NAC-A

RAL 7016



RAL 7046





RSC50 2.0 NAC-G

	€		
RSC50 2.0 NAC-A	5.600,00	1	050001339
RSC50 2.0 NAC-G	5.600,00	1	050001340



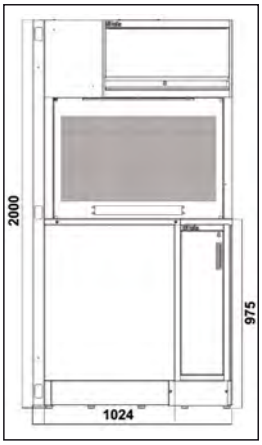
RSC50 2.0 NAC-W

Angle complet autoportant, pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- 1 Plan de travail d'angle (964x964 mm) en bois contreplaqué stratifié
- Meuble haut d'angle mural avec serrure équipé de 2 vérins à gaz permettant de faciliter l'ouverture et la fermeture de la porte
- 2 panneaux porte-outils perforés (869x1027 mm)
- 1 établi d'angle équipé d'un grand compartiment de rangement.
- Pieds réglables en hauteur

139 kg







RSC50 2.0 NAC-W

	€		
RSC50 2.0 NAC-W	4.900,00	1	050001327

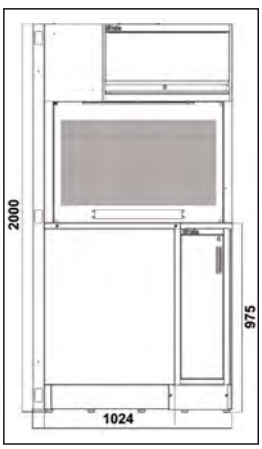
RSC50 2.0 NAC-X

Angle complet autoportant, pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- 1 Plan de travail d'angle (964x964 mm) en MDF revêtu d'acier inoxydable
- Meuble haut d'angle mural avec serrure équipé de 2 vérins à gaz permettant de faciliter l'ouverture et la fermeture de la porte
- 2 panneaux porte-outils perforés (869x1027 mm)
- 1 établi d'angle équipé d'un grand compartiment de rangement.
- Pieds réglables en hauteur

148 kg







RSC50 2.0 NAC-X

	€		
RSC50 2.0 NAC-X	4.960,00	1	050001328

RSC50 2.0 KNAI

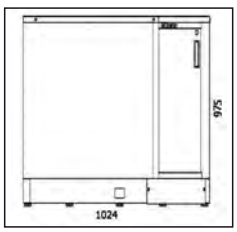
Module d'angle bas pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- Plan de travail d'angle (964x964 mm) en tôle vernie avec revêtement en PVC antichoc, anti-rayures, et résistant aux hydrocarbures
- 1 Module d'angle fixe avec un grand compartiment de rangement
- Pieds réglables en hauteur

80 kg



RSC50 2.0 KNAI-A





RSC50 2.0 KNAI-G

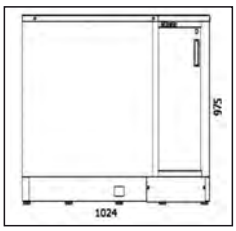
	€		
RSC50 2.0 KNAI-A	3.340,00	1	050001345
RSC50 2.0 KNAI-G	3.340,00	1	050001346

RSC50 2.0 KNAI-W

Module d'angle bas pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- Plan de travail d'angle (964x964 mm) en bois contreplaqué stratifié
- 1 Module d'angle fixe avec un grand compartiment de rangement
- Pieds réglables en hauteur

76 kg





RSC50 2.0 KNAI-W

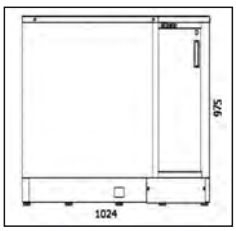
	€		
RSC50 2.0 KNAI-W	**2.640,00**	1	050001337

RSC50 2.0 KNAI-X

Module d'angle bas pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- Plan de travail d'angle (964x964 mm) en MDF revêtu d'acier inoxydable
- 1 Module d'angle fixe avec un grand compartiment de rangement
- Pieds réglables en hauteur

85 kg





RSC50 2.0 KNAI-X

	€		
RSC50 2.0 KNAI-X	**2.710,00**	1	050001338

RSC50 2.0 A1

Armoire métallique à 1 porte pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- 4 étagères amovibles et réglables en hauteur
- Tringle à vêtements pliante pratique sous la première étagère
- Avec serrure de sécurité
- Dimensions intérieures : 590x615 mm
- Avec pieds réglables en hauteur

67 kg





	€		
RSC50 2.0 A1	**997,00**	1	050001411

RSC50 2.0 A1/R59

Etagère intérieure pour armoire RSC50 A1

3,1 kg



	€		
RSC50 2.0 A1/R59 605x596 mm	**62,00**	1	050001913

RSC50 2.0 A1/RB59

Etagère intérieure avec tringle à vêtements pour armoire RSC50 A1

3,4 kg





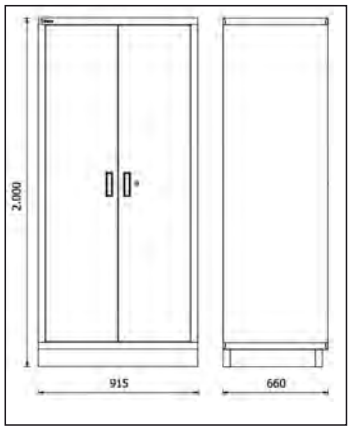
		€		
RSC50 2.0 A1/RB59	605x596 mm	**73,50**	1	050001914

RSC50 2.0 A2

Armoire métallique à 2 portes pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- 4 étagères amovibles et réglables en hauteur
- Avec serrure de sécurité
- Dimensions intérieures : 910x615 mm
- Avec pieds réglables en hauteur

85 kg





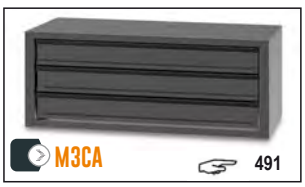
		€		
RSC50 2.0 A2		**1.530,00**	1	050001412

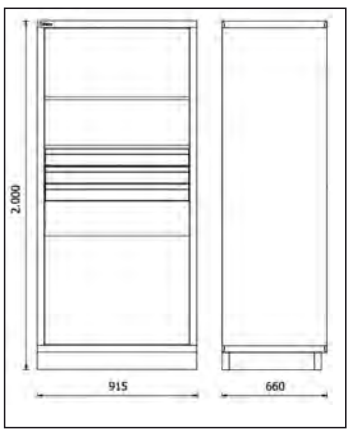
RSC50 2.0 A2/3C

Armoire à outils métallique à 2 portes avec 3 tiroirs, pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

- 4 étagères amovibles et réglables verticalement
- Livré complet avec module 3 tiroirs (681x360 mm)
- Serrure de sécurité frontale
- Dimensions intérieures : 910x615 mm
- Avec pieds réglables en hauteur

105,50 kg







		€		
RSC50 2.0 A2/3C		**1.825,00**	1	050001413

RSC50 2.0 A2/R91

Etagère intérieure pour armoire RSC50 A2

4,2 kg



		€		
RSC50 2.0 A2/R91	mm 911x596 mm	**89,50**	1	050001915

5000 RSC50 2.0/MP

Etagère pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

• Dimensions : 740x140x80 mm
• Permet le montage de profilés en aluminium avec ruban LED réf : 5000 RSC50 2.0/PLEDC ou 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (vendus séparément), pour éclairer la zone de travail





2,0 kg

	€		
5000 RSC50 2.0/MP	144,50	1	050001705

5000 RSC50/MPA140

Etagère d'angle d'une profondeur de 140 mm pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

• Dimensions : 630x630x35 mm et d'une profondeur de 140 mm
• Permet le montage de profilés aluminium avec ruban LED réf : 5000 RSC50 2.0/PLEDC ou 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (vendus séparément), pour éclairer la zone de travail.





3,8 kg

	€		
5000 RSC50/MPA140	191,50	1	050001706

5000 RSC50 2.0/CLL

Protection supérieure d'étagère pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

• Dimensions : 740x125x30 mm
• À fixer sur les panneaux porte-outils perforés
• Permet le montage de profilés aluminium avec ruban LED réf : 5000 RSC50 2.0/PLEDC ou 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (vendu séparément), pour éclairer la zone de travail.





1 kg

	€		
5000 RSC50 2.0/CLL	144,50	1	050001710

5000 RSC50/CAL

Protection supérieure d'étagère d'angle pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50

• Dimensions : 655x655x30 mm
• Permet le montage de profilés aluminium avec ruban LED réf : 5000 RSC50 2.0/PLEDC ou 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (vendu séparément), pour éclairer la zone de travail.





1,2 kg

	€		
5000 RSC50/CAL	191,50	1	050001711

5000 RSC50 2.0/KFC

Kit comprenant 10 façades de tiroirs de couleurs pour combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0

Permet de personnaliser la couleur des façades de tiroirs de la combinaison d'ameublement d'atelier RSC50 2.0.
Personnalisation recommandée avec les plans de travail en gris anthracite RAL7016 (-A).



		€		
5000 RSC50 2.0/KFC2011		100,50	1	050001731
5000 RSC50 2.0/KFC3000		100,50	1	050001733
5000 RSC50 2.0/KFC5015		100,50	1	050001734
5000 RSC50 2.0/KFC7016		100,50	1	050001737

AMEUBLEMENT DE L'ATELIER C45PRO 2.0

NOUS SOMMES FIERS DE PRÉSENTER LA NOUVELLE VERSION 2.0 DE NOTRE GAMME À SUCCÈS C45PRO.

Axée sur **un nouveau plan de travail d'une profondeur de 61,5 cm**, elle se démarque en étant plus pratique et fonctionnelle pour répondre aux professionnels les plus exigeants.

L'équipement d'atelier modulaire C45PRO 2.0 permet de créer son propre atelier de travail en fonction de l'espace disponible et des besoins d'utilisation. Cette gamme professionnelle et modulable basée sur des combinaisons prédéterminées, peut être complétée dans le temps.

Le poste de travail peut être entièrement personnalisé:
- plans de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable ou en bois contre-plaqué stratifié
- nombreux éléments et accessoires disponibles.

- **Optimisez votre atelier afin de vous adaptez à votre environnement de travail.**
- **Choisissez parmi les solutions préassemblées ou créez votre atelier à partir des modules disponibles.**



Configurez votre atelier en 3D en ligne





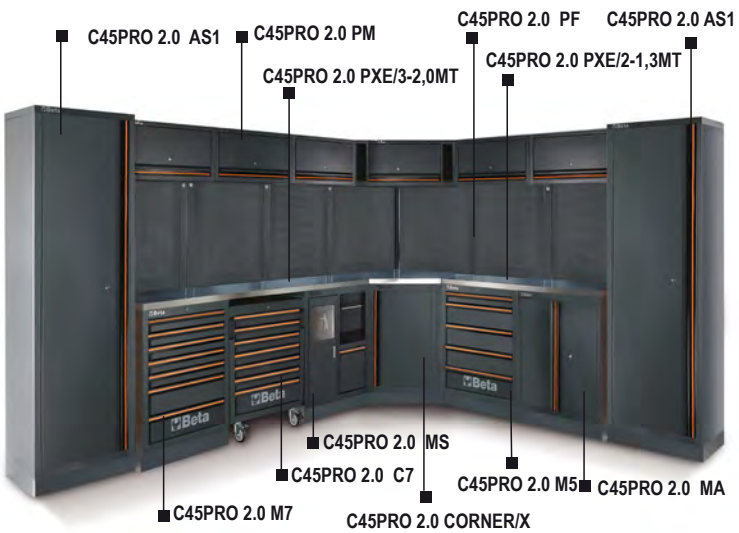
sur www.beta-tools.com

Beta C45PRO 2.0

C45PRO 2.0 DX

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
- 1 plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, dimensions 2040 x 615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
- 1 plan de travail MDF revêtu d'acier inoxydable, dimensions 1360 x 615 mm (C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT)
- 1 module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 M7)
- 1 servante mobile avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 C7)
- 1 module fixe de propreté (C45PRO 2.0 MS)
- 1 module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO 2.0 M5)
- 1 module fixe à 2 portes (C45PRO 2.0 MA)
- 1 angle complet autoportant avec plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable (C45PRO 2.0 CORNER/X)
- 5 panneaux porte-outils perforés (C45PRO 2.0 PF)
- 5 meubles hauts muraux (C45PRO 2.0 PM)
- 7 étriers, type large (C45PRO 2.0 SL)
- 2 étriers, type étroit (C45PRO 2.0 SS)
- 2 armoires à 1 porte (C45PRO 2.0 AS1)



640 kg

	€		
C45PRO 2.0 DX	11.570,00	1	045002031



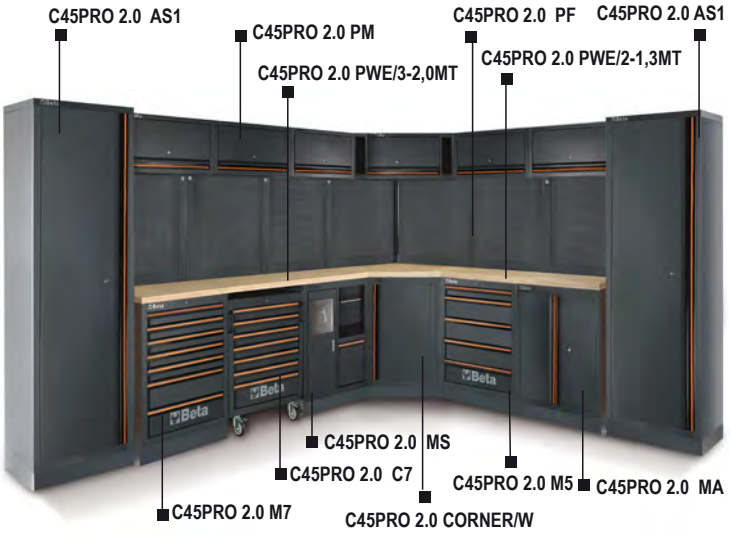
C45PRO 2.0 DW

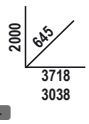
Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
• 1 plan de travail bois contreplaqué stratifié, dimensions 2040 x 615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
• 1 plan de travail bois contreplaqué stratifié, dimensions 1360 x 615 mm (C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT)
• 1 module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 M7)
• 1 servante mobile avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 C7)
• 1 module fixe de propreté (C45PRO 2.0 MS)
• 1 module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO 2.0 M5)
• 1 module fixe à 2 portes (C45PRO 2.0 MA)
• 1 angle complet autoportant avec plan de travail en bois contreplaqué stratifié (C45PRO 2.0 CORNER/X)
• 5 panneaux porte-outils perforés (C45PRO 2.0 PF)
• 5 meubles hauts muraux (C45PRO 2.0 PM)
• 7 étriers, type large (C45PRO 2.0 SL)
• 2 étriers, type étroit (C45PRO 2.0 SS)
• 2 armoires à 1 porte (C45PRO 2.0 AS1)

606 kg

	€		
C45PRO 2.0 DW	11.280,00	1	045002032





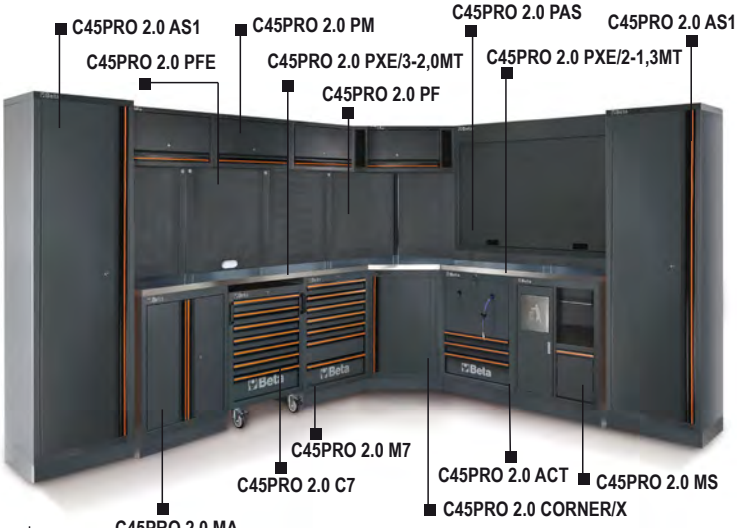
C45PRO 2.0 FX

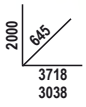
Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
• 1 plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable dimensions 2040x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT)
• 1 plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable dimensions 1360x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT)
• 1 module fixe à 2 portes (C45PRO 2.0 MA)
• 1 servante mobile avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 C7)
• 1 module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 M7)
• 1 module fixe avec 2 enrouleurs intégrés (C45PRO 2.0 ACT)
• 1 module fixe de propreté (C45PRO 2.0 MS)
• 1 angle complet autoportant avec plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable (C45PRO 2.0 CORNER/X)
• 2 panneaux porte-outils perforés (C45PRO 2.0 PF)
• 1 panneau porte-outils perforé, pouvant être équipé d'une prise de courant (non fournie) (C45PRO 2.0 PFE)
• 3 meubles hauts muraux (C45PRO 2.0 PM)
• 1 paroi porte-outils avec volet en aluminium (C45PRO 2.0 PAS)
• 6 étriers, type large (C45PRO 2.0 SL)
• 4 étriers, type étroit (C45PRO 2.0 SS)
• 2 armoires à 1 porte (C45PRO 2.0 AS1)

658 kg

	€		
C45PRO 2.0 FX	12.210,00	1	045002035







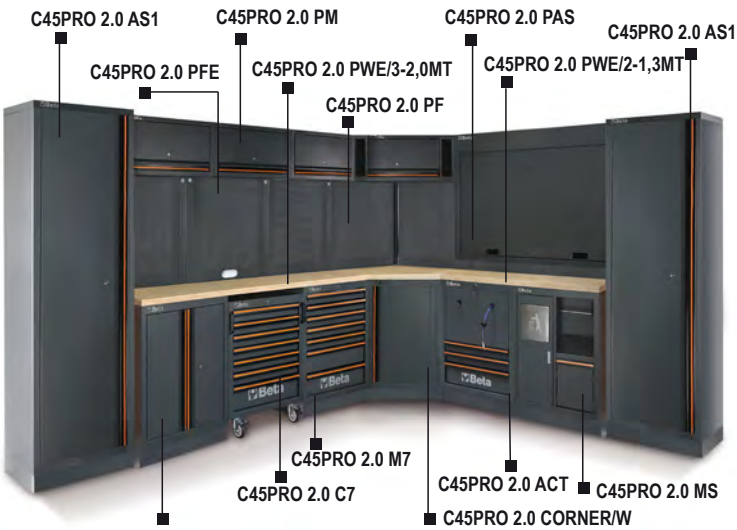
C45PRO 2.0 FW

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
• 1 plan de travail en bois contreplaqué stratifié, dimensions 2040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT)
• 1 plan de travail en bois contreplaqué stratifié, dimensions 1360x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT)
• 1 module fixe à 2 portes (C45PRO 2.0 MA)
• 1 servante mobile avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 C7)
• 1 module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 M7)
• 1 module fixe avec 2 enrouleurs intégrés (C45PRO 2.0 ACT)
• 1 module fixe de propreté (C45PRO 2.0 MS)
• 1 angle complet autoportant avec plan de travail en bois contreplaqué stratifié (C45PRO 2.0 CORNER/W)
• 2 panneaux porte-outils perforés (C45PRO 2.0 PF)
• 1 panneau porte-outils perforé, pouvant être équipé d'une prise de courant (non fournie) (C45PRO 2.0 PFE)
• 3 meubles hauts muraux (C45PRO 2.0 PM)
• 1 paroi porte-outils avec volet en aluminium (C45PRO 2.0 PAS)
• 6 étriers, type large (C45PRO 2.0 SL)
• 4 étriers, type étroit (C45PRO 2.0 SS)
• 2 armoires à 1 porte (C45PRO 2.0 AS1)

625 kg

	€		
C45PRO 2.0 FW	11.910,00	1	045002045







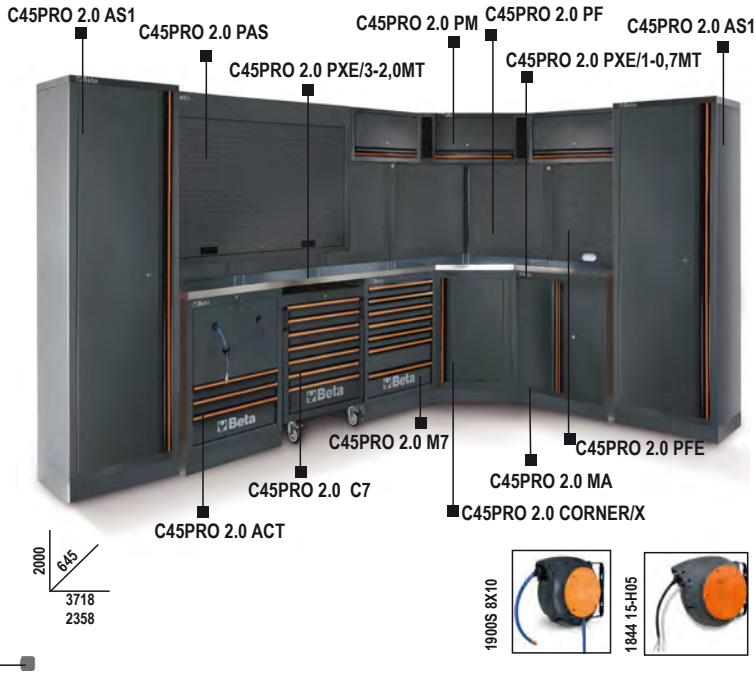
C45PRO 2.0 GX

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
• 1 plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable dimensions 2040x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
• 1 plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable dimensions 680x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/1-0.7MT)
• 1 module fixe avec 2 enrouleurs intégrés (C45PRO 2.0 ACT)
• 1 servante mobile avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 C7)
• 1 module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 M7)
• 1 module fixe à 2 portes (C45PRO 2.0 MA)
• 1 angle complet autoportant avec plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable (C45PRO 2.0 CORNER/X)
• 1 panneau porte-outils perforé (C45PRO 2.0 PF)
• 1 panneau porte-outils perforé, pouvant être équipé d'une prise de courant (non fournie) (C45PRO 2.0 PFE)
• 2 meubles hauts muraux (C45PRO 2.0 PM)
• 1 paroi porte-outils avec volet en aluminium (C45PRO 2.0 PAS)
• 5 étriers, type large (C45PRO 2.0 SL)
• 4 étriers, type étroit (C45PRO 2.0 SS)
• 2 armoires à 1 porte (C45PRO 2.0 AS1)

554 kg

	€		
C45PRO 2.0 GX	10.960,00	1	045002036



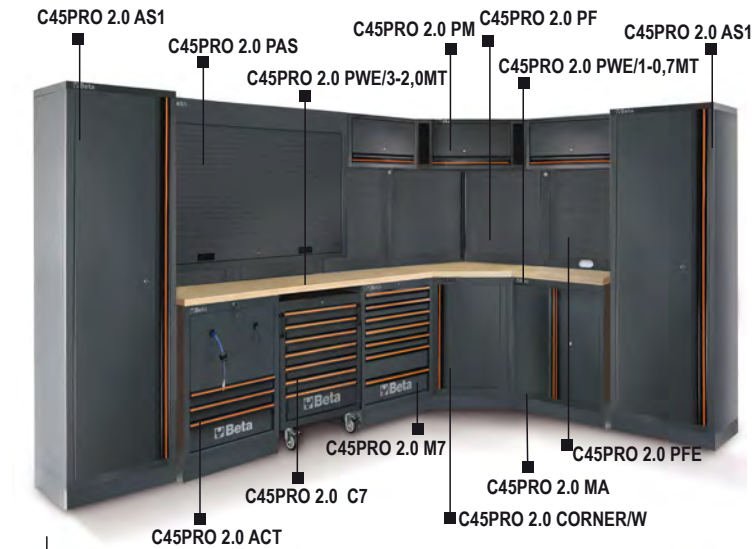
C45PRO 2.0 GW

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
• 1 plan de travail en bois contreplaqué stratifié dimensions 2040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
• 1 plan de travail en bois contreplaqué stratifié dimensions 680x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/1-0.7MT)
• 1 module fixe avec 2 enrouleurs intégrés (C45PRO 2.0 ACT)
• 1 servante mobile avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 C7)
• 1 module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 M7)
• 1 module fixe à 2 portes (C45PRO 2.0 MA)
• 1 angle complet autoportant avec plan de travail en bois contreplaqué stratifié (C45PRO 2.0 CORNER/W)
• 1 panneau porte-outils perforé (C45PRO 2.0 PF)
• 1 panneau porte-outils perforé, pouvant être équipé d'une prise de courant (non fournie) (C45PRO 2.0 PFE)
• 2 meubles hauts muraux (C45PRO 2.0 PM)
• 1 paroi porte-outils avec volet en aluminium (C45PRO 2.0 PAS)
• 5 étriers, type large (C45PRO 2.0 SL)
• 4 étriers, type étroit (C45PRO 2.0 SS)
• 2 armoires à 1 porte (C45PRO 2.0 AS1)

551 kg

	€		
C45PRO 2.0 GW	10.660,00	1	045002037





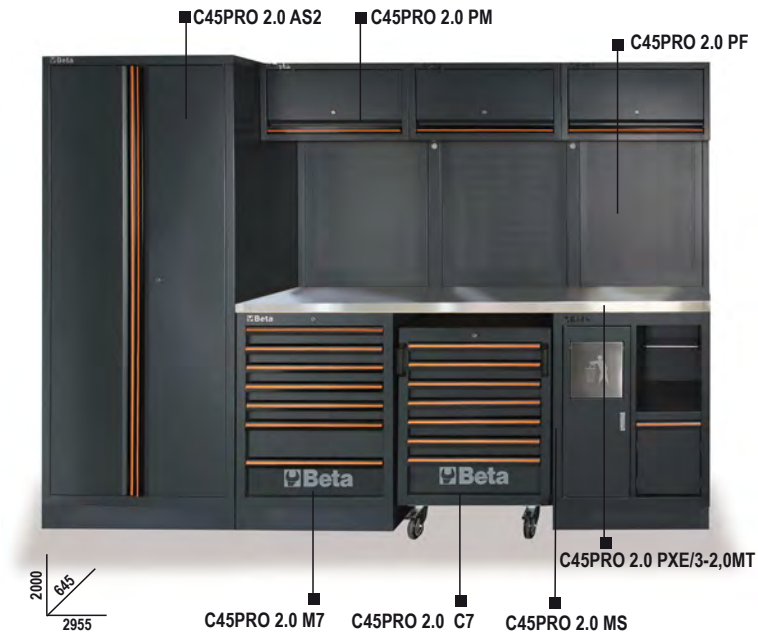
C45PRO 2.0 X

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
• 1 Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, dimensions 2040 x 615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
• 1 Module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 M7)
• 1 Servante mobile avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 C7)
• 1 Module fixe de propreté (C45PRO 2.0 MS)
• 3 panneaux porte-outils perforés (C45PRO 2.0 PF)
• 3 meubles hauts muraux (C45PRO 2.0 PM)
• 3 étriers, type large (C45PRO 2.0 SL)
• 1 étrier, type étroit (C45PRO 2.0 SS)
• 1 Armoire à 2 portes (C45PRO 2.0 AS2)

334 kg

	€		
C45PRO 2.0 X	5.760,00	1	045002001

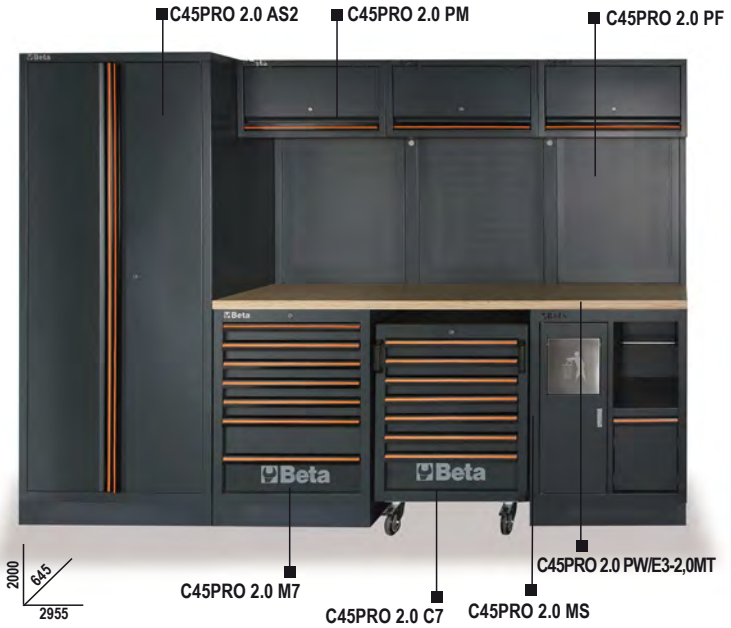


C45PRO 2.0 W

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
• 1 Plan de travail en bois contreplaqué stratifié, dimensions 2040 x 615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
• 1 Module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 M7)
• 1 Servante mobile avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 C7)
• 1 Module fixe de propreté (C45PRO 2.0 MS)
• 3 panneaux porte-outils perforés (C45PRO 2.0 PF)
• 3 meubles hauts muraux (C45PRO 2.0 PM)
• 3 étriers, type large (C45PRO 2.0 SL)
• 1 étrier, type étroit (C45PRO 2.0 SS)
• 1 Armoire à 2 portes (C45PRO 2.0 AS2)

318 kg



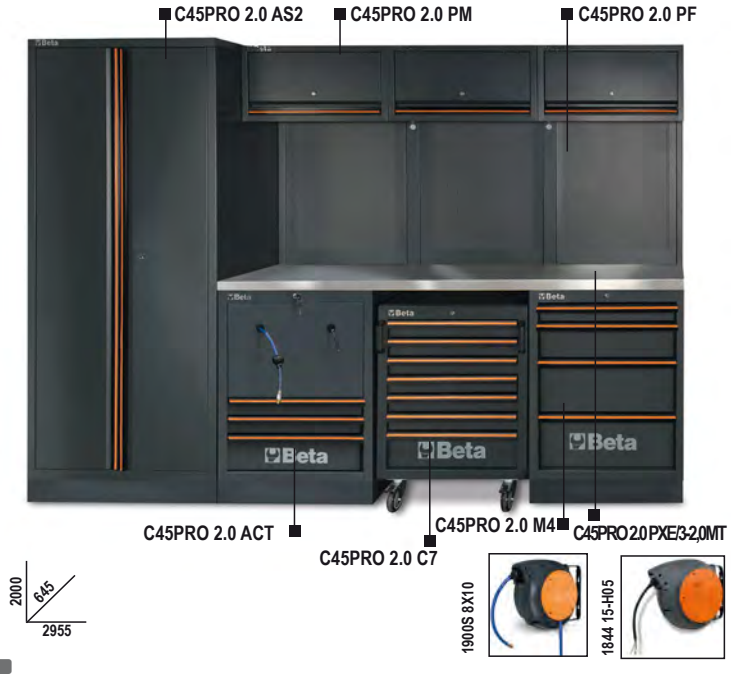
	€		
C45PRO 2.0 W	5.650,00	1	045002002

C45PRO 2.0 HX

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
• 1 plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, dimensions 2040x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
• 1 module fixe avec 2 enrouleurs intégrés (C45PRO 2.0 ACT)
• 1 servante mobile avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 C7)
• 1 module fixe avec 4 tiroirs (C45PRO 2.0 M4)
• 3 meubles hauts muraux (C45PRO 2.0 PM)
• 3 panneaux porte-outils perforés (C45PRO 2.0 PF)
• 3 étriers, type large (C45PRO 2.0 SL)
• 1 étrier, type étroit (C45PRO 2.0 SS)
• 1 armoire à 2 portes (C45PRO 2.0 AS2)

333 kg



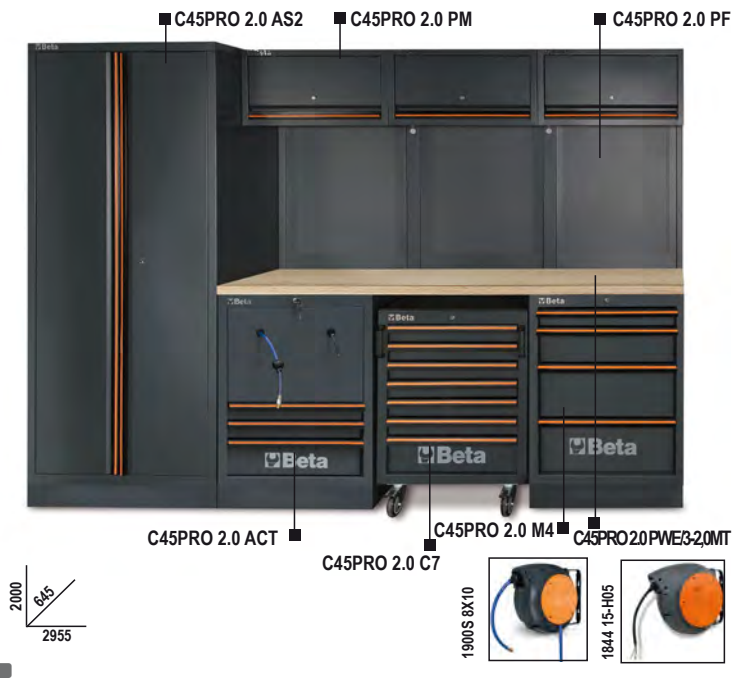
	€		
C45PRO 2.0 HX	6.180,00	1	045002038

C45PRO 2.0 HW

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
• 1 plan de travail en bois contreplaqué stratifié, dimensions 2040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
• 1 module fixe avec 2 enrouleurs intégrés (C45PRO 2.0 ACT)
• 1 servante mobile avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 C7)
• 1 module fixe avec 4 tiroirs (C45PRO 2.0 M4)
• 3 meubles hauts muraux (C45PRO 2.0 PM)
• 3 panneaux porte-outils perforés (C45PRO 2.0 PF)
• 3 étriers, type large (C45PRO 2.0 SL)
• 1 étrier, type étroit (C45PRO 2.0 SS)
• 1 armoire à 2 portes (C45PRO 2.0 AS2)

318 kg



	€		
C45PRO 2.0 HW	6.070,00	1	045002039

C45PRO 2.0 AX

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
• 1 Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, dimensions 2040 x 615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
• 1 Module fixe de propreté (C45PRO 2.0 MS)
• Module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 M7)
• Module fixe à 2 portes (C45PRO 2.0 MA)
• 3 meubles hauts muraux (C45PRO 2.0 PM)
• 3 panneaux porte-outils perforés (C45PRO 2.0 PF)
• 2 étriers, type large (C45PRO 2.0 SL)
• 2 étriers, type étroit (C45PRO 2.0 SS)

234,5 kg



	€		
C45PRO 2.0 AX	4.040,00	1	045002003

C45PRO 2.0 AW

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
• 1 Plan de travail en bois contreplaqué stratifié, dimensions 2040 x 615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
• 1 Module fixe de propreté (C45PRO 2.0 MS)
• Module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 M7)
• Module fixe à 2 portes (C45PRO 2.0 MA)
• 3 meubles hauts muraux (C45PRO 2.0 PM)
• 3 panneaux porte-outils perforés (C45PRO 2.0 PF)
• 2 étriers, type large (C45PRO 2.0 SL)
• 2 étriers, type étroit (C45PRO 2.0 SS)

219 kg



	€		
C45PRO 2.0 AW	3.930,00	1	045002004

C45PRO 2.0 BX

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
• 1 Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, dimensions 1360 x 615 mm (C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT)
• 1 Module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO 2.0 M5)
• 1 Module fixe à 2 portes (C45PRO 2.0 MA)
• 2 meubles hauts muraux (C45PRO 2.0 PM)
• 2 panneaux porte-outils perforés (C45PRO 2.0 PF)
• 2 étriers, type large (C45PRO 2.0 SL)
• 1 étrier, type étroit (C45PRO 2.0 SS)
• 1 Armoire à 1 porte (C45PRO 2.0 AS1)

206 kg



	€		
C45PRO 2.0 BX	3.620,00	1	045002021

C45PRO 2.0 BW

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
• 1 Plan de travail en bois contreplaqué stratifié, dimensions 1360 x 615 mm (C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT)
• 1 Module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO 2.0 M5)
• 1 Module fixe à 2 portes (C45PRO 2.0 MA)
• 2 meubles hauts muraux (C45PRO 2.0 PM)
• 2 panneaux porte-outils perforés (C45PRO 2.0 PF)
• 2 étriers, type large (C45PRO 2.0 SL)
• 1 étrier, type étroit (C45PRO 2.0 SS)
• 1 Armoire à 1 porte (C45PRO 2.0 AS1)

196 kg



	€		
C45PRO 2.0 BW	3.510,00	1	045002022

C45PRO 2.0 EX

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
• 2 panneaux porte-outils perforés (C45PRO 2.0 PF)
• 2 meubles hauts muraux (C45PRO 2.0 PM)
• 2 étriers, type large (C45PRO 2.0 SL)
• 1 étrier, type étroit (C45PRO 2.0 SS)
• 1 armoire à 1 porte (C45PRO 2.0 AS1)

• 1 Module fixe avec 7 tiroirs et plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, dimensions 1360x615 mm (C45PRO 2.0 M7A/X) équipé :
• 1 tiroir 1248x406 mm
• 6 tiroirs 782x406 mm dont :
- 5 tiroirs d'une hauteur de 65 mm
- 1 tiroir d'une hauteur de 145 mm
• 1 compartiment de rangement avec étagère intermédiaire et 1 porte

203 kg



	€		
C45PRO 2.0 EX	3.840,00	1	045002033

C45PRO 2.0 EW

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
• 2 panneaux porte-outils perforés (C45PRO 2.0 PF)
• 2 meubles hauts muraux (C45PRO 2.0 PM)
• 2 étriers, type large (C45PRO 2.0 SL)
• 1 étrier, type étroit (C45PRO 2.0 SS)
• 1 armoire à 1 porte (C45PRO 2.0 AS1)

• 1 Module fixe avec 7 tiroirs et plan de travail en bois contreplaqué stratifié, dimensions 1360x615 mm (C45PRO 2.0 M7A/W) équipé :
• 1 tiroir 1248x406 mm
• 6 tiroirs 782x406 mm dont :
- 5 tiroirs d'une hauteur de 65 mm
- 1 tiroir d'une hauteur de 145 mm
• 1 compartiment de rangement avec étagère intermédiaire et 1 porte

193 kg



	€		
C45PRO 2.0 EW	3.730,00	1	045002034

C45PRO 2.0 CX

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
• 1 Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, dimensions 1360 x 615 mm (C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT)
• 1 Module de fixe de propreté (C45PRO 2.0 MS)
• 1 Module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 M7)
• 2 Meubles hauts muraux (C45PRO 2.0 PM)
• 2 panneaux porte- outils perforés (C45PRO 2.0 PF)
• 2 étriers, type large (C45PRO 2.0 SL)
• 1 étrier, type étroit (C45PRO 2.0 SS)
• 1 Armoire à 1 porte (C45PRO 2.0 AS1)

225 kg



	€		
C45PRO 2.0 CX	3.870,00	1	045002023

C45PRO 2.0 CW

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
• 1 Plan de travail en bois contreplaqué stratifié, dimensions 1360 x 615 mm (C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT)
• 1 Module de fixe de propreté (C45PRO 2.0 MS)
• 1 Module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 M7)
• 2 Meubles hauts muraux (C45PRO 2.0 PM)
• 2 panneaux porte- outils perforés (C45PRO 2.0 PF)
• 2 étriers, type large (C45PRO 2.0 SL)
• 1 étrier, type étroit (C45PRO 2.0 SS)
• 1 Armoire à 1 porte (C45PRO 2.0 AS1)

215 kg



	€		
C45PRO 2.0 CW	3.760,00	1	045002024

C45PRO 2.0 BPX-2,0

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
• 1 Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, dimensions 2040 x 615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
• 1 Module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 M7)
• 1 Module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO 2.0 M5)
• 3 panneaux porte-outils perforés (C45PRO 2.0 PF)
• 2 étriers, type large (C45PRO 2.0 SL)
• 2 étriers, type étroit (C45PRO 2.0 SS)

181 kg



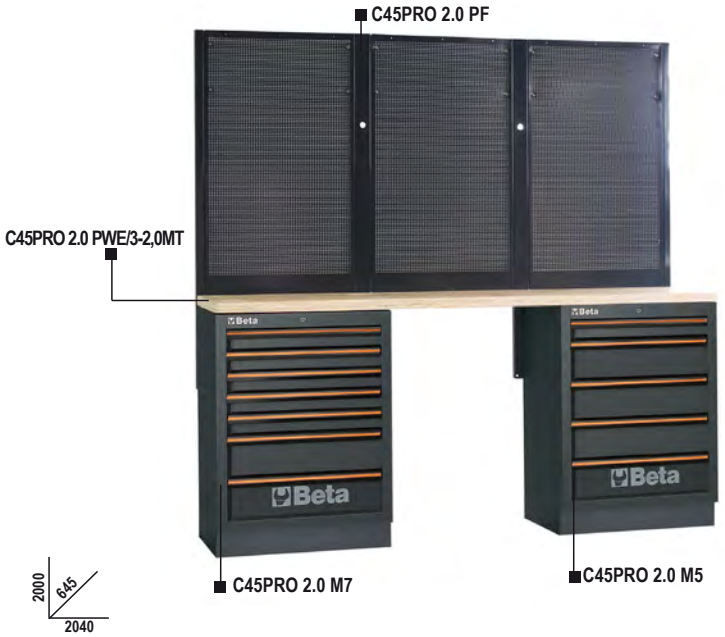
	€		
C45PRO 2.0 BPX-2,0	3.010,00	1	045002042

C45PRO 2.0 BPW-2,0

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
• 1 Plan de travail en bois contreplaqué stratifié, dimensions 2040 x 615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
• 1 Module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 M7)
• 1 Module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO 2.0 M5)
• 3 panneaux porte-outils perforés (C45PRO 2.0 PF)
• 2 étriers, type large (C45PRO 2.0 SL)
• 2 étriers, type étroit (C45PRO 2.0 SS)

165 kg



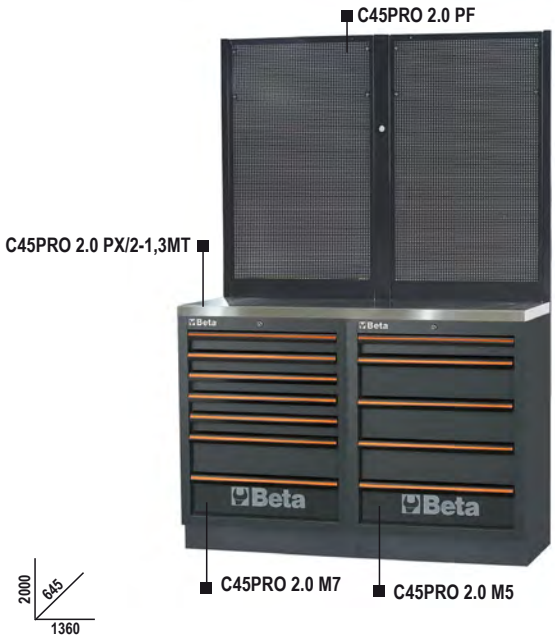
	€		
C45PRO 2.0 BPW-2,0	2.900,00	1	045002052

C45PRO 2.0 BPX-1,3

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
• 1 Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, dimensions 1360 x 615 mm (C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT)
• 1 Module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 M7)
• 1 Module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO 2.0 M5)
• 2 panneaux porte-outils perforés (C45PRO 2.0 PF)
• 1 étrier, type large (C45PRO 2.0 SL)
• 2 étriers, type étroit (C45PRO 2.0 SS)

155 kg



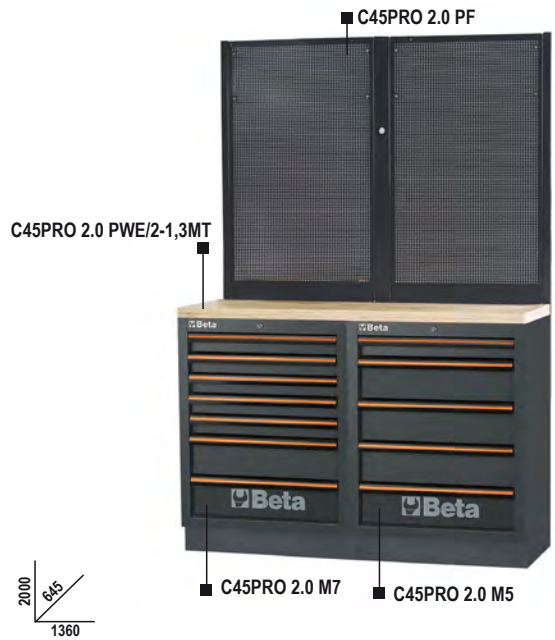
	€		
C45PRO 2.0 BPX-1,3	2.650,00	1	045002041

C45PRO 2.0 BPW-1,3

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Combinaison comprenant les éléments suivants :
• 1 Plan de travail en bois contreplaqué stratifié, dimensions 1360 x 615 mm (C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT)
• 1 Module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO 2.0 M7)
• 1 Module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO 2.0 M5)
• 2 panneaux porte-outils perforés (C45PRO 2.0 PF)
• 1 étrier, type large (C45PRO 2.0 SL)
• 2 étriers, type étroit (C45PRO 2.0 SS)

145 kg



	€		
C45PRO 2.0 BPW-1,3	2.540,00	1	045002051

C45PRO 2.0 BLX

Etabli pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Plan de travail (1360 x 615 mm) en MDF revêtu d'acier inoxydable
- Structure métallique
- Pieds réglables verticalement
- Prédisposé pour la fixation d'un étau (1599P/150, vendu séparément)
- A utiliser exclusivement comme complément d'une combinaison d'ameublement, et non comme élément individuel



	€		
C45PRO 2.0 BLX	**835,00**	1	045002156

C45PRO 2.0 BLW

Etabli pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Plan de travail (1360 x 615 mm) en bois contreplaqué stratifié
- Structure métallique
- Pieds réglables verticalement
- Prédisposé pour la fixation d'un étau (1599P/150, vendu séparément)
- A utiliser exclusivement comme complément d'une combinaison d'ameublement, et non comme élément individuel



	€		
C45PRO 2.0 BLW	**761,00**	1	045002157

C45PRO 2.0 M7A/X

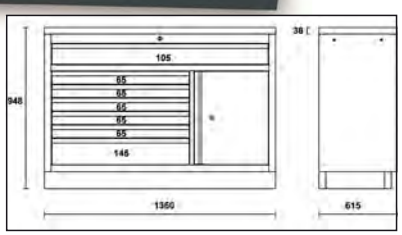
Module fixe avec 7 tiroirs pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- 1 Plan de travail (1360 x 615 mm) en MDF revêtu d'acier inoxydable
- 1 tiroir (1248x406 mm) montés sur glissières à billes de précision.
- 6 tiroirs (782x406 mm) montés sur glissières à billes de précision :
  - 5 tiroirs d'une hauteur de 65 mm
  - 1 tiroir d'une hauteur de 145 mm
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Serrure centralisé frontale
- Avec pieds réglables en hauteur
- Peut être équipé de modules d'outillages BETA
- 1 compartiment de rangement avec 1 étagère et 1 porte, dimensions intérieures 504x424x597 mm
- Prédisposé pour la pose d'un étau (1599P/150, vendu séparément)



81 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



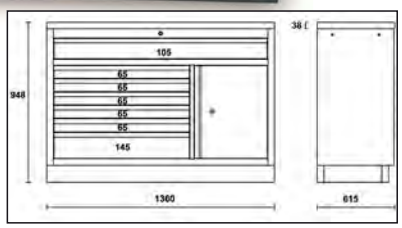
	€		
C45PRO 2.0 M7A/X	**2.035,00**	1	045002161

C45PRO 2.0 M7A/W

Module fixe avec 7 tiroirs pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- 1 Plan de travail (1360 x 615 mm) en bois contreplaqué stratifié
- 1 tiroir (1248x406 mm) montés sur glissières à billes de précision.
- 6 tiroirs (782x406 mm) montés sur glissières à billes de précision :
  - 5 tiroirs d'une hauteur de 65 mm
  - 1 tiroir d'une hauteur de 145 mm
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Serrure centralisé frontale
- Avec pieds réglables en hauteur
- Peut être équipé de modules d'outillages BETA
- 1 compartiment de rangement avec 1 étagère et 1 porte, dimensions intérieures 504x424x597 mm
- Prédisposé pour la pose d'un étau (1599P/150, vendu séparément)





80 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg

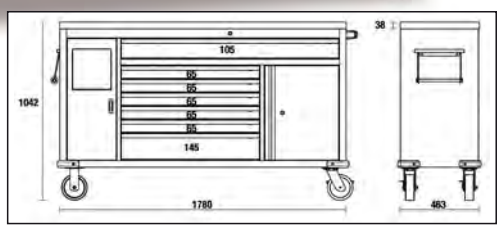
	€		
C45PRO 2.0 M7A/W	1.925,00	1	045002171

C45PRO 2.0 MWS/X

Servante mobile Work Station avec 7 tiroirs et bac à déchets intégré

- Plan de travail (1680 mm) en MDF revêtu en acier inoxydable
- 1 tiroir (1248x406 mm et d'une hauteur de 105mm) montés sur glissières à billes de précision.
- 6 tiroirs (782x406 mm) montés sur glissières à billes de précision :
  5 tiroirs d'une hauteur de 65 mm
  1 tiroir d'une hauteur de 145 mm
- Fonds des tiroirs protégés par un tapis en néoprène.
- Peut être équipée de modules d'outillage BETA.
- 1 Compartiment de rangement équipé d'une porte avec serrure et d'une étagère intermédiaire, dimensions intérieures 504x424x597 mm
- Poubelle incorporée
- Compartiment à rouleaux de papier intégré
- 4 roulettes robustes grandes capacités Ø 150 mm, 2 fixes et 2 pivotantes avec freins
- Verrouillage centralisé frontale
- Prédisposé pour l'installation d'un étau (1599P/150, vendu séparément)





126 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg

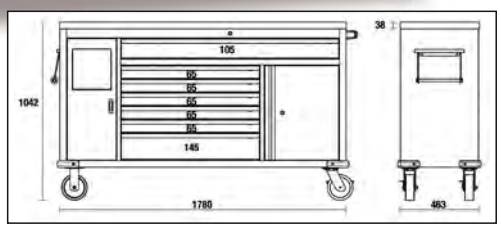
	€		
C45PRO 2.0 MWS/X	1.955,00	1	045000181

C45PRO 2.0 MWS/W

Servante mobile Work Station avec 7 tiroirs et poubelle incorporée

- Plan de travail (1680 mm) en bois contreplaqué stratifié
- 1 tiroir (1248x406 mm et d'une hauteur de 105mm) montés sur glissières à billes de précision.
- 6 tiroirs (782x406 mm) montés sur glissières à billes de précision :
  5 tiroirs d'une hauteur de 65 mm
  1 tiroir d'une hauteur de 145 mm
- Fonds des tiroirs protégés par un tapis en néoprène.
- Peut être équipée de modules d'outillage BETA.
- 1 Compartiment de rangement équipé d'une porte avec serrure et d'une étagère intermédiaire, dimensions intérieures 504x424x597 mm
- Poubelle incorporée
- Compartiment à rouleaux de papier intégré
- 4 roulettes robustes grandes capacités Ø 150 mm, 2 fixes et 2 pivotantes avec freins
- Verrouillage centralisé frontale
- Prédisposé pour l'installation d'un étau (1599P/150, vendu séparément)





122 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg

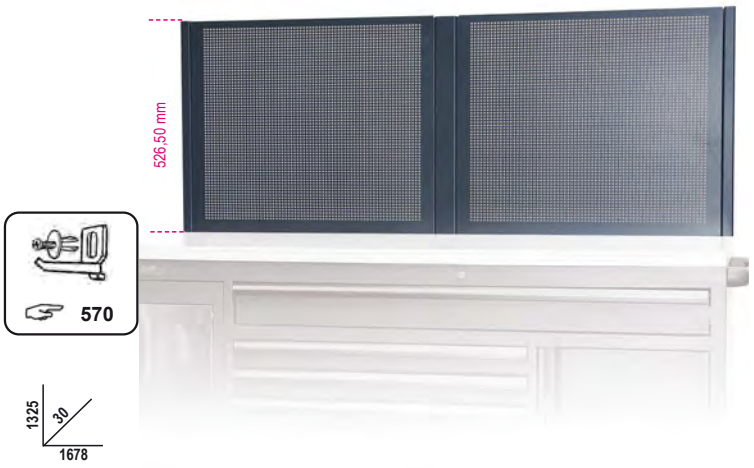
	€		
C45PRO 2.0 MWS/W	1.905,00	1	045000191

C45PRO 2.0 CPF

Paire de panneaux à outils perforés pour servante mobile C45PRO MWS

Livré complet avec étrier et Kit GPS de 50 crochets inclus

11 kg



	€		
C45PRO 2.0 CPF	253,00	1	045000195

C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT

Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, 680x615 mm, pour la combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Épaisseur : 38 mm
- Prédisposé pour l'installation d'un étau (1599P/150, vendu séparément)
- Livré avec 2 structures d'agrandissement et 2 caches latéraux extérieurs



14 kg

	€		
C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT	357,00	1	045002131

C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT

Plan de travail en bois contreplaqué stratifié, 680x615 mm, pour la combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Épaisseur : 38 mm
- Prédisposé pour l'installation d'un étau (1599P/150, vendu séparément)
- Livré avec 2 structures d'agrandissement et 2 caches latéraux extérieurs



8 kg

	€		
C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT	253,00	1	045002141

C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT

Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, 1360x615 mm, pour la combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Épaisseur : 38 mm
- Prédisposé pour l'installation d'un étau (1599P/150, vendu séparément)
- Livré avec 4 structures d'agrandissement et 2 caches latéraux extérieurs



27 kg

	€		
C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT	560,00	1	045002133

C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT

Plan de travail en bois contreplaqué stratifié, 1360x615 mm, pour la combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Épaisseur : 38 mm
- Prédisposé pour l'installation d'un étau (1599P/150, vendu séparément)
- Livré avec 4 structures d'agrandissement et 2 caches latéraux extérieurs



17 kg

	€		
C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT	450,00	1	045002143

C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT

Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, 2040x615 mm, pour la combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0



- Épaisseur : 38 mm
- Prédisposé pour l'installation d'un étau (1599P/150, vendu séparément)
- Livré avec 6 structures d'agrandissement et 2 caches latéraux extérieurs

41,5 kg

	€		
C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT	729,00	1	045002140

C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT

Plan de travail en bois contreplaqué stratifié, 1360x615 mm, pour la combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0





- Épaisseur : 38 mm
- Prédisposé pour l'installation d'un étau (1599P/150, vendu séparément)
- Livré avec 6 structures d'agrandissement et 2 caches latéraux extérieurs

26 kg

	€		
C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT	619,00	1	045002150

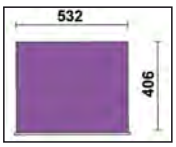
C45PRO 2.0 C5

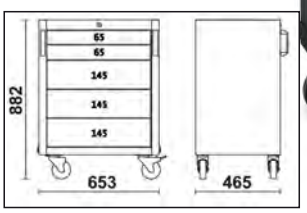
Servante mobile avec 5 tiroirs pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Plan de travail en ABS avec bords antichute
- 5 tiroirs (532x406 mm) montés sur glissières à billes de précision
- 4 roues pivotantes Ø 100 mm (dont 2 équipées d'un frein)
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Serrure centralisé frontale
- Peut être équipé de modules d'outillage BETA
- Poignées intégrées à la structure facilitant la manipulation
- Poignées intégrées à la structure facilitant la manipulation

46 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	€		
C45PRO 2.0 C5	946,00	1	045000226



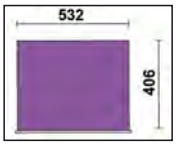
C45PRO 2.0 C7

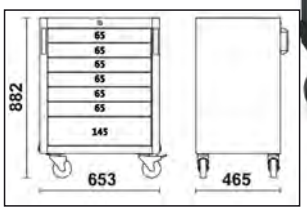
Servante mobile avec 7 tiroirs pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Plan de travail en ABS avec bords antichute
- 7 tiroirs (532x406 mm) montés sur glissières à billes de précision
- 4 roues pivotantes Ø 100 mm (dont 2 équipées d'un frein)
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Serrure centralisé frontale
- Peut être équipé de modules d'outillage BETA
- Poignées intégrées à la structure facilitant la manipulation

50 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	€		
C45PRO 2.0 C7	1.045,00	1	045000228

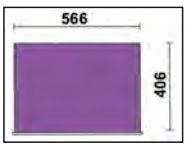
C45PRO 2.0 M4

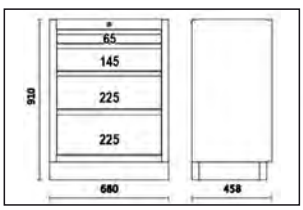
Module fixe avec 4 tiroirs pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- 4 tiroirs (566x406 mm) montés sur glissières de précision.
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Serrure centralisé frontale
- Avec pieds réglables en hauteur
- Peut être équipé de modules d'outillages BETA

46,7 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg
225 mm	30 kg







	€		
C45PRO 2.0 M4	759,00	1	045000234

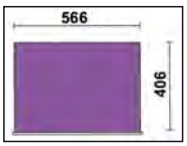
C45PRO 2.0 M5

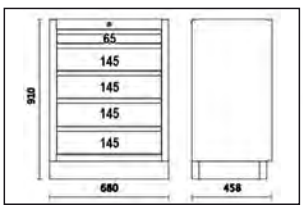
Module fixe avec 5 tiroirs pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- 5 tiroirs (566x406 mm) montés sur glissières à billes de précision
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Serrure centralisé frontale
- Avec pieds réglables en hauteur
- Peut être équipé de modules d'outillages BETA

49,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	€		
C45PRO 2.0 M5	803,00	1	045000235

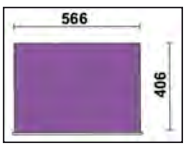
C45PRO 2.0 M7

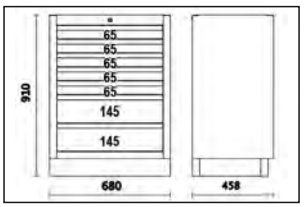
Module fixe avec 7 tiroirs pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- 7 tiroirs (566x406 mm) montés sur glissières à billes de précision
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Serrure centralisé frontale
- Avec pieds réglables en hauteur
- Peut être équipé de modules d'outillages BETA

54,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	€		
C45PRO 2.0 M7	891,00	1	045000237

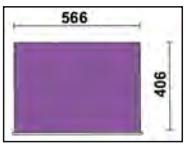
C45PRO 2.0 M8

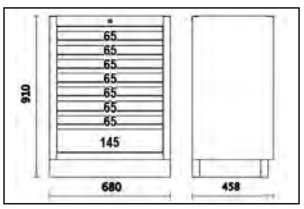
Module fixe avec 8 tiroirs pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- 8 tiroirs (566x406 mm) montés sur glissières à billes de précision
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Serrure centralisé frontale
- Avec pieds réglables en hauteur
- Peut être équipé de modules d'outillages BETA

56,8 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







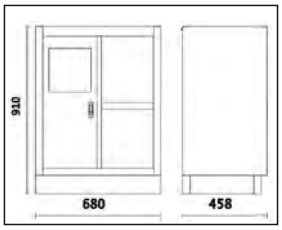
	€		
C45PRO 2.0 M8	969,00	1	045000238

C45PRO 2.0 MS

Module de fixe de propreté pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Poubelle intégrée
- Compartiment avec support de rouleau de papier
- Avec pieds réglables en hauteur

37 kg





	€		
C45PRO 2.0 MS	606,00	1	045000239

C45PRO 2.0 RD/X

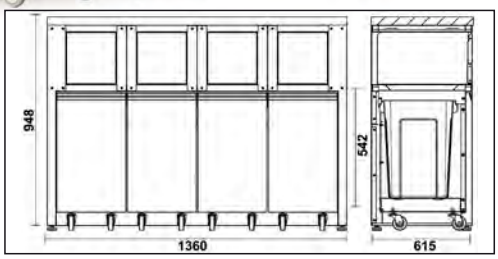
Module fixe pour le tri sélectif des déchets pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable (1360x615 mm)
- Structure robuste métallique composée de 4 collecteurs à porte basculante permettant le tri des déchets
- Chaque collecteur est équipé :
 d'un bac en plastique amovible d'une capacité de 25 litres.
 de 4 roues pivotantes Ø 60 mm
- Livré avec 4 autocollants "recyclage" de couleurs permettant le repérage des collecteurs
- Avec pieds réglables en hauteur

80 kg



C45PRO 2.0 RD/X



	€		
C45PRO 2.0 RD/X	2.090,00	1	045002241

C45PRO 2.0 RD/W

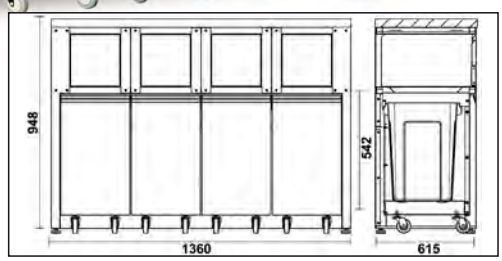
Module fixe pour le tri sélectif des déchets pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Plan de travail en bois contreplaqué stratifié (1360x615 mm)
- Structure robuste métallique composée de 4 collecteurs à porte basculante permettant le tri des déchets
- Chaque collecteur est équipé : d'un bac en plastique amovible d'une capacité de 25 litres.
 de 4 roues pivotantes Ø 60 mm
- Livré avec 4 autocollants "recyclage" de couleurs permettant le repérage des collecteurs
- Avec pieds réglables en hauteur

80 kg



C45PRO 2.0 RD/W



	€		
C45PRO 2.0 RD/W	1.980,00	1	045002240

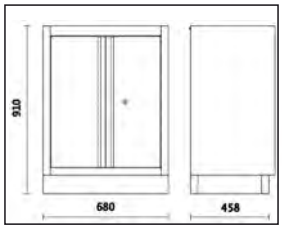
C45PRO 2.0 MA

Module fixe à 2 portes pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Avec serrure de sécurité
- Tablette intérieure réglable en hauteur
- Dimensions intérieures : 670x420 mm
- Avec pieds réglables en hauteur

29,4 kg





	€		
C45PRO 2.0 MA	450,00	1	045000232

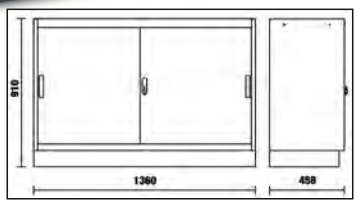
C45PRO 2.0 MAL

Module fixe à 2 portes coulissantes métallique d'une longueur de 1360 mm pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Avec serrure de sécurité
- Etagère intérieure réglable en hauteur
- Dimensions intérieures : 1355x420 mm
- Avec pieds réglables en hauteur

44,8 kg





	€		
C45PRO 2.0 MAL	792,00	1	045000229

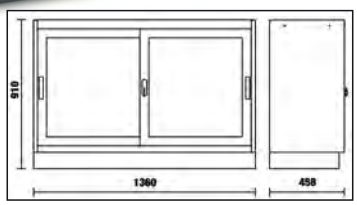
C45PRO 2.0 MAT

Module fixe à 2 portes coulissantes en polycarbonate transparent d'une longueur de 1360 mm pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Avec serrure de sécurité
- Etagère intérieure réglable en hauteur
- Dimensions intérieures : 1355x420 mm
- Avec pieds réglables en hauteur

44,1 kg





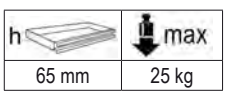
	€		
C45PRO 2.0 MAT	869,00	1	045000230

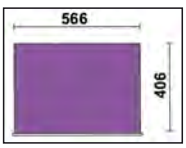
C45PRO 2.0 M3A

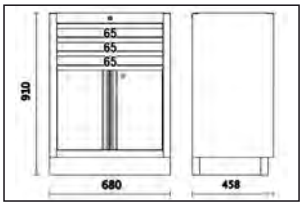
Module fixe avec 3 tiroirs et 2 portes, pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- 3 tiroirs (566x406 mm) montés sur glissières à billes de précision.
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Peut être équipé de modules d'outllage BETA.
- Serrure de sécurité frontale
- Compartiment de rangement avec double porte et serrure de sécurité (dimensions intérieures 670x440 mm), avec 1 étagère intermédiaire
- Avec pieds réglables en hauteur

44 kg









	€		
C45PRO 2.0 M3A	777,00	1	045000231

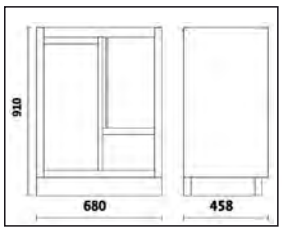
C45PRO 2.0 MRE

Module fixe permettant le chargement des outils électroportatifs, pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

• Compartiment latéral amovible avec glissières à roulement à billes, pour le rangement des outils électriques
• Compartiment latéral fixe avec porte et serrure pour le logement des chargeurs et des batteries, équipé de:
d'une étagère intérieure réglable en hauteur
passe-câbles protégés par une gaine caoutchouc; fentes d'aération
• 1 tiroir (256x400x190 mm), avec glissières à roulement à billes.
• Serrure de sécurité frontale
• Pieds réglables en hauteur

57 kg





	€		
C45PRO 2.0 MRE	737,00	1	045000242

C45PRO 2.0 ML

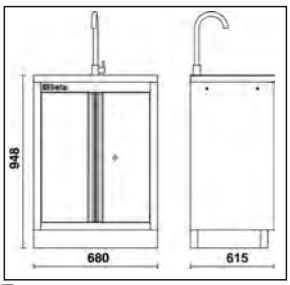
Module fixe avec évier intégré, pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Caractéristiques techniques :
• Evier en acier inoxydable
• Livré complet avec :
1 mitigeur
1 unité de vidange
1 bouchon d'évier
1 bouchon filtrant
1 distributeur de savon

Module fixe à 2 portes avec serrure :
• Dimensions intérieures utiles : 600x603x416 mm
• Avec pieds réglables en hauteur

44 kg





	€		
C45PRO 2.0 ML	1.310,00	1	045002233

C45PRO 2.0 ACT

Module fixe avec 3 tiroirs et 2 enrouleurs intégrés pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

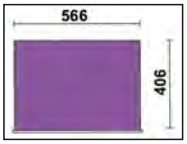
• 3 tiroirs (566x406 mm) montés sur glissières à billes de précision
• Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
• Serrure centralisé frontale
• Avec pieds réglables en hauteur

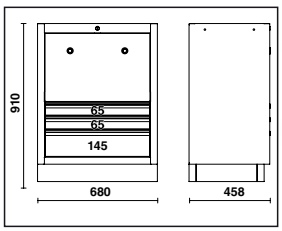
Livré complet avec :
• 1 enrouleur de tuyau air comprimé ou d'eau froide intégré Ø 8 mm et d'une longueur de 10 m réf : 1900S 8x10
• 1 enrouleur de câble intégré d'une longueur de 15 m, réf : 1844 15-H05

50,7 kg



h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	€		
C45PRO 2.0 ACT	1.154,00	1	045000247

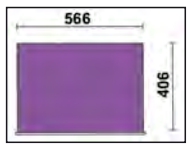
C45PRO 2.0 TC

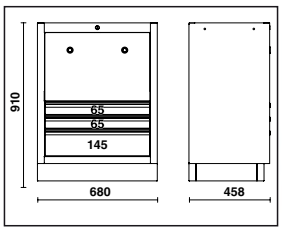
Module enrouleur fixe vide avec 3 tiroirs pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- 3 tiroirs (566x406 mm) montés sur glissières à billes de précision
- Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène
- Serrure centralisé frontale
- Avec pieds réglables en hauteur

- Peuty être intégré 2 enrouleurs BETA, à sélectionner parmi les références ci-dessous :
 - 2 enrouleurs de tuyau air comprimé ou d'eau froide Ø 8 mm d'une longueur de 10 m réf : 1900S 8x10
 - 2 enrouleurs de câbles électriques , à sélectionner parmi les références suivantes : 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 et 1846 15 -H05
 - 1 enrouleur de tuyau air comprimé ou d'eau froide Ø8 mm d'une longueur de 10 m réf : 1900S 8x10 et 1 enrouleur de câble électrique à sélectionner parmi les références ci-dessus.

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







40,9 kg

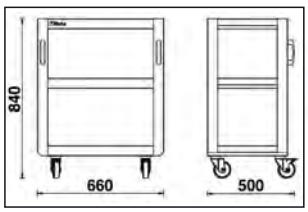
	€		
C45PRO 2.0 TC	706,00	1	045000249

C45PRO 2.0 T3

Chariot avec 3 étagères, pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- 4 roues pivotantes Ø 100 mm (dont une équipée d'1 frein)
- Capacité de charge statique : 200 kg (répartis sur 3 étagères)

19,2 kg





	€		
C45PRO 2.0 T3	352,00	1	045000250

C45PRO 2.0 SS

Etriers type étroit pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Dimensions: 1420x32.5x30 mm

1,5 kg





	€		
C45PRO 2.0 SS	34,00	1	045000333

C45PRO 2.0 SL

Etriers type large pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Dimensions: 1420x65x30 mm

2 kg





	€		
C45PRO 2.0 SL	45,50	1	045000366

C45PRO 2.0 PAS

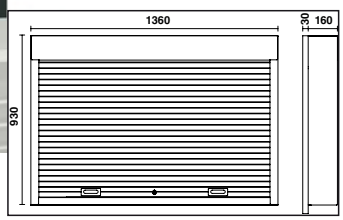
Paroi porte-outils pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Volet en aluminium, réglable en hauteur, avec serrure de sécurité
- 2 panneaux porte-outils perforés amovibles
- Peut être combiné avec un établi d'une mongueur de 1,3 m
- Kit de 50 crochets GPS inclus

49,7 kg







	€		
C45PRO 2.0 PAS	1.142,00	1	045000290

C45PRO 2.0 PF

Panneau à porte-outils perforé pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Dimensions: 1052x614.5x24 mm

5,3 kg







	€		
C45PRO 2.0 PF	141,50	1	045000313

C45PRO 2.0 PFE

Panneau porte-outils perforé, pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Dimensions : 1052x614,5x24 mm
- Peut être équipé d'une prise de courant (non fournie)

5,3 kg







	€		
C45PRO 2.0 PFE	134,00	1	045000312

C45PRO 2.0 MP

Etagère métallique pour panneaux porte-outils perforés pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

Dimensions: 614x160x80 mm

2,1 kg



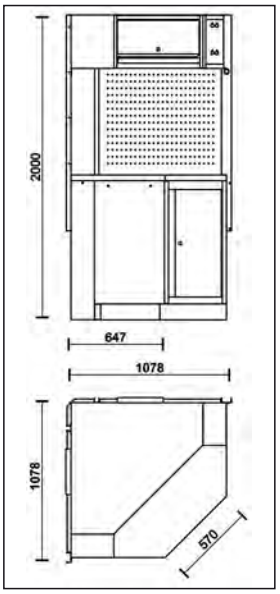
	€		
C45PRO 2.0 MP	60,50	1	045000315

C45PRO 2.0 CORNER/X

Angle complet autoportant pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

• 1 Meuble d'angle haut avec serrure et 2 vérins à gaz facilitant l'ouverture/ fermeture de la porte
• 2 panneaux porte-outils perforés (1052x800 mm)
• 1 Plan de travail d'angle en MDF revêtu d'acier inoxydable (1018 x 1018 mm)
• 1 Module d'angle équipé d'1 grand compartiment de rangement
• Avec pieds réglables en hauteur

127 kg





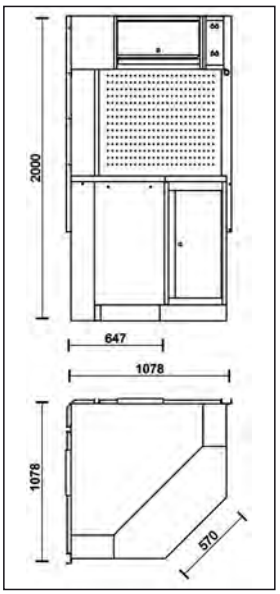
	€		
C45PRO 2.0 CORNER/X	2.670,00	1	045002401

C45PRO 2.0 CORNER/W

Angle complet autoportant pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

• 1 Meuble d'angle haut avec serrure et 2 vérins à gaz facilitant l'ouverture/ fermeture de la porte
• 2 panneaux porte-outils perforés (1052x800 mm)
• 1 Plan de travail d'angle en bois contreplaqué stratifié (1018 x 1018 mm)
• 1 Module d'angle équipé d'1 grand compartiment de rangement
• Avec pieds réglables en hauteur

119 kg





	€		
C45PRO 2.0 CORNER/W	2.590,00	1	045002411

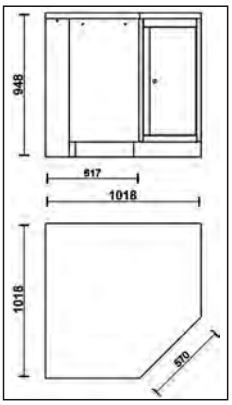


C45PRO 2.0 CAI/X

Module d'angle inférieur, pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.1

- Plan de travail d'angle en MDF revêtu d'acier inoxydable (1018x1018 mm)
- Module fixe d'angle avec un grand compartiment de rangement
- Avec pieds réglables en hauteur

77 kg





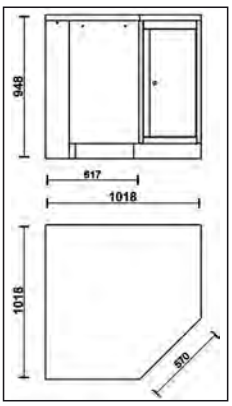
	€		
C45PRO 2.0 CAI/X	1.435,00	1	045002412

C45PRO 2.0 CAI/W

Module d'angle inférieur, pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Plan de travail d'angle en bois contreplaqué stratifié (1018x1018 mm)
- Module fixe d'angle avec un grand compartiment de rangement
- Avec pieds réglables en hauteur

69 kg





	€		
C45PRO 2.0 CAI/W	1.360,00	1	045002402

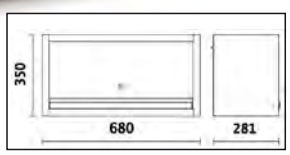
C45PRO 2.0 PM

Meuble haut mural pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Largeur du meuble : 680 mm
- Equipé de vérins à gaz, facilitant l'ouverture et la fermeture de la porte
- Avec serrure de sécurité

10 kg





	€		
C45PRO 2.0 PM	260,00	1	045000302

SSPE

Support positionnable sous les meubles hauts muraux pour le rangement des outils électroportatifs.

- Utilisable uniquement sous les meubles hauts muraux C45PRO 2.0 PM (de l'ameublement d'atelier C45PRO 2.0)
- Equipé de 5 emplacements pour le ragement de l'outillage Electroportatif.
- Dimensions : 680 x 280 x 150 mm

6 kg



	€		
SSPE	109,00	1	088880482

C45PRO 2.0 PML

Meuble haut mural long pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- Longueur du meuble : 1360 mm
- Equipé de vérins à gaz, facilitant l'ouverture et la fermeture de la porte
- Avec serrure de sécurité

17 kg



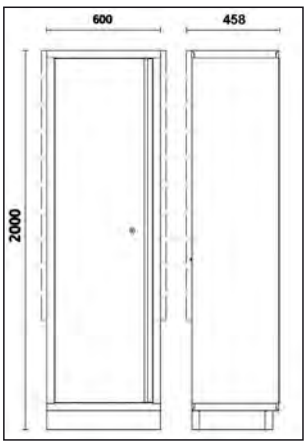
	€		
C45PRO 2.0 PML	465,00	1	045000303

C45PRO 2.0 AS1

Armoire métallique à 1 porte avec étrier pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- 4 étagères amovibles et réglables en hauteur
- 1 Tringle à vêtements pliante pratique sous la première étagère
- Avec serrure de sécurité
- La porte métallique peut être installée avec une ouverture à droite ou à gauche
- Dimensions intérieures : 590x430 mm
- Avec pieds réglables en hauteur

57,5 kg





	€		
C45PRO 2.0 AS1	925,00	1	045000451

C45PRO 2.0 A1/R600

Etagère intérieure pour armoire C45PRO AS1

2,5 kg



	€		
C45PRO 2.0 A1/R600	56,00	1	045000466

C45PRO 2.0 A1/RB600

Etagère intérieure munie d'une tringle à vêtements pour armoire C45PRO 2.0 AS1

3,3 kg





	€		
C45PRO 2.0 A1/RB600	65,00	1	045000467

C45PRO 2.0 AS2

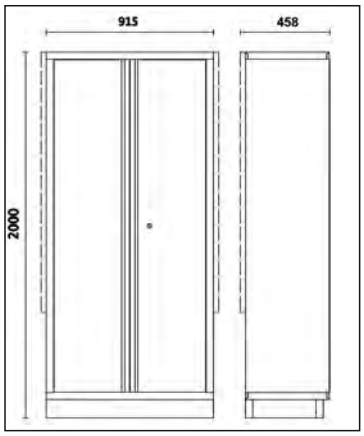
Armoire métallique à 2 portes avec étrier pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- 4 étagères amovibles et réglables en hauteur
- Avec serrure de sécurité

La porte métallique peut être installée avec une ouverture à droite ou à gauche

- Dimensions intérieures : 910x430 mm
- Avec pieds réglables en hauteur

80 kg





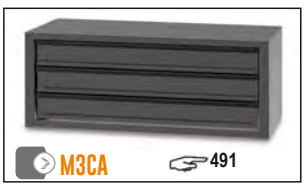
	€		
C45PRO 2.0 AS2	1.230,00	1	045000481

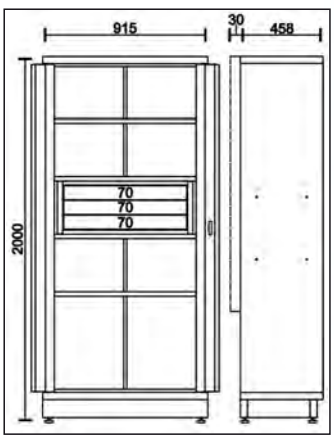
C45PRO 2.0 AS2/3C

Armoire à outils métallique à 2 portes avec 3 tiroirs intégrés et étrier, pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

- 4 étagères amovibles et réglables verticalement
- Livrée complète avec module 3 tiroirs (681x360 mm)
- Serrure de sécurité frontale
- La porte métallique peut être installée soit avec une ouverture à droite ou soit à gauche
- Dimensions intérieures : 910x430 mm
- Avec pieds réglables en hauteur

100,5 kg







	€		
C45PRO 2.0 AS2/3C	1.530,00	1	045000482

C45PRO 2.0 A2/R915

4,5 kg



	€		
C45PRO 2.0 A2/R915	70,00	1	045000496

C45STR

Rubans adhésifs colorés pour combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0

• Permet de personnaliser la couleur des éléments horizontaux et verticaux des combinaisons d'ameublement d'atelier C45PRO 2.0



	L m	€		
C45STR-O/2011	30	**72,50**	1	045000911
C45STR-G/9006	25	**66,00**	1	045000912
C45STR-R/3000	25	**66,00**	1	045000913
C45STR-B/5015	25	**66,00**	1	045000914
C45STR-Y/1023	25	**66,00**	1	045000915
C45STR-V/6029	25	**66,00**	1	045000916

S4CB

Rayonnage robuste avec 4 étagères

Incontournable pour optimiser et gérer efficacement le rangement des produits et d'outils dans les entrepôts, les ateliers, les bureaux et les points de vente.
Fabriqué en tôle d'acier robuste, il convient parfaitement pour tout type de marchandises.

82 kg



	mm	€		
S4CB	1552x600x1803mm	**737,00**	1	088880490

S4CA

Eléments supplémentaires pour rayonnage robuste avec 4 étagères

Les éléments supplémentaires permettent de prolonger les rayonnages pour augmenter l'espace de stockage.
Fabriqué en tôle d'acier robuste, il convient parfaitement pour tout type de marchandises.

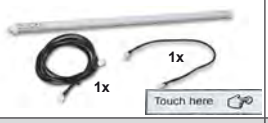
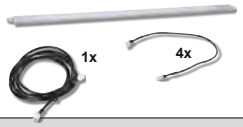
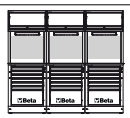
• Capacité de charge par étagère : 250 kg
• Capacité de charge totale : 1000 kg
• Prévu pour la fixation au sol

72 kg



	€		
S4CA	**627,00**	1	088880495

ACCESSOIRES RSC55 - RSC50 2.0 - C45PRO 2.0

		5000 RSC50 2.0/**PLED-ST**	5000 RSC50 2.0/**PLED**	5000 RSC50 2.0/**ASL**	5000 RSC50 2.0/**CTR**
					
	**A**	**1x**	**-**	**1x**	**-**
	B	**-**	**1x**	**1x**	**1x**
	**A**	**1x**	**1x**	**1x**	**-**
	B	**-**	**2x**	**1x**	**1x**
	**A**	**1x**	**2x**	**1x**	**-**
	B	**-**	**3x**	**1x**	**1x**

5000 RSC50 2.0/PLEDC

Profilé en aluminium avec ruban LED, pour combinaisons d'ameublement d'atelier
À appliquer sous les plans de travail, les meubles hauts muraux, les étagères et les éléments d'angle afin d'éclairer les zones de travail.

Caractéristiques:
- Bande LED IP20 6,5 W d'une longueur de 50 cm
- Livré avec câbles
- Fixation magnétique pratique





80 g

	€		
5000 RSC50 2.0/PLEDC	**44,00**	1	050001712

5000 RSC50 2.0/PLED-ST

Profilé en aluminium avec ruban LED et interrupteur SOFT TOUCH pour combinaison d'ameublement d'atelier

Pour installer sous les plans de travail, sous/dans les armoires suspendues, sous les étagères et les protections étagères afin d'éclairer les zones de travail.

Caractéristiques:
- Bande LED IP20 6,5 W d'une longueur de 50 cm
- Interrupteur marche/arrêt et réglage de la luminosité SOFT TOUCH
- Livré avec câbles de branchement
- Fixation magnétique pratique





80 g

	€		
5000 RSC50 2.0/PLED-ST	**47,50**	1	050001715

5000 RSC50 2.0/ASL

Alimentation pour ruban LED pour combinaison d'ameublement d'atelier

Caractéristiques :
- Fournisseur d'alimentation 24 V CC 22 W
- Permet d'alimenter jusqu'à 3 rubans LED 6,5W en puissance maximale



210 g

	€		
5000 RSC50 2.0/ASL	**37,00**	1	050001716

5000 RSC50 2.0/CTR

Télécommande RF pour ruban LED, pour combinaison d'ameublement d'atelier

Ne fonctionne qu'avec le ruban LED réf : 5000 RSC50 2.0/PLEDC
Contenu du kit :
1 mini-récepteur
1 télécommande RF (radiofréquence) sans fil

Spécifications du mini-récepteur :
Tension d'entrée : 5 V -24 V CC.
Courant de sortie nominal : 5A
Courant de sortie de crête : 12 A
Température de fonctionnement : -20 °C à +35 °C

Spécifications de la télécommande RF :
Bouton marche/arrêt
Bouton BRIGHT +/- : permet un réglage manuel de la luminosité
Bouton 25%/50%/100% : permet le réglage automatique de la luminosité
Pile : 3V CR2025 (fournie)
Dimensions : 86 (L) x 40 (L) x 7 (H) mm

Fonctionnalités intégrées :
• Mémoire
• Mode (luminosité manuelle/automatique)
• Réglage de la luminosité





25 g

	€		
5000 RSC50 2.0/CTR	18,40	1	050001721

CPMB/3C

Bacs de rangement pour établi avec 3 tiroirs

• Structure externe en PP
• Tiroirs avec bacs de rangement en PET
• Empilables

Caractéristiques techniques des tiroirs :
• Dimension interne du tiroir 160x107x105h mm
• Incassable
• Transparence effet verre inchangée dans le temps
• Anti-rayures
• Résistant aux huiles, acides et agents chimiques agressifs
• Convient également pour une utilisation dans des environnements alimentaires







2,3 kg

	€		
CPMB/3C	59,00	1	088880443

KIT 6VC/3C

Kit de 6 plateaux amovibles pour bacs de rangement CPMB/3C pour petites pièces





1,1 kg

	€		
KIT 6VC/3C	32,50	1	088880453

CPMB/5C

Bacs de rangement pour établi avec 5 tiroirs





- Structure externe en PP
- Tiroirs avec bacs de rangement en PET
- Empilables

Caractéristiques techniques des tiroirs :
- Dimension interne du tiroir 90x86x62h mm
- Incassable
- Transparence effet verre inchangée dans le temps
- Anti-rayures
- Résistant aux huiles, acides et agents chimiques agressifs
- Convient également pour une utilisation dans des environnements alimentaires

1,7 kg

	€		
CPMB/5C	70,50	1	088880445

KIT 10VC/5C

Kit de 10 plateaux amovibles pour bacs de rangement CPMB/5C pour petites pièces



10x



800 g

	€		
KIT 10VC/5C	30,50	1	088880455

PM/5C

5 bacs de rangement en matière plastique, avec supports de fixation







- Dimensions interne : 95x120 mm
- Adapté aux panneaux porte-outils C45PRO 2.0, RSC50 2.0 et RSC56

2,7 kg

	€		
PM/5C	124,00	1	088880450

PM/6C

6 bacs de rangement en matière plastique, avec supports de fixation







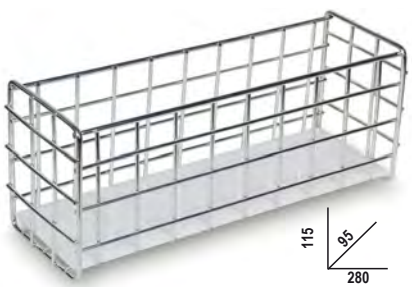
- Dimensions interne : 80x60 mm
- Adapté aux panneaux porte-outils C45PRO 2.0, RSC50 2.0 et RSC55

970 g

	€		
PM/6C	95,00	1	088880440

CP

Panier mural porte-flacons en acier





- Adapté aux panneaux porte-outils
- Livré avec 2 supports de fixation

533 g

	€		
CP	120,00	1	088880470

SPC

support mural d'ordinateur

• Correspond aux systèmes muraux d'outils RSC55, RSC50 2.0 et C45PRO 2.0
• Dimensions 398x243x138 mm

1,5 kg



	€		
SPC	97,00	1	088880480

SP5S

Support mural comprenant 5 compartiments de rangement

• Métallique
• 5 compartiments d'hauteurs variables
• Dimensions : 260x60x290 mm

1,8 kg



	€		
SP5S	120,00	1	088880475

M3CA

Module 3 tiroirs
Pour les armoires métalliques 2 portes C45PRO AS2 et RSC50 A2

• 3 tiroirs entièrement démontables (661x360 mm), montés sur glissières à billes de précision.
• Hauteur du tiroir : 78 mm
• Fonds de tiroirs protégés par un tapis en néoprène.
• Livré avec kit de montage

20,5 kg





	€		
M3CA	297,00	1	088880485



SERVANTES MOBILES D'ATELIER ET COFFRES

				pieces	RSC22	RSC23	RSC23C	RSC23T	RSC24/5	RSC24/6 - RSC24A/6 - C37/6 - C39/6	RSC24/7 - RSC24A/7 - RSC24AXL/7 RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL- RSC24L/7 RSC24L-CAB - C37/7 - C37A/7 - C39/7	RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24AXL/8 C37/8 - C39/8	RSC24AXL/9	C4 - C5 - C6T - C9MT	C25	C27S	RSC28	C30M
OUTILS EN VRAC	sans supports	5902MT	Chantier et agricoles	106	529	529	529											
		5902MT/AS	Chantier et agricoles	99	530	530	530											
		5902VI	Industrie	107	494	494		494						494	494			494
		5904VG/3	Automobile	132					533	533	533	533						
		5905VG/1	Automobile	94										536				536
		5905VG/2	Automobile	118										537				
		5910VI/3	Industrie	297													498	
	avec supports	5954VG	Automobile	138													542	
		5954VI	Industrie	133														
		5957U-P	Maintenance générale	133														
		5957VG	Automobile	174		543		543	543									
		5957VI	Industrie	162			501		501	501								
		5958U	Maintenance générale	85		516		516										
MODULES	modules soft spécifiques	5904VG/2M	Automobile	170				531	531	531	531	531	531			531		
		5904VU/1M	Maintenance générale	90				503	503	503	503	503	503			503		
		5904VU/2M	Maintenance générale	144				504	504	504	504	504	504			504		
		5927VU/M	Maintenance générale	108	514	514	514								501			
		5935ET/1MB	Microtechnique	96														
		5935VG/1MB	Automobile	98														
		5935VI/2MB	Industrie	133														
		5945VUM	Maintenance générale	231														
		5988H/7M	Automobile	333								519	519			519		
		5988L/4M	Automobile	273					520	520	520	520	520					
		5980U/BIKE-M	Réparation vélos	106				518		518	518	518	518			518		
		5988U6/M	Maintenance générale	214							521	521	521			521		
		5988U/7M	Maintenance générale	215				510	510	510	510	510	510			510		
		5988 VHB-MQ	Microtechnique	66				525	525	525	525	525	525			525		
		5989 VEM	Automobile	66				528	528	528	528	528	528			528		
	plateaux thermoformés	5904VI/1T	Industrie	98				494	494	494	494	494	494			494		
		5904VI/2T	Industrie	153				497			497	497	497			497		
		5904VI/3T	Industrie	144							495	495	495			495		
		5904VG/2T	Automobile	99				532	532	532	532	532	532			532		
		5904VG/3T	Automobile	102				534	534	534	534	534	534			534		
		5904VG/5T	Automobile	153				535		535	535	535	535			535		
		5904VU/2T	Maintenance générale	104				505	505	505	505	505	505			505		
		5904VU/3T	Maintenance générale	146				506	506	506	506	506	506			506		
		5904VU/4T	Maintenance générale	197				507	507	507	507	507	507					
		5908VG/2T	Automobile	214												538		
		5908VI/2T	Industrie	232								496	496			496		
		5908VU/2T	Maintenance générale	161				508		508	508	508	508			508		
		5910VI/3T	Industrie	261													499	

SERVANTES MOBILES D'ATELIER ET COFFRES

				pieces	C35	C39MD - C39SM	C39T	C45PRO 2.0	RSC51	C54S - RSC55C	RSC55	RSC55PS - RSC55PSE	RSC50 2.0	C57SA - C57SD - C57SB C57SC - C57SP	C58P - C45PRO PAS	C59A - C59C	C59B	C59C
OUTILS EN VRAC	sans supports	5902MT	Chantier et agricoles	106			529											
		5902MT/AS	Chantier et agricoles	99			530											
		5902VI	Industrie	107														
		5904VG/3	Automobile	132							533		533	533		533	533	533
		5905VG/1	Automobile	94														
		5905VG/2	Automobile	118														
		5910VI/3	Industrie	297														
	avec supports	5954VG	Automobile	138						542								
		5954VI	Industrie	133						502	502							
		5957U-P	Maintenance générale	133								515	515	515				
		5957VG	Automobile	174								543		543				
		5957VI	Industrie	162										501				501
		5958U	Maintenance générale	85				516			516	516	516		516			
MODULES	modules soft spécifiques	5904VG/2M	Automobile	170		531	531				531		531	531		531	531	531
		5904VU/1M	Maintenance générale	90		503	503		503		503		503	503		503	503	503
		5904VU/2M	Maintenance générale	144		504	504				504		504	504		504	504	504
		5927VU/M	Maintenance générale	108														
		5935ET/1MB	Microtechnique	96	522													
		5935VG/1MB	Automobile	98	539													
		5935VI/2MB	Industrie	133	500													
		5945VUM	Maintenance générale	231				541										
		5988H/7M	Automobile	333							519		519				519	519
		5988L/4M	Automobile	273		520	520				520		520	520		520	520	520
		5980U/BIKE-M	Réparation vélos	106									518	518			518	518
		5988U6/M	Maintenance générale	214		521					521		521				521	521
		5988U/7M	Maintenance générale	215		510					510		510	510		510	510	510
		5988 VHB-MQ	Microtechnique	66		525	525		525		525			525		525	525	525
		5989 VEM	Automobile	66									528				528	
	plateaux thermoformés	5904VI/1T	Industrie	98		494	494		494		494		494	494		494	494	494
		5904VI/2T	Industrie	153		497					497		497	497		497	497	497
		5904VI/3T	Industrie	144		495					495		495	495			495	495
		5904VG/2T	Automobile	99		532	532		532		532		532	532		532	532	532
		5904VG/3T	Automobile	102		534	534				534		534	534		534	534	534
		5904VG/5T	Automobile	153		535					535		535	535		535	535	535
		5904VU/2T	Maintenance générale	104		505	505				505		505	505		505	505	505
		5904VU/3T	Maintenance générale	146		506	506				506		506	506		506	506	506
		5904VU/4T	Maintenance générale	197		507	507				507		507	507		507	507	507
		5908VG/2T	Automobile	214														
		5908VI/2T	Industrie	232									496				496	496
		5908VU/2T	Maintenance générale	161		508					508		508	508		508	508	508
		5910VI/3T	Industrie	261														



5902VI

Composition de 107 outils

► Maintenance industrielle

Quantité	Description	Réf. Beta
6	chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31
1	pointeau Ø 3 mm	32
1	burins nervurés 200 mm	35
26	clé mixte 6÷32 mm	42/S26
12	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 300 mm	111E
13	douilles 6 pans 1/2" sur rail ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible 1/2"	920/55
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branchées gainées confort bi-matières, finition industrielle 160 mm	1084GBM
1	cisaille bichantourneuse coupe droite 250 mm	1122
1	ciseaux d'électricien 147 mm	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle 180 mm	1150GBM
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle 160 mm	1166GBM
8	tournevis pour vis à fente 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	tournevis pour vis Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1	marteau de mécanicien 500 g	1370
1	massette sans rebond Ø 40 mm	1392
1	pointe à tracer en carbure	1688A
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	jauge d'épaisseur	1708/20
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA...S5
1	monture de scie à métaux	1726BM
1	Burette tôle 300 cc	1751N
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771BM
1	Lampe articulée à LED	1838SW

	€	
5902VI	**1.940,00**	059021060

Composition conseillée avec RSC22 - RSC23 - RSC23T - C25 - C27S



5904VI/1T

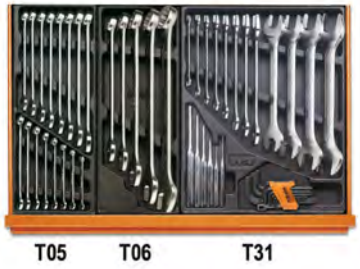
Composition de 98 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

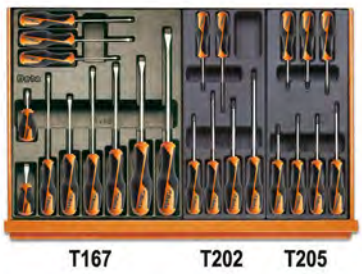
► Maintenance industrielle

Quantité	Description	Réf. Beta	TR
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
5	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	cardan 1/2"	920/25	T80
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	T80
1	cliquet réversible 1/2"	920/55	T80
16	clés mixtes 6÷21 mm	42	T05
5	clés mixtes 22-24-27-30-32 mm	42	T06
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	T153
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	T153
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084	T138
1	pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150	T138
1	Pince à becs demi-ronds longs 160 mm	1166	T138
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 180 mm	1032	T145
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 170 mm	1034	T145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	T145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	T145
2	burins nervurés 100 - 200 mm	35	T234
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5	T236
1	marteau de mécanicien 300 g	1370	T234
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	T234
8	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	T33
4	tournevis pour vis à fente 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T208
3	tournevis pour vis Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	T208
6	clés mâles 6 pans en T ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68

	€	
5904VI/1T	**1.745,00**	059041161

Composition conseillée avec RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC28 - C37 - C39 - C39MD - C39SM - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C57 - C58BC













5904VI/3T

Composition de 144 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Maintenance industrielle

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
16 clés mixtes 6÷21 mm	42	**T05**
5 clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5 chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 pointeau Ø 4 mm	32	**T31**
12 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
9 tournevis pour vis à fente ◐ 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	**T167**
2 tournevis à lame courte pour vis à fente ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	**T167**
6 tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**T202**
7 tournevis pour vis Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	**T205**
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 cardan 1/2"	920/25	**T80**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**T80**
1 cliquet réversible 1/2" ⊛	920/55	**T80**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
8 Clé en tube droite 12 pans 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	930	**T73**
1 broches pour articles 930 - 935	940/1	**T73**
1 broches pour articles 930 - 935	940/2	**T73**
6 clés mâles 6 pans en T ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	**T68**
1 pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	**T137**
1 Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166BM	**T137**
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⊂ 160 mm	1084BM	**T137**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**T153**
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**T153**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032	**T145**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**T145**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 140 mm	1032	**T146**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 225 mm	1034	**T146**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 140 mm	1036	**T146**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 225 mm	1038	**T146**
1 marteau de mécanicien 400 g	1370	**T231**
1 maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	**T231**
1 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/T	**T231**
1 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/P	**T231**
1 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/M	**T231**
1 Pied à coulisse numérique	1651DGTB	**T297**
1 réglet flexible 300 mm	1682	**T297**
1 Mètre à ruban 5 m	1691BM	**T297**
1 pince à riveter 250 mm	1741B	**T281**
100 rivets en aluminium 2,9x6 mm	1741RV...K	**T281**
100 rivets en aluminium 3,2x8 mm	1741RV...K	**T281**
100 rivets en aluminium 3,8x10 mm	1741RV...K	**T281**
100 rivets en aluminium 4x12 mm	1741RV...K	**T281**
100 rivets en aluminium 4,8x12 mm	1741RV...K	**T281**
1 cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112	**T279**
1 ciseaux d'électricien 145 mm	1128BM	**T279**
1 monture de scie à métaux	1726	**T279**
(5) lames de scies .	1728BM	**T279**
1 Burette tôle 200 cc	1751N	**T279**
Module thermoformé vide	VP6	**VP6**

	€	
5904VI/3T	**2.830,00**	059041168

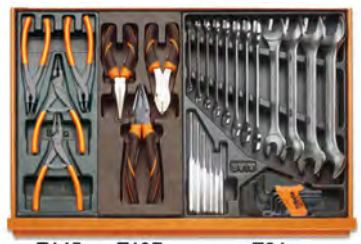
Composition conseillée avec RSC24 à 8 tiroirs - RSC24/A à 8 tiroirs - RSC24AXL à 8 -9 tiroir RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC28 - C37 à 8 tiroirs - C39 à 8 tiroirs - C39MD - C39SM - RSC55 - RSC50 2.0 - C59B - C58BC - C57















5908VI/2T

Composition de 232 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Maintenance industrielle

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 cardan 1/2"	920/25	**T80**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**T80**
1 cliquet réversible 1/2"	920/55	**T80**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
16 clés mixtes 6÷21 mm	42	**T05**
5 clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ○ 4÷14 mm	900	**T91**
6 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	900ME	**T91**
1 rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	**T91**
1 rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	**T91**
1 poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30	**T91**
1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	**T91**
1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	**T91**
1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4"	900/55	**T91**
6 clés mâles 6 pans en T ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	**T68**
7 clés polygonales contre - coudées 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	**T40**
5 clés polygonales contre - coudées 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	**T41**
7 tournevis pour vis à fente ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T199**
6 tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**T202**
3 tournevis pour vis à fente ◐ 8x200 - 10x150 - 10x200 mm	1260	**T201**
2 tournevis à lame courte pour vis à fente ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	**T201**
2 tournevis pour vis Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1262	**T204**
2 tournevis à lame courte pour vis Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	**T204**
2 burins nervurés 100 - 200 mm	35	**T234**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	**T234**
1 maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	**T234**
1 pince à riveter 250 mm	1741	**T271**
100 rivets en aluminium 2,9x6 mm	1741RV...K	**T271**
100 rivets en aluminium 3,2x8 mm	1741RV...K	**T271**
100 rivets en aluminium 3,8x10 mm	1741RV...K	**T271**
100 rivets en aluminium 4x12 mm	1741RV...K	**T271**
100 rivets en aluminium 4,8x12 mm	1741RV...K	**T271**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**T153**
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**T153**
5 limes demi-douces 200 mm	1719BMA...S5	**T236**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 180 mm	1032	**T145**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 170 mm	1034	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**T145**
1 pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	**T137**
1 Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166BM	**T137**
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084BM	**T137**
5 chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 pointeau Ø 4 mm	32	**T31**
12 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
1 cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112	**T279**
1 ciseaux d'électricien 145 mm	1128BM	**T279**
1 monture de scie à métaux	1726	**T279**
5 lames de scies	1728BM	**T279**
1 Burette tôle 200 cc	1751N	**T279**
1 Module thermoformé vide	VP5	**VP5**
1 tourne - à - gauche extensible M3÷M12	435/1,5	**T273**
1 tourne - à - gauche extensible M5÷M21	435/3	**T273**
1 porte - outils à cliquet réversible 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)	436/1	**T273**
1 porte - outils à cliquet réversible 4,6÷8,0 mm (M5÷M12)	436/2	**T273**
1 porte - filières 25,4 mm	444/1	**T273**
1 porte - filières 38,1 mm	444/2	**T273**
1 jauge de filetage 0,25÷6 W 62÷4x1"	1707	**T273**
26 tarauds à main, pas gros, filetage métrique M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	430	**T270**
14 tarauds à main, pas fin, filetage métrique M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	433	**T270**
7 filières rondes, pas gros, filetage métrique M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9	440	**T270**
6 filières rondes, pas gros, filetage métrique M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	440A	**T270**
2 filières rondes, pas fin, filetage métrique M6x0,75 - M8x0,75	441	**T270**
5 filières rondes, pas fin, filetage métrique M10x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	441A	**T270**

	€	
5908VI/2T	**3.750,00**	059081105

Composition conseillée avec RSC28 - RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24AXL à 8-9 tiroirs- RSC24AXXL - C37/8 - C39/8 - RSC55 - RSC50 2.0 - C59B - C58BC











5904VI/2T

Composition de 153 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Maintenance industrielle

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
16 clés mixtes 6÷21 mm	42	**T05**
5 clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5 chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 pointeau Ø 4 mm	32	**T31**
12 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
7 clés polygonales contre - coudées 6÷29 mm	90	**T40**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T83**
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	**T83**
1 rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	**T83**
1 cardan 1/2"	920/25	**T83**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**T83**
1 cliquet réversible 1/2"	920/55	**T83**
13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4÷14 mm	900	**T91**
6 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 2,5÷8 mm	900ME	**T91**
1 rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	**T91**
1 rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	**T91**
1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	**T91**
1 poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30	**T91**
1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	**T91**
1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4"	900/55	**T91**
9 tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	**T167**
2 tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	**T167**
7 tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262	**T168**
2 tournevis à lame courte pour vis Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	**T168**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**T153**
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**T153**
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⟨ 160 mm	1084	**T138**
1 Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166	**T138**
1 pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150	**T138**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032	**T145**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**T145**
6 clés mâles 6 pans en T ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	**T68**
5 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
2 burins nervurés 100 - 200 mm	35	**T234**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	**T234**
1 maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	**T234**
1 pince à riveter	1741	**T271**
100 rivets en aluminium 2,9x6 mm	1741RV...K	**T271**
100 rivets en aluminium 3,2X8 mm	1741RV...K	**T271**
100 rivets en aluminium 3,8x10 mm	1741RV...K	**T271**
100 rivets en aluminium 4x12 mm	1741RV...K	**T271**
100 rivets en aluminium 4,8x12 mm	1741RV...K	**T271**
1 mètre à ruban 5 m	1692	**T294**
1 mini - monture de scie à métaux	1725CR	**T294**
1 Etui de 10 lames sécables 18 mm, pour 1771 et 1771BM, 1771HD	1771RL	**T294**
1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771	**T294**

	€	
5904VI/2T	**2.465,00**	059041164

Composition conseillée avec RSC23T - RSC24 à 7 - 8 tiroirs - RSC24A à 7 - 8 tiroirs - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 à 7 - 8 tiroirs - C39 à 7 - 8 tiroirs - C39MD - C39SM - C59 - C57 - C58BC - RSC55 - RSC50 2.0



5910VI/3

Composition de 297 outils

► Maintenance industrielle

Quantité	Description	Réf. Beta
6	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1	pointeau Ø 4 mm	32
2	burins nervurés 125 - 250 mm	35
1	bédane nervuré 200 mm	37
30	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32-35-36-38-41 mm	42
14	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 - 36x41 mm	55
13	clés polygonales contre - coudées 6x7÷30x32 mm	90
14	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	96N
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
1	clé serre - tubes modèle américain 300 mm	362
25	forets taillés, série courte 1÷13x0,5 mm	412/SP25
37	composition de tarauds et de filières en acier HSS	447/C37
1	Clé dynamométrique à déclenchement ZERO-RESET ⓡ 1/2", 40÷200 Nm	666/20
1	poignée à béquille à cardan 1/2"	920/40
4	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 10-12-14-17 mm	920ME
25	20 douilles et 5 accessories	920A/C20X
17	composition de 12 douilles et 5 accessoires 3/4"	928A/C12
12	clés à pipe débouchées 6 et 12 pans gros effort 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	932
14	clés mâles 6 pans en T 2÷14 mm	951/S14
5	clés mâles 6 pans à béquille à cardan ○ 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	953
3	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 - 225 - 300 mm	1032
3	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 - 210 - 290 mm	1034
3	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 140x1,3 - 175 - 225 mm	1036
3	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 135x1,3 - 175 - 220 mm	1038
2	Pince multiprise entrepassée 250 - 300 mm	1048N
1	pince-étau à becs longs	1051
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branchées gainées confort bi-matières, finition industrielle ⟨ 160 mm	1084GBM
1	pince coupante frontale articulée, série lourde ⟨ 180 mm	1092V
1	cisaille type américain coupe droite 300 mm	1112
1	cisaille bichantourneuse bac de canard 250 mm	1114
1	ciseaux d'electricien 147 mm	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150GBM
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle ◐ 160 mm	1166GBM
1	pince à becs coudés demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle ◐ 160 mm	1168GBM
9	tournevis pour vis à fente ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 - 12x250 mm	1260
2	tournevis à lame courte pour vis à fente ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
5	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x100 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2	tournevis à lame courte pour vis Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
7	tournevis pour vis Torx® ✪ T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
2	marteau de mécanicien 300 - 600 g	1370
2	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 - 60 mm	1390
5	extracteurs de goujons cassés M3÷M18	1430/S5
1	Extracteur universel à 2 griffes 23÷70 mm	1500N/1
1	Extracteur universel à 2 griffes 23÷100 mm	1500N/2
1	Pied à coulisse	1650
1	réglet semi-rigide 300 mm	1683
1	pointe à tracer en carbure	1688A
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	jauge d'épaisseur	1708/13
1	doigt magnétique flexible 1,8 kg	1712E/2
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5
1	monture de scie à métaux	1726BM
1	pince à riveter	1741
1	Burette tôle 200 cc	1751N

	€	
5910VI/3	**7.820,00**	059101044

Composition conseillé en association avec C30M











5910VI/3T

Composition de 261 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Maintenance industrielle

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
16 clés mixtes 6÷21 mm	42	**T05**
5 clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5 chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 pointeau Ø 4 mm	32	**T31**
13 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
5 clés polygonales contre - coudées 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	**T41**
7 clés polygonales contre - coudées 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 mm	90	**T40**
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 cardan 1/2"	920/25	**T80**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**T80**
1 cliquet réversible 1/2"	920/55	**T80**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
9 tournevis pour vis à fente ◐ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	**T167**
2 tournevis à lame courte pour vis à fente ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	**T167**
7 tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262	**T168**
2 tournevis à lame courte pour vis Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	**T168**
4 clés mâles 6 pans coudées ○ 13-14-17-19 mm	96N	**T168**
1 cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112	**T279**
1 ciseaux d'électricien 145 mm	1128BM	**T279**
1 monture de scie à métaux	1726	**T279**
(5) lames de scies	1728BM	**T279**
1 Burette tôle 200 cc	1751N	**T279**
1 pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	**T137**
1 Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166BM	**T137**
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084BM	**T137**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032	**T145**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175mm	1036	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175mm	1038	**T145**
2 burins nervurés 100 - 200 mm	35	**T234**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	**T234**
1 maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	**T234**
1 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
4 clés mixtes 35-36-38-41 mm	42	
1 clés à fourches 36x41 mm	55	
1 Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E	
1 clé serre - tubes modèle américain 300 mm	362	
25 forets taillés, série courte	412/SP25	
37 composition de tarauds et de filières en acier HSS	447/C37	
1 Clé dynamométrique à déclenchement ZERO-RESET ⊛ 40÷200 Nm	666/20	
17 composition de 12 douilles et 5 accessoires 3/4"	928A/C12	
14 clés mâles 6 pans en T	951/S14	
5 clés mâles 6 pans à béquille à cardan ○ 3-4-5-6-8 mm	953	
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 300 mm	1032	
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 290 mm	1034	
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 225 mm	1036	
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 220 mm	1038	
1 Pince multiprise entrepassée 300 mm	1048N	
1 pince-étau à becs longs	1051	
1 pince coupante frontale articulée, série lourde ⧓ 180 mm	1092V	
1 marteau de mécanicien 600 g	1370	
1 maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 60 mm	1390	
5 extracteurs de goujons cassés M3-M18	1430/S5	
1 Extracteur universel à 2 griffes	1500/3	
1 Pied à coulisse	1650	
1 réglet semi-rigide	1683	
1 pointe à tracer en carbure	1688	
1 mètre à ruban 5 m	1692	
1 jauge d'épaisseur	1708/13	
1 doigt magnétique flexible	1712E/2	

	€	
5910VI/3T	**6.670,00**	059101063

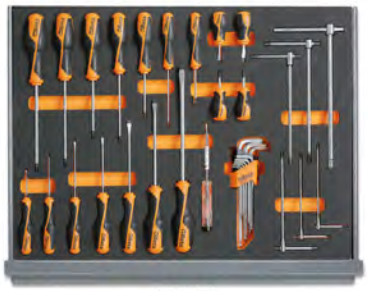
Composition conseillé en association avec C30M



MB12



MB37



MB44



MB55

5935VI/2MB

Composition de 133 outils pour coffre C35, en plateaux mousse compacte

► Maintenance industrielle

Quantité	Description	Réf. Beta	TR
21	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	MB12
8	clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB12
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	MB12
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	MB37
1	rallonge angulaire - 1/2" 125 mm	920AN/125	MB37
1	rallonge angulaire - 1/2" 150 mm	920AN/250	MB37
1	cardan 1/2"	920/25	MB37
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	MB37
1	cliquet réversible 1/2"	920/55	MB37
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E	MB37
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	MB37
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084BM	MB37
1	pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150BM	MB37
1	Pince à becs demi-ronds longs 160 mm	1166BM	MB37
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits 180 mm	1032	MB37
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés 170 mm	1034	MB37
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits 175 mm	1036	MB37
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés 175 mm	1038	MB37
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MB37
1	rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	MB37
1	rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	MB37
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	MB37
1	poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30	MB37
1	cliquet réversible avec carré mâle 1/4"	900/55	MB37
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	MB37
7	tournevis pour vis à fente 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1260	MB44
2	tournevis à lame courte pour vis à fente 4x30-6,5x30 mm	1260N	MB44
7	tournevis pour vis Phillips® PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1262	MB44
2	tournevis à lame courte pour vis Phillips® PH1x30-PH2x30 mm	1262N	MB44
1	tournevis détecteur de tension 4x30-6,5x30 mm	1253	MB44
9	clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique	96BPC/SC9	MB44
6	clés mâles 6 pans en T 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	MB44
5	chasse-goupilles Ø 2-3-4-5-6 mm	31	MB55
1	pointeau Ø 4 mm	32	MB55
1	burins nervurés 200 mm	35	MB55
1	cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112	MB55
1	ciseaux d'electricien 147 mm	1128BMX	MB55
1	marteau de mécanicien 500 g	1370	MB55
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 45 mm	1390	MB55
1	Lime carrée demi-douce 200 mm	1719BMA...Q	MB55
1	Lime triangulaire demi-douce 200 mm	1719BMA...T	MB55
1	Lime plate demi-douce 200 mm	1719BMA...P	MB55
1	Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M	MB55
1	lime ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...R	MB55
1	monture de scie à métaux 440 mm	1726	MB55

	€	
5935VI/2MB	**2.580,00**	059351316

Composition conseillée avec C35



5957VI

Composition de 162 outils

► Maintenance industrielle

Quantité	Description	Réf. Beta
6	chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6	2 chasse - clous, 1 pointeau, 2 burins plats, 1 bédane, sur présentoir	38/SP6
18	clés mixtes 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30-32 mm	42
12	clés à fourches 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	clés mâles 6 pans à poignée en T 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96T/S8
8	clés mâles coudées pour vis Torx® ○ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/SC8
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
13	douilles 12 pans 1/2" sur rail ○ 10÷22 mm	920B/SB13
8	douilles 12 pans 1/2" sur rail ○ 23÷32 mm	920B/SB8
4	douilles pour vis à fente 1/2" ◖ 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3	douilles pour vis Phillips® 1/2" ✪ PH2 - 3 - 4	920PH
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible 1/2"	920/55
1	pince levier à broche et palette	963
2	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 140 - 180 mm	1032
2	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 130 - 170 mm	1034
2	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 140 - 175 mm	1036
2	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 135 - 175 mm	1038
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince-étau à becs longs	1051
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ❮ 160 mm	1084BM
1	pince coupante frontale articulée, série lourde ❮ 180 mm	1092V
1	cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112
1	cisaille bichantourneuse bac de canard 250 mm	1114
1	ciseaux d'électricien 147 mm	1128BMX
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM
1	Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166BM
1	Pince à becs coudés demi-ronds ◖ 160 mm	1168BM
7	tournevis pour vis à fente ◖ 2,5x50 - 3x75 - 4x100 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
3	marteau de mécanicien 300 - 600 - 1000 g	1370
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	doigt magnétique flexible 1,8 kg	1712E/2
1	grattoir feuille de sauge 150 mm	1717A
1	grattoir triangulaire 200 mm	1717B
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5
1	monture de scie à métaux	1725
1	burette tôle à embout flexible 200 cc	1751
1	burins nervurés 200 mm	35
1	bédane nervuré 200 mm	37
11	clés à pipe débouchées 6 et 12 pans gros effort 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	932
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	pince - étau à becs droits 280 mm	1060
1	pince - étau à becs droits 290 mm	1062
1	massette sans rebond Ø 50 mm	1392
1	Extracteur universel à 2 griffes 25÷130 mm	1500N/2
1	Pied à coulisse	1650
1	réglet semi-rigide 300 mm	1683
1	pointe à tracer en carbure	1688A
1	jauge d'épaisseur	1708/13
1	couteau d'électricien avec dénudeur	1777BM
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771BM
1	Pince coupante diagonale ❮ 160 mm	1082BM

	€	
5957VI	**3.970,00**	059571005

Composition conseillée avec C57SA - C57SB - C57SP - C58BC



5954VI

Composition de 133 outils

► Maintenance industrielle

Quantité	Description	Réf. Beta
5	chasse-goupilles Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1	pointeau Ø 4 mm	32
2	burins nervurés 200-250 mm	35
18	clés mixtes 6÷14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 mm	42
12	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55
12	clés mâles 6 pans coudées ○ 2÷10 mm	96/SC12
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
1	clé serre - tube modèle suédois tête inclinée à 45° 320 mm	374
20	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
6	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm	920ME
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée à béquille à cardan 1/2"	920/40
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible 1/2"	920/55
6	clés mâles 6 pans en T ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951
2	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 140 - 180 mm	1032
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034
2	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 140x1,3 - 175 mm	1036
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084BM
1	pince coupante frontale articulée, série lourde 180 mm	1092V
1	cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112
1	ciseaux d'électricien 147 mm	1128BMX
1	pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150BM
1	Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166BM
1	tournevis détecteur de tension ◐	1253
2	tournevis pour vis à fente ◐ 8x150 - 10x200 mm	1260
2	tournevis à lame courte pour vis à fente ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
2	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2	tournevis à lame courte pour vis Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
8		1263/D8
2	marteau de mécanicien 300 - 500 g	1370
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 45 mm	1390
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	doigt magnétique flexible 0,5 kg	1712E/1
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5
1	monture de scie à métaux	1726BM
1	burette plastique 250 cc	1754

	€	
5954VI	**2.710,00**	059541053

Composition conseillée avec C54S-C55C







5904VU/1M

Composition de 91 outils en plateaux mousse compacte

► Maintenance générale

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
16 clés mixtes 6÷21 mm	42	**M05**
8 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55	**M33**
9 clés mâles 6 pans coudées 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**M33**
6 tournevis pour vis Torx® T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	**M204**
3 tournevis pour vis à fente 3x75-4x100-6,5x150 mm	1260	**M201**
3 tournevis pour vis Phillips® PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262	**M201**
8 clés mâles 6 pans à poignée en T 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**M50**
1 rallonge angulaire - 1/2" 125 mm	920AN/125	**M83**
1 rallonge angulaire - 1/2" 250 mm	920AN/250	**M83**
1 cardan 1/2"	920/25	**M83**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**M83**
1 cliquet réversible 1/2"	920/55	**M83**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**M83**
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084	**M137**
1 pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150	**M137**
1 Pince à becs demi-ronds longs 160 mm	1166	**M137**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**M153**
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**M153**
2 burins nervurés 100 - 200 mm	35	**M234**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	**M234**
1 maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	**M234**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits 180 mm	1032	**M145**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés 170 mm	1034	**M145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits 175 mm	1036	**M145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés 175 mm	1038	**M145**

	€	
5904VU/1M	**1.585,00**	059041201

Composition conseillée avec RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC51 - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57









5904VU/2M

Composition de 151 outils en plateaux mousse compacte

► Maintenance générale

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
16	clés mixtes 6÷21 mm	42	M05
8	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	M33
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	M33
3	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75-4x100-6,5x150 mm	1260	M201
3	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262	M201
6	tournevis pour vis Torx® ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	M204
8	clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
1	rallonge angulaire - 1/2" 125 mm	920AN/125	M83
1	rallonge angulaire - 1/2" 250 mm	920AN/250	M83
1	cardan 1/2"	920/25	M83
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	M83
1	cliquet réversible 1/2" Ⓡ	920/55	M83
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⊂ 160 mm	1084	M137
1	pince à becs demi-ronds longs ═ 180 mm	1150	M137
1	Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166	M137
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	M153
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	M153
2	burins nervurés 100 - 200 mm	35	M237
1	marteau de mécanicien 300 g	1370T	M237
1	maillet à embouts nylon Ø 35 mm	1390N	M237
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032	M145
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034	M145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	M145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	M145
1	Module mousse vide	VPM3	VPM3
1	mètre à ruban 5 m	1692	M294
1	mini - monture de scie à métaux	1725CR	M294
1	Etui de 10 lames sécables 18 mm, pour 1771 et 1771BM, 1771HD	1771RL	M294
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771	M294
5	Embout coloré pour visseuses pour vis à fente ◖ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	M85
8	Embout coloré pour visseuses pour vis 6 pans creux ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	M85
5	Embout coloré pour visseuses pour vis Phillips® ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	M85
4	Embout coloré pour visseuses pour vis Pozidriv® - Supadriv® ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	M85
11	Embout coloré pour visseuses pour vis Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	M85
8	Embout coloré pour visseuses pour vis Tamper Resistant Torx® ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	M85
1	Poignée porte-embouts à bague de déverrouillage rapide 230 mm	851SR	M85
1	Cliquet réversible porte-embouts Ⓡ 100 mm	860/55	M85
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5	M236
1	porte-douille pour visseuses	892/0	M85
1	rallonge porte-embouts magnétique	882P	M85

€	
5904VU/2M	**2.060,00** 059041212

Composition conseillée avec RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57









5904VU/2T

Composition de 104 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

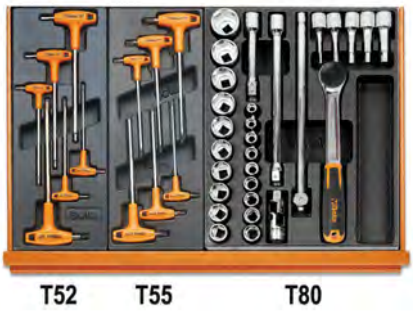
► Maintenance générale

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
7	tournevis pour vis à fente 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T199
6	tournevis pour vis Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T83
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	T83
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	T83
1	cardan 1/2"	920/25	T83
1	poignée coulissante 1/2" 305 mm	920/42	T83
1	cliquet réversible 1/2"	920/55	T83
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits 180 mm	1032	T145
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés 170 mm	1034	T145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits 175 mm	1036	T145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés 175 mm	1038	T145
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	T153
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	T153
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084	T138
1	pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150	T138
1	Pince à becs demi-ronds longs 160 mm	1166	T138
2	burins nervurés 100-200 mm	35	T234
1	marteau de mécanicien 300 g	1370	T234
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	T234
6	clés mâles 6 pans en T 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	T68
8	clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	T33
9	clés mâles 6 pans coudées 1,5÷10 mm	96/SC9	T33
16	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm	42	T05
5	clés mixtes 22-24-27-30-32 mm	42	T06
1	ciseaux d'electricien 147 mm	1128BMX	T284
1	Ciseaux multifonctions	1130BMX	T284
1	Lime carrée demi-douce 200 mm	1719BMA...Q	T284
1	Lime plate demi-douce 200 mm	1719BMA...P	T284
1	Lime triangulaire demi-douce 200 mm	1719BMA...T	T284
1	Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M	T284
1	lime ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...R	T284
1	monture de scie à métaux	1726BM	T284
1	lames de scies	1728BM	T284
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771BM	T284
1	185 mm	1778V18	T284

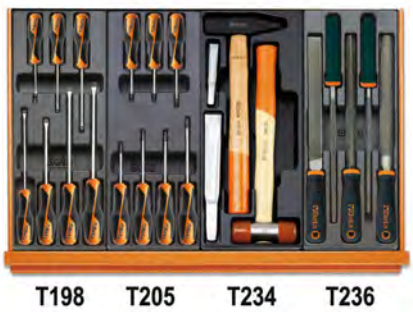
	€	
5904VU/2T	**1.880,00**	059041070

Composition conseillée avec RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57









5904VU/3T

Composition de 146 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Maintenance générale

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
16	clés mixtes 6÷21 mm	42	**T05**
5	clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5	chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1	pointeau Ø 4 mm	32	**T31**
12	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
6	clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	**T52**
6	tournevis pour vis Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	**T55**
5	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1	cardan 1/2"	920/25	**T80**
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	**T80**
1	cliquet réversible 1/2"	920/55	**T80**
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**T91**
6	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	**T91**
1	rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	**T91**
1	rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	**T91**
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	**T91**
1	poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30	**T91**
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4" 115 mm	900/42	**T91**
1	cliquet réversible avec carré mâle 1/4"	900/55	**T91**
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⦵ 180 mm	1032	**T145**
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⦵ 170 mm	1034	**T145**
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**T145**
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**T145**
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150	**T138**
1	Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166	**T138**
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084	**T138**
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**T153**
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**T153**
4	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T198**
3	Tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv® ✪ PZ0 - PZ1 - PZ2	1269PZ	**T198**
7	tournevis pour vis Torx® ○ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	**T205**
2	burins nervurés 100 - 200 mm	35	**T234**
1	marteau de mécanicien 300 g	1370	**T234**
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	**T234**
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**

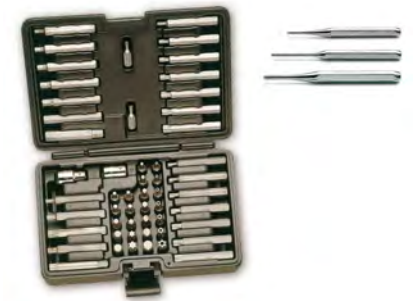
	€	
5904VU/3T	**2.275,00**	059041203

Composition conseillée avec RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB C37- C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57









5904VU/4T

composition de 197 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Maintenance générale

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
1 chasse-clous Ø 4 mm	30	
1 chasse-goupilles Ø 4 mm	31	
1 pointeau Ø 4 mm	32	
54 jeu de 52 embouts avec entraînement hexagonal de 10 mm et 2 accessoires	867/C52	
17 clés mixtes 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm	42	**T01**
7 clés polygonales contre - coudées 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	**T40**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19--20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**T83**
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	**T83**
1 rallonge - 1/2" 250 mm	920/22	**T83**
1 cardan 1/2"	920/25	**T83**
1 poignée coulissante 1/2" 305 mm	920/42	**T83**
1 cliquet réversible 1/2"	920/55	**T83**
13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**T91**
6 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	**T91**
1 rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	**T91**
1 rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	**T91**
1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	**T91**
1 poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30	**T91**
1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4" 115 mm	900/42	**T91**
1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4"	900/55	**T91**
1 Pince coupante diagonale 160 mm	1082	**T156**
1 pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150	**T156**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**T156**
7 tournevis pour vis à fente ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E	**T211**
6 tournevis pour vis phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E	**T213**
7 tournevis pour vis torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1207E/TX	**T216**
2 burins nervurés 100-200 mm	35	**T234**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	**T234**
1 maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	**T234**
7 clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, brunie ○ 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP	**T259**
1 clés mâles 6 pans coudées ○ 12 mm	96N	**T259**
31 coffret de 31 pièces ◐ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	**T259**
1 douille porte-embouts	895/1	**T259**

	€	
5904VU/4T	**1.755,00**	059241100

Composition conseillée avec RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57











5908VU/2T

composition de 161 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Maintenance générale

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
16 clés mixtes 6÷21 mm	42	**T05**
5 clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5 chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 pointeau Ø 4 mm	32	**T31**
12 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
7 clés polygonales contre - coudées 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	**T40**
6 clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	**T52**
6 tournevis pour vis Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	**T55**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**T82**
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5-6-8-10-12 mm	920ME	**T82**
1 rallonge angulaire - 1/2" 125 mm	920AN/125	**T82**
1 rallonge angulaire - 1/2" 250 mm	920AN/250	**T82**
1 cardan 1/2"	920/25	**T82**
1 poignée coulissante 1/2" 305 mm	920/42	**T82**
1 cliquet réversible 1/2"	920/55	**T82**
13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**T91**
6 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	**T91**
1 rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	**T91**
1 rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	**T91**
1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	**T91**
1 poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30	**T91**
1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4" 115 mm	900/42	**T91**
1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4"	900/55	**T91**
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084	**T138**
1 pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150	**T138**
1 Pince à becs demi-ronds longs 160 mm	1166	**T138**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits 180 mm	1032	**T145**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés 170 mm	1034	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits 175 mm	1036	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés 175 mm	1038	**T145**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**T153**
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**T153**
7 tournevis pour vis Phillips® 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1290	**T170**
3 tournevis pour vis Phillips® 8x150-8x200-10x200 mm	1290	**T171**
2 tournevis à lame courte pour vis à fente 4x30-6,5x30 mm	1290N	**T171**
6 tournevis pour vis Phillips® PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm	1292	**T172**
2 tournevis pour vis Phillips® PH3x150-PH4x200 mm	1292	**T173**
2 tournevis à lame courte pour vis Phillips PH1x30-PH2x30 mm	1292N	**T173**
2 burins nervurés 100-200 mm	35	**T234**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	**T234**
1 maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	**T234**
1 Lime carrée demi-douce 200 mm	1719BMA...Q	**T236**
1 Lime triangulaire demi-douce 200 mm	1719BMA...T	**T236**
1 Lime plate demi-douce 200 mm	1719BMA...P	**T236**
1 Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M	**T236**
1 lime ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...R	**T236**
1 Module thermoformé vide	VP4	

	€	
5908VU/2T	**2.590,00**	059081136

Composition conseillée avec RSC23T - RSC24 à 6-7-8 tiroirs - RSC24A à 6-7-8 tiroirs- RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 -C37 à 6-7-8 tiroirs - C39 à 6-7-8 tiroirs - C39MD - C39SM - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



MC T1



MC T2



MC T3

5914VU/M

Assortiment comprenant 109 outils en module mousse pour coffre porte-outils C14.

► Maintenance générale

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
31 ◐ ○ ✪ ✪ ⊙	861MIX/A31	**MCT1**
1 douille porte-embouts	895/1	**MCT1**
13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◌ 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**MCT1**
1 rallonge - 1/4" 150 mm	900/...	**MCT1**
1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	**MCT1**
1 poignée emmanchée carré mâle 1/4"	900BG/30C	**MCT1**
1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	**MCT1**
1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4" ⓡ	900/55	**MCT1**
16 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◌ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	**MCT1**
1 cardan 1/2"	920/25	**MCT1**
1 rallonge angulaire - 1/2"	920AN/125	**MCT1**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**MCT1**
1 cliquet réversible 1/2" ⓡ	920/55	**MCT1**
16 clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	**MCT2**
9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	**MCT2**
1 Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E	**MCT2**
1 ciseaux d'electricien 147 mm	1128BMX	**MCT2**
1 mètre à ruban 5 m	1692/5	**MCT2**
1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771	**MCT2**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**MCT3**
1 Pince coupante diagonale ⟨ 160 mm	1082BM	**MCT3**
1 pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	**MCT3**
1 Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166BM	**MCT3**
3 tournevis pour vis à fente ◐ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260	**MCT3**
3 tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262	**MCT3**

	€	
5914VU/M	**1.265,00**	059140112

Assortiment recommandé avec le coffre porte-outils C14
NB : Pour une fermeture correcte du module supérieur, le panneau à outils placé sous le couvercle doit être retiré.



M01



M100



M213



M33 M86 M136 M234

5988U/7M

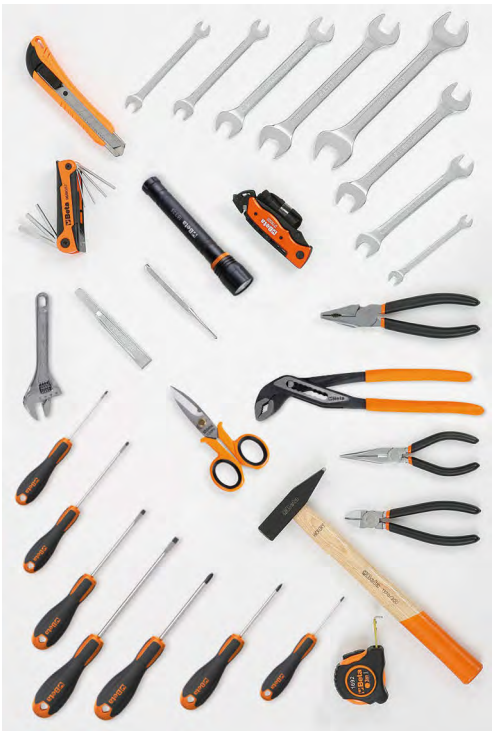
Composition de 215 outils en plateaux mousse compacte

► Maintenance générale

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
22 clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42	**M01**
8 clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	**M33**
9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	**M33**
7 embout avec entraînement hexagonal ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	**M86**
7 embout avec entraînement hexagonal ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	**M86**
5 embout avec entraînement hexagonal ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	**M86**
5 embout avec entraînement hexagonal ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	**M86**
7 embout avec entraînement hexagonal ○ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	**M86**
6 embout avec entraînement hexagonal ○ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	**M86**
7 Embout avec entraînement hexagonal Tamper Resistant Torx® ○ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	**M86**
1 douille porte-embouts pour 867	867/1	**M86**
1 douille porte-embouts pour 867	867/2	**M86**
1 douille porte-embouts	895/1	**M100**
1 douille porte-embouts	895/3	**M100**
1 douille porte-embouts	895/6	**M100**
13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**M100**
9 douille 6 pans série longue ○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	**M100**
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	**M100**
4 douille tournevis pour vis à fente ◐ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	**M100**
4 douille tournevis pour vis Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	**M100**
7 douille tournevis pour vis Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	**M100**
1 rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	**M100**
1 rallonge - 1/4" 100 mm	900/20L	**M100**
1 rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	**M100**
1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	**M100**
1 poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30	**M100**
1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	**M100**
1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4"	900/55	**M100**
21 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	**M100**
1 réducteur carré femelle 1/2" et mâle 3/8"	920/15	**M100**
1 cardan 1/2"	920/25	**M100**
1 rallonge angulaire - 1/2" 125 mm	920AN/125	**M100**
1 rallonge angulaire - 1/2" 250 mm	920AN/250	**M100**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**M100**
1 cliquet réversible 1/2"	920/55	**M100**
8 douilles pour écrous à empreinte Torx®, 1/2" ○ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	**M100**
11 douille 6 pans série longue ○ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	**M100**
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⟨ 160 mm	1084BM	**M136**
1 pince à becs demi-ronds longs ═ 180 mm	1150BM	**M136**
1 Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166BM	**M136**
6 tournevis pour vis à fente ◐ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	**M213**
1 tournevis à lame courte pour vis à fente ◐ 4x30 mm	1201EN	**M213**
4 tournevis pour vis phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	**M213**
1 tournevis à lame courte pour vis phillips® ✪ PH1X30 mm	1202EN	**M213**
12 tournevis pour vis torx® ○ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	**M213**
1 tournevis détecteur de tension ◐	1253	**M213**
2 burins nervurés 100-200 mm	35	**M234**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	**M234**
1 maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	**M234**

	€	
5988U/7M	**2.620,00**	059881019

Composition conseillée avec RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



5915VU/0

Composition de 35 outils

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta
1	pointeau 4 mm	32
1	burins nervurés 125 mm	35
8	clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55
7	Clé mâle 6 pans ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	96/BGS7
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 150 mm	111E
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince coupante diagonale, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ⊱ 160 mm	1082G
1	ciseaux d'electricien 147 mm	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, modèle grande capacité, finition industrielle ═ 180 mm	1150G
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ◖ 160 mm	1166G
4	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm	1201E
3	tournevis pour vis phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1202E
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	mètre à ruban 3 m	1692/3
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771
1	couteau de survie auto	1778SOS
1	torche LED à haute luminosité, en aluminium anodisé renforcé, jusqu'à 500 Lumens	1833S

	€	
5915VU/0	**466,00**	059151021

Composition conseillée avec C5 - C5S - C6T - C9MT



5915VU/1

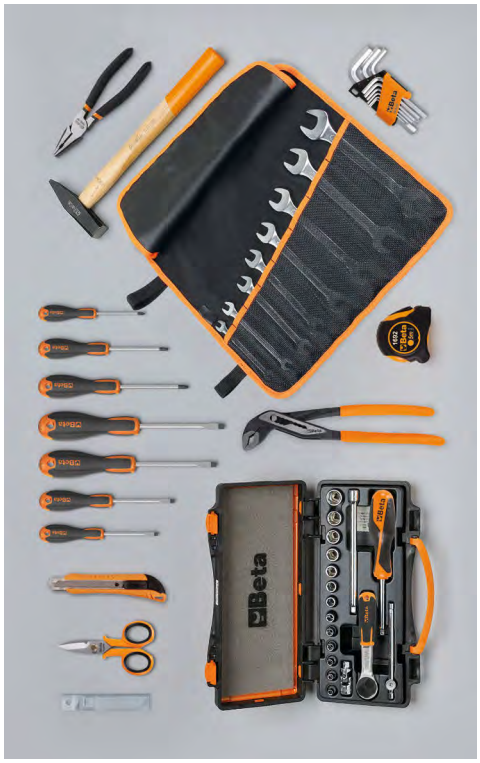
Composition de 45 outils

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta
2	chasse-clous Ø 2-3 mm	30
1	pointeau Ø 4 mm	32
2	burins plats 125-150 mm	34
1	bédanes 150 mm	36
14	clés mixtes 6÷14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm	42
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince coupante diagonale, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ⊱ 160 mm	1082G
1	ciseaux d'electricien 147 mm	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, modèle grande capacité, finition industrielle ═ 180 mm	1150G
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ◖ 160 mm	1166G
4	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	tournevis pour vis phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771

	€	
5915VU/1	**567,00**	059151024

Composition conseillée avec C8 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 -CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C18



5915VU/2

Composition de 49 outils

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta
8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 -14x15 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	900
1	rallonge - 1/4" 150 mm	900/21
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25
1	poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42
1	cliquet réversible avec carré mâle 1/4"	900/55
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	ciseaux d'electricien 147 mm	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150G
4	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	tournevis pour vis phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	mètre à ruban 3 m	1692
1	Etui de 10 lames sécables 18 mm, pour 1771 et 1771BM, 1771HD	1771RL
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771

	€	
5915VU/2	**493,00**	059151027

Composition conseillée avec C7 - CP15 - C20 - C20L



5915VU/3

Composition de 74 outils

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta
1	chasse-goupilles Ø 4 mm	31
1	pointeau Ø 4 mm	32
1	burins plats 150 mm	34
14	clés mixtes 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm	42
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
3	clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 4 - 5 - 6 mm	96T
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible 1/2"	920/55
8	clés en tube droite 6 pans, série légère 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	935
2	broches pour articles 930 - 935	940
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048VN
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ⧓ 160 mm	1084G
1	ciseaux d'electricien 147 mm	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150G
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ◖ 160 mm	1166G
4	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	tournevis pour vis phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	marteau de mécanicien 400 g	1370
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	monture de scie à métaux	1726
1	burette plastique 150 cc	1754
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771

	€	
5915VU/3	**1.040,00**	059151028

Composition conseillée avec C7 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C19 - C19L - C20 - C20L



5915VU/4

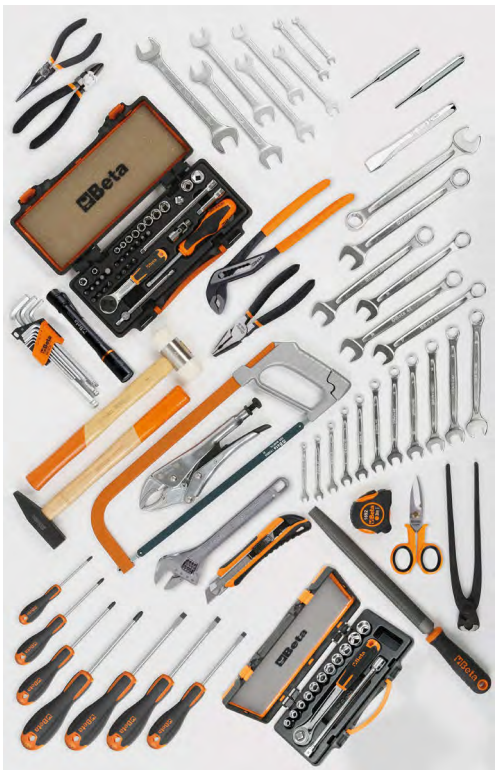
Composition de 80 outils

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta
1	chasse-goupilles Ø 4 mm	31
1	pointeau Ø 4 mm	32
1	burins plats 150 mm	34
15	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm	42
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible 1/2" ⚙	920/55
17	clés à pipe débouchées 6 et 12 pans gros effort 6÷22 mm	932/S17
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branchées gainées confort bi-matières, finition industrielle ⧓ 160 mm	1084GBM
1	ciseaux d'électricien 147 mm	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150GBM
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle ◖ 160 mm	1166GBM
4	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	tournevis pour vis phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	marteau de mécanicien tête rivoir 32 mm	1370F
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	monture de scie à métaux	1726
1	burette plastique 150 cc	1754
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771

	€	
5915VU/4	**1.350,00**	059151045

Composition conseillée avec C20 - C20L



5915VU/5

Composition de 111 outils

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta
1	chasse-goupilles Ø 4 mm	31
1	pointeau Ø 4 mm	32
1	burins plats 150 mm	34
17	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	42
8	clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55/S8
9	clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
39	11 douilles 6 pans, 20 embouts pour visseuses et 8 accessoires	900/C11
13	11 douilles et 2 accessoires	920A/C11
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	pince coupante diagonale, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ⧓ 160 mm	1082G
1	Tenaille type russe 220 mm	1098
1	ciseaux d'électricien 147 mm	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150G
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ◖ 160 mm	1166G
4	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	tournevis pour vis phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390
1	mètre à ruban 3 m	1692/3
1	limes demi-douces	1719BMA8/M
1	monture de scie à métaux 440 mm	1726
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771BM
1	torche LED d'inspection, en aluminium anodisé renforcé	1833XS/2

	€	
5915VU/5	**1.325,00**	059151046

Composition conseillée avec C12 - C41S - C41H - C42S - C42H



5915VU/AS

Composition de 68 outils

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta
1	chasse-goupilles Ø 4 mm	31
1	pointeau Ø 4 mm	32
1	burins plats 150 mm	34
13	clés mixtes 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	42AS
8	clés polygonales contre - coudées 1/4”÷1”	90AS/8
9	○ 3/64”÷3/8”	96AS/SC9
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
11	douilles 12 pans 1/2” ○ 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	920AS
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible 1/2"	920/55
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branchées gainées confort bi-matières, finition industrielle ⟨ 160 mm	1084GBM
1	ciseaux d’electricien 147 mm	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150GBM
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle ◖ 160 mm	1166GBM
4	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	tournevis pour vis phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	monture de scie à métaux	1726
1	burette plastique 150 cc	1754
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771

€		
5915VU/AS	**1.144,00**	059151032

Composition conseillée avec C10 - C20 - C20L



MC10



MC20

5927VU/M

Composition de 108 outils en plateaux mousse compacte

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta	TR
16	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	MC10
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⟨ 160 mm	1084BM	MC10
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	MC10
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	MC10
1	Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166BM	MC10
3	tournevis pour vis à fente ◖ 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1201E	MC10
3	tournevis pour vis phillips® ✪ PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm	1202E	MC10
31	◖ ○ ✪ ✪ ✪	861MIX/A31	MC20
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	MC20
1	marteau de mécanicien 300 mm	1370	MC20
1	pointeau 4 mm	32	MC20
1	bédanes 4 mm	36	MC20
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MC20
1	rallonge - 1/4” 150 mm	900/21	MC20
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	MC20
1	poignée emmanchée carré mâle 1/4”	900BG/30C	MC20
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	MC20
1	cliquet réversible avec carré mâle 1/4"	900/55	MC20
16	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	MC20
1	cardan 1/2"	920/25	MC20
1	rallonge angulaire - 1/2” 125 mm	920AN/125	MC20
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	MC20
1	cliquet réversible 1/2"	920/55	MC20
1	douille porte-embouts	895/1	MC20

€		
5927VU/M	**1.131,00**	059271021

Composition conseillée avec RSC22 - C27S - RSC23 - RSC23C



5957U-P

Composition de 133 outils

► Pour la maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta
6	chasse-goupilles 2 ÷ 8 mm	31/SP6
6	2 chasse - clous, 1 pointeau, 2 burins plats, 1 bédane, sur présentoir	38/SP6
17	clé mixte 6÷22 - 24 - 27 - 30 mm	42/S17X
12	clés à fourches 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	clés mâles 6 pans à poignée en T 2 ÷ 10 mm	96T/S8
8	clés mâles coudées pour vis Torx® T9 ÷ T40	97TX/SC8
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
13	douilles 6 pans 1/2" sur rail 10 ÷ 22 mm	920A/SB13
8	douilles 6 pans 1/2" sur rail 23 ÷ 32 mm	920A/SB8
7	douille tournevis pour vis Phillips® 1,2x65 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12mm - PH1-PH2-PH3	920LH/SB7
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits 180 mm	1032
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés 170 mm	1034
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits 175 mm	1036
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés 175 mm	1038
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112
1	ciseaux d'electricien 147 mm	1128BMX
8	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - PH0 - PH1 - PH2	1263/D8
2	marteau de mécanicien 300 - 600 g	1370
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390
1	mètre à ruban 5 m	1692/5
1	doigt magnétique flexible	1712E/2
1	grattoir feuille de sauge 150 mm	1717A
1	grattoir triangulaire 200 mm	1717B
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5
1	Burette tôle 200 cc	1751N
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771BM
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 250 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible 1/2"	920/55
1	pince levier à broche et palette	963
1	Pince coupante diagonale 160 mm	1082BM
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084BM
1	pince coupante frontale articulée, série lourde 180 mm	1092V
1	pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150BM
1	Pince à becs demi-ronds longs 160 mm	1166BM
1	Pince à becs coudés demi-ronds 160 mm	1168BM
2	tournevis pour vis à fente 8x200 - 10x200 mm	1260
1	tournevis pour vis Phillips® PH3 8x150mm	1262
1	Pied à coulisse	1650
1	monture de scie à métaux 420 mm	1725

	€	
5957U-P	**2.920,00**	059571004

Composition conseillée avec C57SA - C57SB - C57SP - C55PS - C55PSE - RSC55 - RSC50 2.0 I - RSC50 2.0 L



5958U

Composition de 85 outils

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta
17	clés mixtes 6÷22 mm	42
12	clés mâles 6 pans coudées ○ 2÷10 mm	96N/SC12
13	douilles 6 pans 1/2" sur rail ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
8	douilles 6 pans 1/2" sur rail ◎ 23÷32 mm	920A/SB8
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible 1/2"	920/55
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084BM
1	ciseaux d'electricien 147 mm	1128BMX
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM
1	Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166BM
7	tournevis pour vis à fente ◐ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x150 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1262/S4
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390
1	mètre à ruban 5 m	1692
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA...S5
1	monture de scie à métaux	1725
1	burette plastique 150 cc	1754
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771

	€	
5958U	**1.475,00**	059581008

Composition conseillée avec C58P - C45PRO 2.0 - RSC55 - RSC50 2.0 E - RSC50 2.0 F - RSC50 2.0 G - RSC50 2.0 H - RSC50 2.0 I - RSC50 2.0 L



5980U/BIKE

Composition de 90 outils

► Réparation vélos

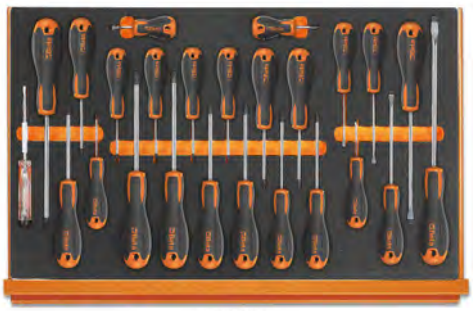
Quantité/Description	Réf. Beta
5 clés mixtes 8-9-10-13-14 mm	42
9 clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, brunie ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP/SC9
8 clés mâles 6 pans à poignée en T 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96T/S8
8 tournevis pour vis Torx® ○ T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	97TTX/S8
1 Clé à molette courte à ouverture majorée, chromée 170 mm	111CM
1 coupe - tubes pour tubes cuivre et alliages légers	334
1 clé dynamométrique à déclenchement avec cliquet réversible 2÷10 Nm	605E
13 ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900/SB13
1 rallonge - 1/4"	900/21
1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25
1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4" ⓡ	900/55
1 pince coupante diagonale, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ⧓ 160 mm	1082G
1 ciseaux d'électricien 145 mm	1128BM
1 pince universelle, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150G
1 pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ◖ 180 mm	1166G
7 3x75-4x125-5,5x150-6,5x150-PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1203E/D
1 marteau de mécanicien 300 g	1370
1 maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390
1 Pied à coulisse 150 mm	1650
1 mètre à ruban 3 m	1692/3
1 Lime plate demi-douce 200 mm	1719BMA...P
1 Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M
1 lime ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...R
1 monture de scie à métaux 300 mm	1725
1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771
1 indicateur d'usure de la chaîne 120 mm	3935
1 pince pour fausse maille 170 mm	3937
7 jeu de 7 clés coniques simples 13-14-15-16-17-18-19 mm	3952/S7
1 clé pour pédales 15 mm	3953
1 clé à rayon noire 3,2 mm □	3961 3,2
1 clé à rayon verte 3,3 mm □	3961 3,3
1 clé à rayon rouge 3,5 mm □ 3	3961 3,5
1 clé à rayon professionnelle 3,2 - 4,0 mm □ 3,2 - 4,0 mm	3961U
1 clé fouet démonte-cassette 289 mm	3967
1 levier démonte-pneus 200 mm	3969
3 jeu de 3 leviers démonte-pneus en plastique 113 mm	3969K3
1 levier pour écarter les pastilles des freins à disque 222 mm	3991
1 clé pour redresser les disques des freins 234 mm	3992

	€	
5980U/BIKE	**1.730,00**	059801040

Composition conseillé en association avec C16 - CP17 - CP17L - C20L











5980U/BIKE-M

Composition de 106 outils pour la réparation et l'entretien des vélos

▶

Quantité	Description	Réf. Beta	TR
16	clé mixte 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 mm	42	M05
8	clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
5	tournevis pour vis Torx® ○ TX10-TX15-TX20-TX25-TX30	97TTX	M55
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⟨ 160 mm	1084	M137
1	pince à becs demi-ronds longs = 160 mm	1150	M137
1	Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166	M137
6	tournevis pour vis à fente ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1	tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 4x30 mm	1201EN	M213
4	tournevis pour vis phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1	tournevis à lame courte pour vis phillips® ✪ 4,5x30 mm	1202EN	M213
12	tournevis pour vis torx® ○ TX6-TX7-TX8-TX9-TX10-TX15-TX20-T25-TX27-TX30-TX40-TX45	1207E/TX	M213
1	tournevis détecteur de tension ◖	1253	M213
1	marteau de mécanicien 300 g	1370	M234
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	M234
2	burins nervurés 100-200 mm	35	M234
1	limes demi-douces 200 mm	1719BMA...S5	M236
1	mètre à ruban 5 m	1692	M294
1	mini - monture de scie à métaux 250 mm	1725CR	M294
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771	M294
1	Etui de 10 lames sécables 18 mm, pour 1771 et 1771BM, 1771HD	1771RL	M294
1	dérive-chaîne professionnel compatible avec chaînes de 5 à 11 vitesses	3932U	M400
1	indicateur d'usure de la chaîne	3935	M400
1	pince pour fausse maille	3937	M400
7	clé conique simple 13-14-15-16-17-18-19 mm	3952	M400
1	clé à rayon noire 3,2 mm □ 3,2 mm	3961 3,2	M400
1	clé à rayon verte 3,3 mm □ 3,3 mm	3961 3,3	M400
1	clé à rayon rouge 3,5 mm □ 3,5 mm	3961 3,5	M400
1	clé à rayon professionnelle 3,2 - 4,0 mm □ 3,2-4,0 mm	3961U	M400
1	levier démonte-pneus	3969	M400
1	jeu de 3 leviers démonte-pneus en plastique	3969K3	M400
1	douille extracteur pour mouvement central à 16 encoches 39 mm	3973/1	M400
1	douille extracteur pour mouvement central à 16 encoches 41 mm	3973/2	M400
1	douille extracteur pour mouvement central à 16 encoches 46 mm	3973/3	M400
1	douille extracteur pour mouvement central à 20 encoches avec pivot central, nickelée 31,5 mm	3973/4	M400
1	clé extracteur pour roues libres bmx à 4 embouts 35 mm	3984/1	M400
1	clé extracteur pour roues libres shimano 22,8 mm	3984/2	M400
1	clé extracteur pour roues libres shimano à cassette avec embout de guide 23,5 mm	3984/3	M400
1	clé extracteur pour roues libres campagnolo avec embout de guide 23 mm	3984/4	M400
1	levier pour écarter les pastilles des freins à disque	3991	M400
1	clé pour redresser les disques des freins	3992	M400
1	outil pour l'alignement du dérailleur	3921	M401
1	extracteur pour manivelle	3948	M401
1	clé pour pédales	3953	M401
2	clé à fourche pour jeux guidon universels 30x32-32x36 mm	3955	M401
1	clé fouet démonte-cassette	3967	M401
1	clé pour vis en plastique shimano	3971	M401

	€	
5980U/BIKE-M	**2.280,00**	059801050



M125



M25



M105



M166



M231



M62



M78

5988H/7M

Composition de 333 outils en en plateaux mousse compacte

► Réparation automobile

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
13 douille 6 pans série longue ◎ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	M125
16 douille 6 pans série longue ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	M125
7 douilles pour écrous à empreinte Torx®, 1/2" ◎ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	M125
10 Douille tournevis pour vis 6 pans creux ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	M125
13 douilles tournevis pour vis à empreinte Torx® ✪ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	M125
8 Douille tournevis pour vis XZN® ○ 5-6-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	M125
18 clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42	M25
7 clés polygonales contre - coudées 6x7-8x9-10x11-12x13-14x1516x17-18x19 mm	90	M25
1 Adaptateur pour douilles 1/4" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 10 mm	123Q1/4	M25
1 Adaptateur pour douilles 3/8" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 13 mm	123Q3/8	M25
1 Adaptateur pour douilles 1/2" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 19 mm	123Q1/2	M25
12 clé mixte à cliquet réversible 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	M25
9 clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M105
1 douille porte-embouts ○1/4-□1/4	895/1	M105
1 douille porte-embouts ○1/4-□3/8	895/3	M105
1 douille porte-embouts ○5/16-□1/2	895/6	M105
13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105
9 douille 6 pans série longue ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105
4 douille tournevis pour vis à fente ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,51,2x8 mm	900LP	M105
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105
4 douille tournevis pour vis Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105
7 douille tournevis pour vis Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105
1 augmentateur carré femelle 1/4" et mâle 3/8" □1/4-■3/8	900/16	M105
3 rallonge - 1/4" 50-100-150 mm	900/...	M105
1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	M105
1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	M105
1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4" ⓜ	900/55	M105
1 poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30	M105
17 douilles 6 pans 3/8" ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	M105
1 Réducteur carré femelle 3/8" et mâle 1/4" □3/8-■1/4	910/15	M105
1 Réducteur carré mâle 1/2" et femelle 3/8" □3/8-■1/2	910/16	M105
1 rallonge - 3/8" 125 mm	910/21	M105
1 rallonge - 3/8" 250 mm	910/22	M105
1 cardan 3/8"	910/25	M105
1 poignée coulissante 3/8"	910/42	M105
1 cliquet réversible avec carré mâle 3/8" ⓜ	910/55	M105
21 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 8-1011-12-13-4-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M105
2 rallonge angulaire - 1/2" 125-250 mm	920AN	M105
1 réducteur carré femelle 1/2" et mâle 3/8" □1/2-■3/8	920/15	M105
1 cardan 1/2"	920/25	M105
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	M105
1 cliquet réversible 1/2" ⓜ	920/55	M105
3 douilles pour bougies 3/8" ◎ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105
31 ◖ ○ ✪ ✪ ⊛	861MIX/A31	M166
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	M166
1 Pince coupante diagonale ⧓ 160 mm	1082BM	M166
1 pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	M166
1 Pince à becs plats longs 〓 160 mm	1162BM	M166
5 tournevis pour vis Phillips® ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1290	M166
1 tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 6,5x30 mm	1290N	M166
3 tournevis pour vis Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3	1292	M166
1 tournevis à lame courte pour vis Phillips ✪ PH2	1292N	M166
4 tournevis pour vis Torx® ✪ T20-T25-T27-T30	1297TX	M166
6 chasse-goupilles 2-3-4-5-6-8 mm	31	M231
1 pointeau 4 mm	32	M231
3 burins plats 125-150-75 mm	34	M231
1 bédanes 125 mm	36	M231
2 marteau de mécanicien 500-1000 g	1370	M231
1 aimant télescopique avec tête flexible	1712TF	M231
1 maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	M231
1 mètre à ruban 5 m	1692	M125
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032	M62
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034	M62
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	M62
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	M62
1 couteau d'électricien avec dénudeur ◖ 140 mm	1177BM	M62
1 pince coupante diagonale ⧓ 125 mm	1188BM	M62
4 micro-tournevis pour vis à fente ◖ 2,0-2,5-3,0-3,5 mm	1257LP	M62
2 micro-tournevis pour vis Phillips® ✪ 0-00	1257PH	M62
9 tournevis pour vis Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50	97TTX	M62
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	M78
1 pince - étau à becs longs 175 mm	1058	M78
1 pinces à durites	1481PL/A	M78
1 pince à durites	1481PL/B	M78
1 pince à durites	1481PL/C	M78
1 Pied à coulisse	1650	M78
1 jauge d'épaisseur	1708/20	M78
1 grattoir pour joints	1716P	M78
7 Clé à douilles articulées 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	80	M78
1 poignée articulée carré mâle 1/2	920/36A	M78
1 pince levier plate coudée 450 mm	965	M78
1 miroir d'inspection télescopique 670 mm	1715	M231
1 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/M	M231
1 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/P	M231
1 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/Q	M231
1 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/R	M231
1 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/T	M231
1 Brosse à bougies en fils de acier	1737NX	M231

	€	
5988H/7M	**5.940,00**	059881087

Composition conseillé en association avec RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24AXL à 8 -9 tiroir - RSC24AXXL - RSC28 C37/8 - C39/8 - C59B - C55C8 - C55M8 - RSC55 - RSC50 2.0 - C58BC



M105



M125



M25



M166

5988L/4M

Composition de 273 outils en plateaux mousse compacte

► Réparation automobile

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**M105**
9 douille 6 pans série longue ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	**M105**
9 clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	**M105**
1 douille porte-embouts	895/1	**M105**
1 douille porte-embouts	895/3	**M105**
1 douille porte-embouts	895/6	**M105**
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	**M105**
4 douille tournevis pour vis à fente ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-,2x8 mm	900LP	**M105**
4 douille tournevis pour vis Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	**M105**
7 douille tournevis pour vis Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	**M105**
1 augmentateur carré femelle 1/4" et mâle 3/8" □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	**M105**
3 rallonge - 1/4" 50-100-150 mm	900/...	**M105**
1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	**M105**
1 poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30	**M105**
1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	**M105**
1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4" ⑯	900/55	**M105**
17 douilles 6 pans 3/8" ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	**M105**
1 Réducteur carré femelle 3/8" et mâle 1/4" □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	**M105**
1 Réducteur carré mâle 1/2" et femelle 3/8" □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	**M105**
1 rallonge - 3/8" 125 mm	910/21	**M105**
1 rallonge - 3/8" 250 mm	910/22	**M105**
1 cardan 3/8"	910/25	**M105**
1 poignée coulissante 3/8"	910/42	**M105**
1 cliquet réversible avec carré mâle 3/8" ⑰	910/55	**M105**
17 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	**M105**
1 réducteur carré femelle 1/2" et mâle 3/8" □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	**M105**
1 cardan 3/8"	910/25	**M105**
2 rallonge angulaire - 1/2" 125 - 250 mm	920AN	**M105**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**M105**
1 cliquet réversible 1/2" ⑰	920/55	**M105**
3 douilles pour bougies 3/8" ◎ 16-17,8-20,8 mm	956E	**M105**
13 douille 6 pans série longue ◎ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	**M125**
10 Douille tournevis pour vis 6 pans creux ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	**M125**
7 douilles pour écrous à empreinte Torx®, 1/2" ◎ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	**M125**
13 douilles tournevis pour vis à empreinte Torx® ✪ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	**M125**
8 Douille tournevis pour vis XZN® ○ 5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	**M125**
16 douille 6 pans série longue ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	**M125**
1 mètre à ruban 5 m	1692/5	**M125**
18 clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42	**M25**
7 clés polygonales contre - coudées 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	**M25**
1 Adaptateur pour douilles 1/4" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 10 mm	123Q1/4	**M25**
1 Adaptateur pour douilles 3/8" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 13 mm	123Q3/8	**M25**
1 Adaptateur pour douilles 1/2" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 19 mm	123Q1/2	**M25**
12 clé mixte à cliquet réversible 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	**M25**
31 ◖ ○ ✪ ✪ ⊛	861MIX/A31	**M166**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**M166**
1 Pince coupante diagonale ⟨ 160 mm	1082BM	**M166**
1 pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	**M166**
1 Pince à becs plats longs 〓 160 mm	1162BM	**M166**
5 tournevis pour vis Phillips® ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1290	**M166**
1 tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 6,5x30 mm	1290N	**M166**
3 tournevis pour vis Phillips® ✪ 4,5x80-6x100-8x150 mm	1292	**M166**
1 tournevis à lame courte pour vis Phillips ✪ 6x30 mm	1292N	**M166**
4 tournevis pour vis Torx® ✪ T20-T25-T27-T30	1297TX	**M166**

	€	
5988L/4M	**4.200,00**	059881088

Composition conseillée avec RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB C37- C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



M01



M30



M213



M230



M129



M100

5988U6/M

Composition de 214 outils en plateaux mousse compacte

► Maintenance générale

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
22 clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42	**M01**
11 clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	55	**M30**
11 clés polygonales contre - coudées 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	90	**M30**
9 clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	**M30**
6 tournevis pour vis à fente ◐ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	**M213**
1 tournevis à lame courte pour vis à fente ◐ 4x30 mm	1201EN	**M213**
4 tournevis pour vis phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	**M213**
1 tournevis à lame courte pour vis phillips® ✪ PH1x30 mm	1202EN	**M213**
12 tournevis pour vis torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	**M213**
1 tournevis détecteur de tension ◐	1253	**M213**
3 chasse-clous Ø 2-3-4 mm	30	**M230**
6 chasse-goupilles Ø 2-3-4-5-6-8 mm	31	**M230**
1 pointeau Ø 4 mm	32	**M230**
1 burins plats 150 mm	34	**M230**
2 burins nervurés 200-250 mm	35	**M230**
1 bédanes 125 mm	36	**M230**
1 marteau de mécanicien 500 g	1370	**M230**
1 maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	**M230**
1 mètre à ruban 3 m	1692	**M230**
1 aimant télescopique avec tête flexible	1712TF	**M230**
1 Lime carrée demi-douce 200 mm	1719BMA...Q	**M230**
1 Lime triangulaire demi-douce 200 mm	1719BMA...T	**M230**
1 Lime plate demi-douce 200 mm	1719BMA...P	**M230**
1 Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M	**M230**
1 lime ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...R	**M230**
1 Brosse à bougies en fils de acier	1737NX	**M230**
1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771	**M230**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032	**M129**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034	**M129**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**M129**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**M129**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**M129**
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**M129**
1 Pince coupante diagonale ⟨ 160 mm	1082BM	**M129**
1 Tenaille type russe 220 mm	1098	**M129**
1 cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112	**M129**
1 ciseaux d'électricien 145 mm	1128BM	**M129**
1 pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	**M129**
1 Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166BM	**M129**
1 Pince à becs coudés demi-ronds ◐ 160 mm	1168BM	**M129**
1 douille porte-embouts	895/1	**M100**
1 douille porte-embouts	895/3	**M100**
1 douille porte-embouts	895/6	**M100**
13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**M100**
9 douille 6 pans série longue ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	**M100**
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	**M100**
4 douille tournevis pour vis à fente ◐ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	**M100**
4 douille tournevis pour vis Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	**M100**
7 douille tournevis pour vis Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	**M100**
1 rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	**M100**
1 rallonge - 1/4" 100 mm	900/20L	**M100**
1 rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	**M100**
1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	**M100**
1 poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30	**M100**
1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	**M100**
1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4"	900/55	**M100**
21 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	**M100**
1 réducteur carré femelle 1/2" et mâle 3/8" 125 mm	920/15	**M100**
1 cardan 1/2" 250 mm	920/25	**M100**
1 rallonge angulaire - 1/2"	920AN/125	**M100**
1 rallonge angulaire - 1/2"	920AN/250	**M100**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**M100**
1 cliquet réversible 1/2"	920/55	**M100**
8 douilles pour écrous à empreinte Torx®, 1/2" ◎ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	**M100**
11 douille 6 pans série longue ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	**M100**

	€	
5988U6/M	**3.520,00**	059881430

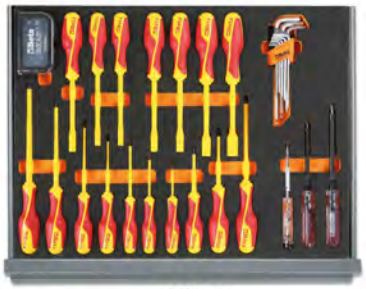
Composition conseillée avec RSC24 à 8 tiroirs - RSC24A à 8 tiroirs - RSC24AXL à 8-9 tiroirs- RSC24AXLP/7 RSC24AXXL - RSC28 - C37 à 8 tiroirs - C39 à 8 tiroirs - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59B - C58BC



MB65



MB64



MB63

5935ET/1MB

Composition de 96 outils pour coffre C35, en plateaux mousse compacte

► Microtechnique

Quantité	Description	Réf. Beta	TR
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	MB65
1	marteau de mécanicien 500 g	1370	MB65
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	MB65
1	Lime carrée demi-douce 200 mm	1719BMA...Q	MB65
1	Lime plate demi-douce 200 mm	1719BMA...P	MB65
1	Lime triangulaire demi-douce 200 mm	1719BMA...T	MB65
1	Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M	MB65
1	lime ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...R	MB65
1	burins nervurés 200 mm	35	MB65
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⦶ 180 mm	1032	MB65
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⦶ 170 mm	1034	MB65
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	MB65
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	MB65
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084BM	MB65
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	MB65
1	Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166BM	MB65
9	clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	MB63
1	tournevis pose - vis à fente ◖ 4x125 mm	1250	MB63
1	tournevis pose - vis Phillips® ✪ PH1x125 mm	1251	MB63
1	tournevis détecteur de tension ◖	1253	MB63
6	clés à douille emmanchées ◎ 5,5-6-7-8-10-13 mm	943MQ	MB63
4	tournevis pour vis Phillips® 1000V ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1272MQ	MB63
6	tournevis à lame fraisée pour vis à fente 1000V ◖ 2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6x150-8x175 mm	1274MQ	MB63
31	coffret de 31 pièces ◖ ○ ✪ ✪ ⚙	860MIX/A31	MB63
1	Poignée porte-embouts magnétique isolée Ⓜ	850MQ	MB63
8	clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	MB64
1	pince multiprise entrepassée 250 mm	1048MQ	MB64
1	pinces coupantes diagonales 1000V ⧓ 140 mm	1082MQ	MB64
1	Ciseaux d'électricien lames droites avec évaseur 148 mm	1128BSX	MB64
1	coupe-câbles avec branches isolées 230 mm	1132MQ	MB64
1	pinces à dénuder ⧓ 160 mm	1142MQ	MB64
1	pince universelle 1000V 〓 180 mm	1150MQ	MB64
1	pinces à becs demi - ronds longs 1000V ◖ 160 mm	1166MQ	MB64
1	Pince à becs coudés demi-ronds longs ◖ 160 mm	1168MQ	MB64
1	clé à molette 1000V 250 mm	110MQ	MB64
1	cutter 1000V	1777MQ	MB64
1	brucelles à becs coudés 1000V	993MQ	MB64
1	pince à cosses pré - isolées	1602	MB64

	€	
5935ET/1MB	**2.125,00**	059351332

Composition conseillée avec C35



5980ET/A

Composition de 70 outils

► Microtechnique

Quantité	Description	Réf. Beta
1	pointeau Ø 4 m	32
1	burins nervurés 150 mm	35
8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
8	jeu de 8 clés mâles 6 pans, série longue ○ 2÷10 mm	96LC/SC8
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 200 mm	111E
1	Poignée porte-embouts magnétique isolée Ⓜ	850MQ
10	Etui de poche comprenant 10 embouts et 1 porte-embout magnétique ◖ ✪ ✪	861MIX/A10
1	pince multiprise entrepassée 250 mm	1048MQ
1	Pince coupante diagonale ⟨ 160 mm	1082BM
1	Ciseaux d'électricien lames droites avec évaseur 148 mm	1128BSX
1	coupe - câbles 170 mm	1132BM
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM
1	Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166BM
1	Pince à becs coudés demi-ronds ◖ 160 mm	1168BM
1	tournevis pose - vis à fente ◖ 4x125 mm	1250
1	tournevis pose - vis Phillips® ✪ PH1x125 mm	1251
1	tournevis détecteur de tension ◖	1253
5	tournevis pour vis à fente ◖ 2,5x75 - 3,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1201E
1	tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 4x30 mm	1201EN
4	tournevis pour vis phillips® ✪ PH0x60 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E
1	tournevis à lame courte pour vis phillips® ✪ PH2x30 mm	1202EN
4	tournevis pour vis Phillips® 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5	tournevis à lame fraisée pour vis à fente 1000V ◖ 5,5x125 - 3x100 - 4x100 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1	burin plat de carrossier coupe latérale	1343
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390
1	pince à cosses pré - isolées	1602
1	25 m	BMESB1925NE
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M
1	lime ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...R
1	monture de scie à métaux	1725
1	couteau d'électricien avec dénudeur	1777BM

	€	
5980ET/A	**1.069,00**	059801083

Composition conseillée avec C12 - 2028VV - 2032TV - 2032VV



5980ET/B

Composition de 64 outils

► Pour la microtechnique

Quantité	Description	Réf. Beta
3	chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 mm	31
1	pointeau Ø 4 mm	32
1	burins plats 150 mm	34
8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
9	clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96BPC/SC9
1	ébavureur à lame 150 mm	345SB
6	clés a douilles emmanchée 1000V ◎ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ/S6
1	pince multiprise entrepassée 250 mm	1048MQ
1	pinces coupantes diagonales 1000V ⧓ 160 mm	1082MQ
1	Ciseaux d'électricien lames droites avec évaseur 148 mm	1128BSX
1	coupe-câbles avec branches isolées 230 mm	1132MQ
1	pinces à dénuder ⧓ 160 mm	1142MQ
1	pince universelle 1000V 〓 180 mm	1150MQ
1	pinces à becs demi - ronds longs 1000V ◖ 160 mm	1166MQ
1	tournevis détecteur de tension ◖	1253
3	tournevis pour vis Phillips® 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1272MQ
4	tournevis à lame fraisée pour vis à fente 1000V ◖ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1274MQ
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390
1	pince à cosses pré - isolées	1602
1	réglet flexible 250 mm	1682
1	pointe à tracer en carbure 250 mm	1688
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	niveau en aluminium 200 mm	1696
1	ciseau d'électricien 10x200 mm	1701NE3
1	cordeau à tracer	1705
1	miroir d'inspection flexible 600 mm	1715FL/A
1	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/M
1	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/R
1	tire - ressorts	1723
1	monture de scie à métaux	1726BM
1	pinceau de nettoyage	1738
1	pince pour colliers en Nylon	1743
1	burette plastique 150 cc	1754
100	collier en nylon, couleur noir résistant aux UV 3,6x200 mm	1748N
100	collier en nylon, couleur noir résistant aux UV 4,8x300 mm	1748N
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771BM
1	fer à souder bi - avec panne droite pointue 30 W	1814M
1	torche LED d'inspection, en aluminium anodisé renforcé	1833XS/2

	€	
5980ET/B	**1.480,00**	059801084

Composition conseillée avec C12 - 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV



5980MQ

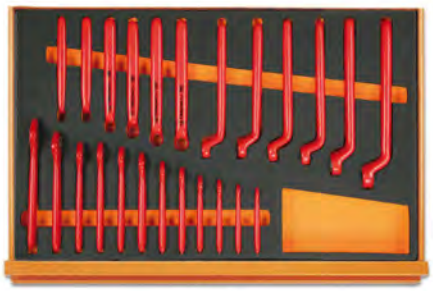
Composition de 46 outils

► Microtechnique

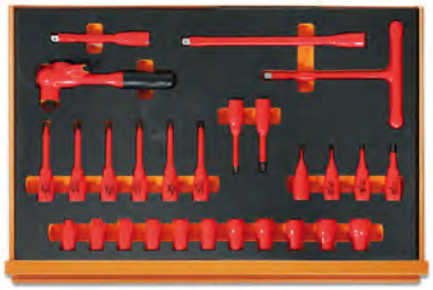
Quantité	Description	Réf. Beta
7	clés à fourches 1000V 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm	52MQ
1	clé à molette 1000V 250 mm	110MQ
6	clés à douille emmanchées ◎ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ
4	clés mâles 6 pans en T ○ 4 - 5 - 6 - 8 mm	951MQ
1	brucelles à becs coudés 1000V	993MQ
1	pince multiprise entrepassée 250 mm	1048MQ
1	pinces coupantes diagonales 1000V ⧓ 160 mm	1082MQ
1	ciseaux d'électriciens 145 mm	1128MQ
1	pinces à dénuder ⧓ 160 mm	1142MQ
1	pince universelle 1000V 〓 180 mm	1150MQ
1	Pince à becs coudés plats longs 〓 160 mm	1164MQ
1	pinces à becs demi - ronds longs 1000V ◖ 160 mm	1166MQ
1	tournevis détecteur de tension ◖	1253
4	tournevis pour vis Phillips® 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5	tournevis à lame fraisée pour vis à fente 1000V ◖ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	ciseau d'électricien 200 mm	1701NE/3
1	mini - scie 1000V	1725MQ
2	cutter 1000V	1777MQ
1	fer à souder bi - avec panne droite pointue 30 W	1814M
1	torche LED à haute luminosité, en aluminium anodisé renforcé, jusqu'à 500 Lumens	1833S
1	Testeur de tension et de continuité 1000 V	1760PT/N

	€	
5980MQ	**1.960,00**	059801257

Composition conseillée avec 2029/VV



M49



M108



M161

5988 VHB-MQ

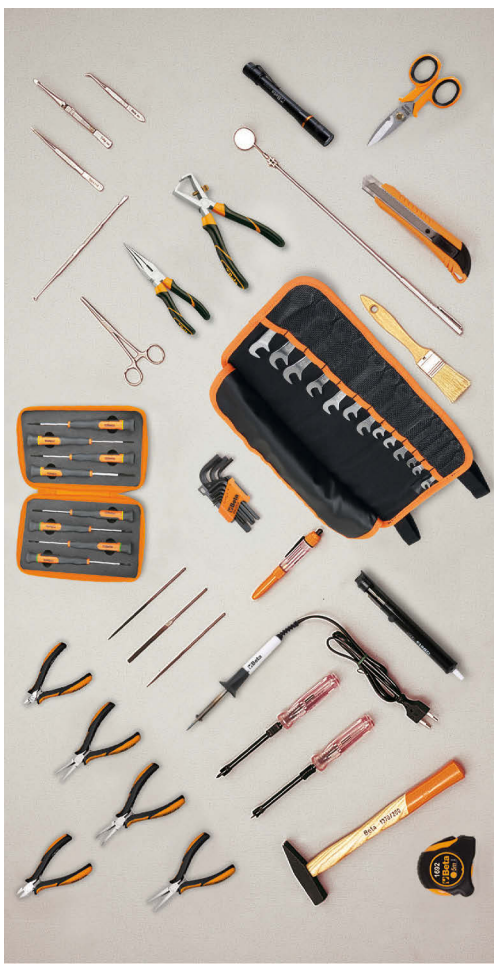
Composition de 66 outils en plateaux mousse compacte

► Microtechnique

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
12 clés à fourches 1000V 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	52MQ	**M49**
12 Clé polygonale contre-coudée 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	89MQ	**M49**
4 Douille tournevis pour vis 6 pans creux ○ 4-5-6-8 mm	910MQ/PE	**M108**
11 Douille 12 pans ○ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	910MQ/B	**M108**
6 Douille tournevis pour vis Torx® ✪ T15-T20-T25-T27-T30-T40	910MQ/TX	**M108**
2 Douille tournevis pour vis XZN® ○ 8-10 mm	910MQ/XZN	**M108**
1 Rallonge carrés mâle et femelle 3/8" 125 mm	910MQ/21	**M108**
1 Rallonge carrés mâle et femelle 3/8" 250 mm	910MQ/22	**M108**
1 Poignée à béquille à cardan carré mâle 3/8"	910MQ/T	**M108**
1 Cliquet réversible carré mâle 3/8"	910MQ/55	**M108**
1 ciseaux d'électriciens 145 mm	1128MQ	**M161**
1 pince multiprise entrepassée 250 mm	1048MQ	**M161**
1 pinces coupantes diagonales 1000V ⧓ 160 mm	1082MQ	**M161**
1 pince universelle 1000V 〓 180 mm	1150MQ	**M161**
1 Pince à becs plats longs striés 〓 160 mm	1162MQ	**M161**
1 Pince à becs coudés plats longs 〓 160 mm	1164MQ	**M161**
4 tournevis pour vis Phillips® 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ	**M161**
4 tournevis à lame fraisée pour vis à fente 1000V ◖ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	1274MQ	**M161**
1 Couteau d'électricien avec dénudeur isolé	1777MQ/U	**M161**

	€	
5988 VHB-MQ	**3.300,00**	059880300

Composition conseillée avec RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC51 - RSC55 - RSC50 - C59



5980EL/A

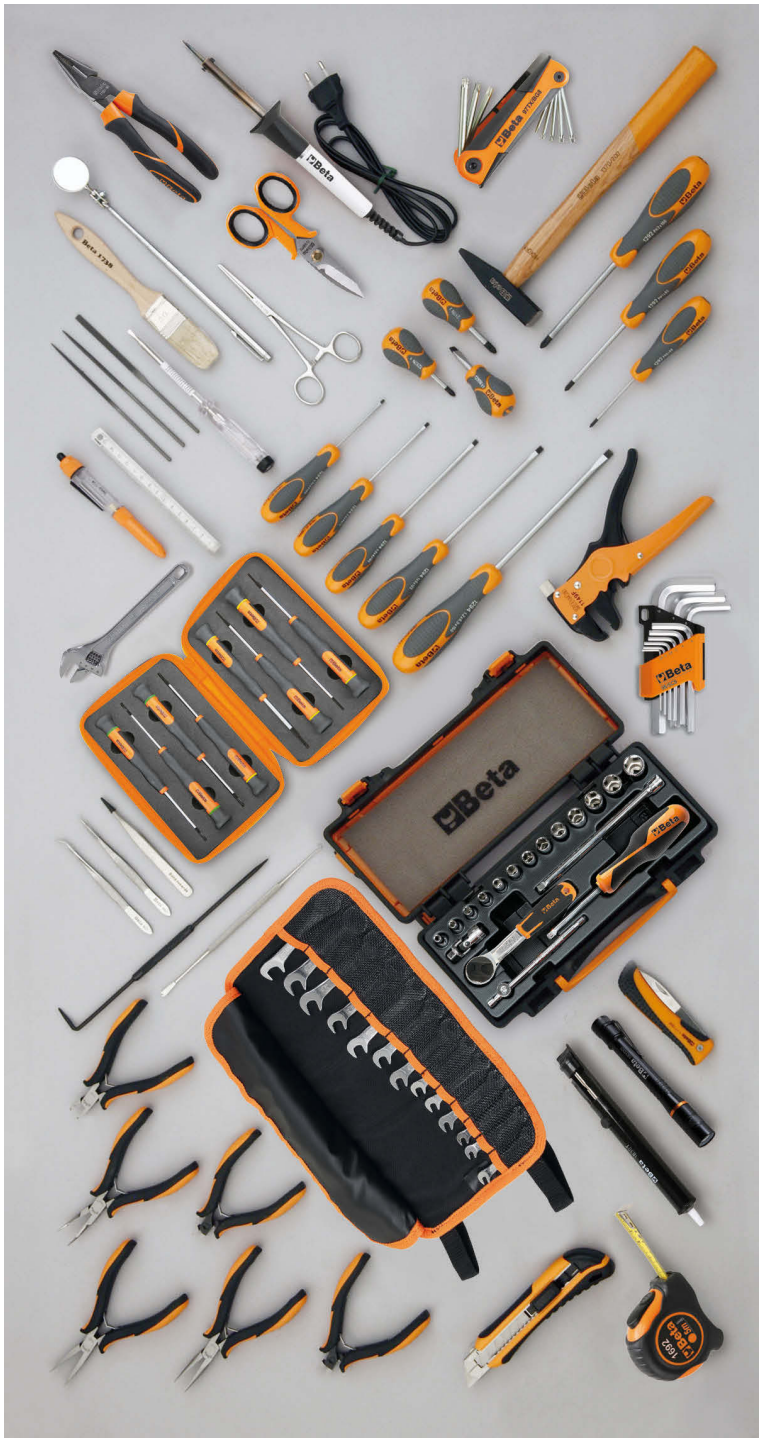
Composition de 57 outils

► Électronique

Quantité/Description	Réf. Beta
13 4÷14 mm	73/B13N
9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷10 mm	96N/SC9
1 brucelles à becs coudés 130 mm	991
1 brucelles à becs droits avec guide 150 mm	992
1 brucelles à becs droits auto - serrants, pointes larges 155 mm	998
1 ciseaux d'electricien 147 mm	1128BMX
1 pince à dénuder ⧓ 160 mm	1142BM
1 Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166BM
1 pince à becs plats longs 〓 140 mm	1172BM
1 pince de précision à becs coudés demi - ronds longs ◖ 140 mm	1178BM/P
1 pince universelle ◖ 140 mm	1178BM
1 pince coupante diagonale avec becs effilés coupe à ras ⧓ 120 mm	1185BM
1 pince coupante diagonale ⧓ 125 mm	1188BM
1 tournevis pose - vis à fente ◖ 4x125 mm	1250
1 tournevis pose - vis Phillips® ✪ PH0x125 mm	1251
8 micro-tournevis	1257LPH/S8
1 marteau de mécanicien 200 g	1370
1 mètre à ruban 5 m	1692
1 miroir d'inspection télescopique	1715
3 limes	1720/S3
1 tire - ressorts	1723
1 pinceau de nettoyage	1738
1 Burette stylo	1756
1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771
1 pince à anneaux auto-bloquante, becs arrondis striés, en acier inoxydable	1002
1 fer à souder bi - avec panne droite pointue 25 W	1814M
1 pompe à dessouder	1830T
1 torche LED d'inspection, en aluminium anodisé renforcé	1833XS/2

	€	
5980EL/A	**1.068,00**	059801081

Composition conseillée avec 2032TV - 2028/VV - 2033P/VV



5980EL/B

Composition de 98 outils

► Électronique

Quantité	Description	Réf. Beta
13	4÷14 mm	73/B13N
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
8	clés mâles pour vis à empreinte Torx® ○ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/BG8
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 150 mm	111E
18	13 douilles 6 pans et 5 accessoires 1/4"	900/C13-5
1	brucelles à becs droits pointes fines 130 mm	990
1	brucelles à becs coudés 130 mm	991
1	brucelles à becs courts pointes lisses finition semi - polie 120 mm	999A
1	ciseaux d'electricien 147 mm	1128BMX
1	pince à dénuder frontale autoréglable 170 mm	1149F
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM
1	pince à becs plats longs 〓 140 mm	1172BM
1	couteau d'électricien avec dénudeur ◖ 140 mm	1177BM
1	pince de précision à becs coudés demi - ronds longs ◖ 140 mm	1178BM/P
1	pince coupante diagonale de précision à becs arrondis, coupe à ras ⟨ 120 mm	1184BM
1	pince coupante diagonale de précision à becs effilés, coupe à ras ⟨ 120 mm	1186BM
1	pince coupante frontale de précision tête inclinée, coupe à ras ⟨ 130 mm	1191BM
8	micro-tournevis	1257LPH/S8
1	tournevis détecteur de tension ◖	1253
1	tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 6,5x30 mm	1290N
3	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1292
2	tournevis à lame courte pour vis Phillips ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N
5	tournevis à lame fraisée pour vis à fente ◖ 2,5x60 - 3x75 - 4x100 - 5x125 - 6,5x150 mm	1294
1	marteau de mécanicien 200 g	1370
1	réglet flexible 150 mm	1682
1	pointe à tracer en carbure 220 mm	1688
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	miroir d'inspection télescopique 670 mm	1715
1	Lime ●	1720R
1	Lime ▲	1720T
1	Lime ▮	1720P
1	tire - ressorts	1723
1	pinceau de nettoyage	1738
1	Burette stylo	1756
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771BM
1	couteau d'électricien avec dénudeur	1777BM
1	pince à anneaux auto-bloquante, becs arrondis striés, en acier inoxydable	1002
1	fer à souder bi - avec panne droite pointue 25W	1814M
1	pompe à dessouder	1830T
1	torche LED d'inspection, en aluminium anodisé renforcé	1833XS/2

	€	
5980EL/B	**1.500,00**	059801082

Composition conseillée avec 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV



5980ID/1

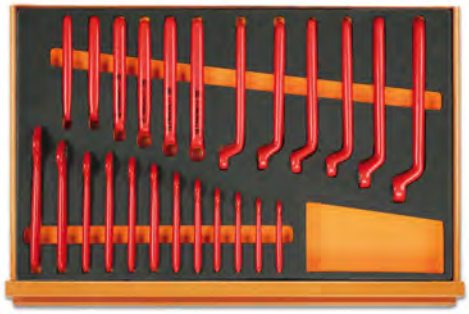
Assortiment de 24 outils

► Spécial maintenance plomberie

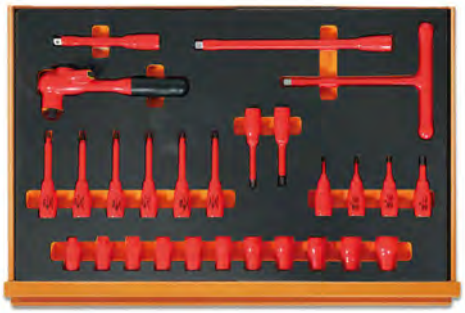
Quantité/Description		Réf. Beta
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
1	Ø 3÷28 mm	332/2
1	coupe - tubes pour tubes cuivre et alliages légers Ø 3÷30 mm	334
1	Ø 0÷42 mm	342
1	140 mm	345SB2
2	320-410 mm	376
2	Pince multiprise entrepassée 175-250 mm	1048N
1	ciseaux d'electricien 147 mm	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150GBM
4	tournevis pour vis à fente ◐ 3x75-4x100-5,5x150-8x150 mm	1201E
2	tournevis pour vis phillips® ✪ PH1x80-PH2x100	1202E
1	marteau de mécanicien 500 g	1370
1	mètre pliant en fibre 2 m	1690F
1	mètre à ruban 5 m	1692/5
1	niveau en aluminium 200 mm	1696
1	Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M
1	Râpe plate 200 mm	1719BM/RL
1	monture de scie à métaux	1725

	€	
5980ID/1	**633,00**	059801086





M49



M108



M161



5989 VEM

Assortiment de 81 outils pour la réparation et l'entretien des véhicules hybrides et électriques

► Réparation automobile

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
1	Tapis isolant	1995MQ/T	
4	Colonnes en plastique avec base de rangement	7104 90	
1	Mégohmmètre pour les tests d'isolation haute tension	1760OHM/2	
1	Colonne en plastique avec base de rangement	1760PT/N	
1	Embout pour multimètres numériques et pinces ampérométriques	1760DGT-R3	
1	Gants isolants en composites Gr. 10	1997MQ/GM	
1	Testeur pneumatique pour gants isolants	1996VPG	
1	Chaîne en plastique de délimitation	7105 6	
2	Panneaux d'avertissement en aluminium A1, A2	7109A	
2	Panneaux d'interdiction D2, D3	7109D	
12	clés à fourches 1000V 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	52MQ	**M49**
12	Clé polygonale contre-coudée 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	89MQ	**M49**
4	Douille tournevis pour vis 6 pans creux ○ 4-5-6-8 mm	910MQ/PE	**M108**
11	Douille 12 pans ○ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	910MQ/B	**M108**
6	Douille tournevis pour vis Torx® ○ TX15-TX20-TX25-TX27-TX30-TX40	910MQ/TX	**M108**
2	Douille tournevis pour vis XZN® ○ M8-M10	910MQ/XZN	**M108**
1	Rallonge carrés mâle et femelle 3/8" 140 mm	910MQ/21	**M108**
1	Rallonge carrés mâle et femelle 3/8" 265 mm	910MQ/22	**M108**
1	Poignée à béquille à cardan carré mâle 3/8" 200 mm	910MQ/T	**M108**
1	Cliquet réversible carré mâle 3/8" 203 mm	910MQ/55	**M108**
1	pince multiprise entrepassée 250 mm	1048MQ	**M161**
1	pinces coupantes diagonales 1000V ⧓ 160 mm	1082MQ	**M161**
1	ciseaux d'électriciens 145 mm	1128MQ	**M161**
1	pince universelle 1000V 〓 180 mm	1150MQ	**M161**
1	Pince à becs plats longs striés 〓 160 mm	1162MQ	**M161**
1	Pince à becs coudés plats longs 〓 160 mm	1164MQ	**M161**
4	tournevis pour vis Phillips® 1000V ✪ PH0-PH1-PH2-PH3	1272MQ	**M161**
4	tournevis à lame fraisée pour vis à fente 1000V ◐ 2,5x75-3x100-4x100-5.5x125 mm	1274MQ	**M161**
1	Couteau d'électricien avec dénudeur isolé 190 mm	1777MQ/U	**M161**

	€	
5989 VEM	**5.160,00**	059890116

Assortiment recommandé avec la servante mobile RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC51 - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



5902MT

Composition de 106 outils pour matériel agricole et engins de chantier

► Réparation automobile

Quantité	Description	Réf. Beta
2	chasse-clous Ø 3 - 4 mm	30
2	chasse-goupilles Ø 6 - 8 mm	31
1	pointeau Ø 4 mm	32
2	burins nervurés 150 - 200 mm	35
18	clés mixtes 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 mm	42
10	clés polygonales contre - coudées 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 24x27 - 30x32 mm	90
10	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
17	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	920A
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible à glissières 1/2"	920/50
11	douilles 6 pans 3/4" ◎ 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 mm	928A
1	rallonge - 3/4" 200 mm	928/21
1	poignée articulée 3/4"	928/36A
1	poignée coulissante 3/4"	928/42
1	cliquet réversible 3/4"	928/55
1	pince levier à broche et à bec	964
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince-étau à becs arrondis	1055
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branchées gainées confort bi-matières, finition industrielle ⧓ 160 mm	1084GBM
1	ciseaux d'electricien 147 mm	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150GBM
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle ◖ 160 mm	1166GBM
4	tournevis avec 6 pans pour vis à fente ◖ 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3	tournevis avec 6 pans pour vis Phillips® ✪ PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1	marteau de mécanicien modèle américain 900 g	1377
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390
1	jauge d'épaisseur	1708/20
1	grattoir triangulaire 200 mm	1717B
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA...S5
1	monture de scie à métaux	1725

	€	
5902MT	**2.485,00**	059021053

Composition conseillée avec RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T



5902MT/AS

Composition de 99 outils pour engins de chantier

► Réparation automobile

Quantité	Description	Réf. Beta
2	chasse-clous Ø 3 - 4 mm	30
2	chasse-goupilles Ø 6 - 8 mm	31
1	pointeau Ø 4 mm	32
2	burins nervurés 150 - 200 mm	35
20	clés mixtes 1/4÷1.1/2”	42AS
6	clés polygonales contre - coudées 1/4x5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 5/8x3/4 - 11/16x13/16 - 7/8x15/16”	90AS
11	clés mâles 6 pans coudées ○ 3/64÷3/8”	96AS/B11
10	douilles 12 pans 1/2” ○ 7/16 - 1/2 - 9/16 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	920AS
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible à glissières 1/2"	920/50
12	douilles 6 pans 1/4" ○ □ 3/4”, 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.1/4 - 1.5/16 1.1/2 - 1.5/8 - 1.11/16 - 1.7/8 - 2”	928AS
1	rallonge - 3/4" 200 mm	928/21
1	poignée articulée 3/4"	928/36A
1	poignée coulissante 3/4"	928/42
1	cliquet réversible 3/4"	928/55
1	pince levier à broche et à bec	964
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince-étau à becs arrondis	1055
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branchées gainées confort bi-matières, finition industrielle ⟨ 160 mm	1084GBM
1	ciseaux d’electricien 147 mm	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle ═ 180 mm	1150GBM
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle ◖ 160 mm	1166GBM
4	tournevis avec 6 pans pour vis à fente ◖ 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3	tournevis avec 6 pans pour vis Phillips® ✪ PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1	marteau de mécanicien modèle américain 900 g	1377
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390
1	jauge d'épaisseur 150 - 200 mm	1708/20
1	grattoir triangulaire 200 mm	1717B
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA...S5
1	monture de scie à métaux	1725

	€	
5902MT/AS	**2.590,00**	059021054

Composition conseillée avec RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T









5904VG/2M

Composition de 170 outils en plateaux mousse compacte

► Réparation automobile

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
16 clés mixtes 6÷21 mm	42	**M05**
5 clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**M06**
8 clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**M50**
5 tournevis pour vis Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T30	97TTX	**M55**
7 embout avec entraînement hexagonal ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	**M86**
7 embout avec entraînement hexagonal ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	**M86**
5 embout avec entraînement hexagonal ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	**M86**
5 embout avec entraînement hexagonal ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	**M86**
7 embout avec entraînement hexagonal ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	**M86**
6 embout avec entraînement hexagonal ✪ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	**M86**
7 Embout avec entraînement hexagonal Tamper Resistant Torx® ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	**M86**
1 douille porte-embouts pour 867	867/1	**M86**
1 douille porte-embouts pour 867	867/2	**M86**
5 tournevis pour vis à fente ◐ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**M208**
3 tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	**M208**
1 tournevis à lame courte pour vis à fente ◐ 4x30 mm	1260N	**M208**
1 tournevis à lame courte pour vis Phillips® ✪ PH1x30 mm	1262N	**M208**
5 Embout coloré pour visseuses pour vis à fente ◐ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	**M85**
8 Embout coloré pour visseuses pour vis 6 pans creux ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	**M85**
5 Embout coloré pour visseuses pour vis Phillips® ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	**M85**
4 Embout coloré pour visseuses pour vis Pozidriv® - Supadriv® ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	**M85**
11 Embout coloré pour visseuses pour vis Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	**M85**
8 Embout coloré pour visseuses pour vis Tamper Resistant Torx® ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	**M85**
1 Poignée porte-embouts à bague de déverrouillage rapide 230 mm	851SR	**M85**
1 Cliquet réversible porte-embouts ⑩ 100 mm	860/55	**M85**
1 rallonge porte-embouts magnétique 80 mm	882P	**M85**
1 porte-douille pour visseuses ■ 1/4 - □ 1/4	892/0	**M85**
2 burins nervurés 100 - 200 mm	35	**M234**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	**M234**
1 maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	**M234**
1 rallonge angulaire - 1/2" 125 mm	920AN/125	**M83**
1 rallonge angulaire - 1/2" 250 mm	920AN/250	**M83**
1 cardan 1/2"	920/25	**M83**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**M83**
1 cliquet réversible 1/2" ⑰	920/55	**M83**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**M83**
1 pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	**M136**
1 Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166BM	**M136**
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084BM	**M136**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032	**M145**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034	**M145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**M145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**M145**

	€	
5904VG/2M	**1.990,00**	059041198

Composition conseillée avec RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57







5904VG/2T

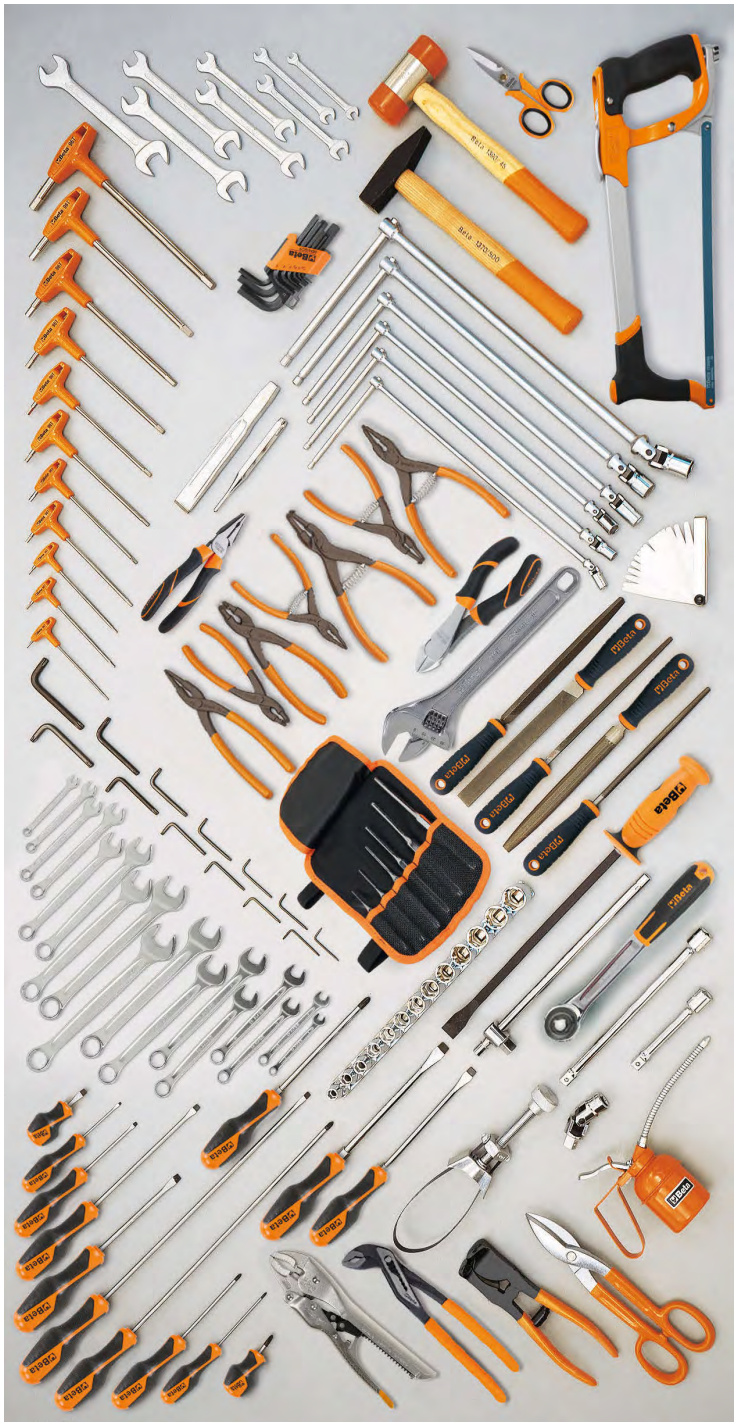
Composition de 99 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Réparation automobile

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
16 clés mixtes 6÷21 mm	42	**T05**
5 clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 cardan 1/2"	920/25	**T80**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**T80**
1 cliquet réversible 1/2" ◎	920/55	**T80**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**T153**
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**T153**
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ◩ 160 mm	1084	**T138**
1 Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166	**T138**
1 pince à becs demi-ronds longs ═ 180 mm	1150	**T138**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ◌ 180 mm	1032	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**T145**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ◌ 170 mm	1034	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**T145**
2 burins nervurés 100 - 200 mm	35	**T234**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	**T234**
1 maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	**T234**
4 tournevis pour vis à fente ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T208**
3 tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	**T208**
8 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**T33**
6 clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	**T52**
6 tournevis pour vis Torx® ✪ T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30	97TTX	**T55**

	€	
5904VG/2T	**1.680,00**	059041191

Composition conseillée avec RSC51 - RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



5904VG/3

Composition de 132 outils

► Réparation automobile

Quantité	Description	Réf. Beta
6	Ø 2÷8 mm	31/B6N
1	pointeau Ø 5 mm	32
1	burins nervurés 200 mm	35
17	clés mixtes 6÷22 mm	42
8	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
11	clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2÷10 mm	96T/SP11
13	clés mâles coudées pour vis à empreinte Torx ® ✪ T6÷T50	97TX/B13
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 300 mm	111E
13	douilles 6 pans 1/2" sur rail ◌ 10÷22 mm	920A/SB13
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible à glissières 1/2" ⊛	920/50
6	clés à béquille à cardan ◌ 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	952
1	pince levier plate coudée 450 mm	965
2	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ◌ 180 - 225 mm	1032
2	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ◌ 170 - 210 mm	1034
2	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 - 225 mm	1036
2	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 - 220 mm	1038
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1057A
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branchées gainées confort bi-matières, finition industrielle ⟨ 200 mm	1084GBM
1	pince coupante frontale articulée, série lourde ⟨ 200 mm	1092V
1	cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112
1	ciseaux d'electricien 147 mm	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle ═ 180 mm	1150GBM
4	tournevis pour vis à fente ◗ 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1260
1	tournevis à lame courte pour vis à fente ◗ 6,5x30 mm	1260N
2	tournevis avec 6 pans pour vis à fente ◗ 8x175 - 10x200 mm	1260E
3	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x100 - PH1x120 - PH2x100 mm	1262
1	tournevis à lame courte pour vis Phillips® ✪ PH2x30 mm	1262N
1	tournevis avec 6 pans pour vis Phillips® ✪ PH3x175mm	1262E
1	tournevis à lame longue pour vis Phillips® ✪ PH2x400 mm	1262L
1	tournevis à lame longue fraisée pour vis à fente ◗ 6,5x400 mm	1264L
1	marteau de mécanicien 500 g	1370
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 45 mm	1390
1	clé à sangle pour filtres à huile	1491
1	jauge d'épaisseur	1708/20
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA...S5
1	monture de scie à métaux	1726BM
1	Burette tôle 200 cc	1751N

	€	
5904VG/3	**2.650,00**	059041062

Composition conseillée avec RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB C37 - C39 à 7 - 8 tiroirs - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57









5904VG/3T

Composition de 102 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Réparation automobile

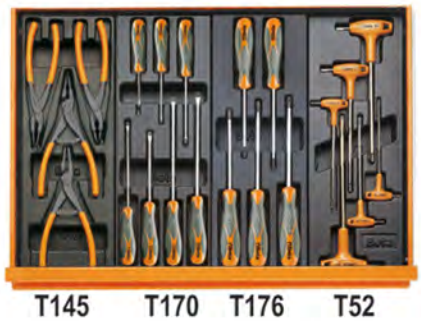
Quantité/Description		Réf. Beta	TR
21	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	T05-T06
8	clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	T33
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	T33
6	clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	T52
8	clés à béquille à cardan ◎ 7-8-10-12-13-14-17-19 mm	952	T63
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T83
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	T83
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	T83
1	cardan 1/2"	920/25	T83
1	poignée coulissante 1/2" 305 mm	920/42	T83
1	cliquet réversible 1/2"	920/55	T83
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084BM	T137
1	pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150BM	T137
1	Pince à becs demi-ronds longs 160 mm	1166BM	T137
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits 180 mm	1032	T145
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés 170 mm	1034	T145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits 175 mm	1036	T145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés 175 mm	1038	T145
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	T153
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	T153
7	tournevis pour vis à fente 2,5x50 -3x75 - 3,5x100 - 4x125 -5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T199
6	tournevis pour vis Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80-PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
2	burins nervurés 100-200 mm	35	T234
1	marteau de mécanicien 300 g	1370	T234
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	T234
1	Module thermoformé vide	VP5	

	€	
5904VG/3T	**1.950,00**	059041510

Composition conseillée avec RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39MD - C39SM - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57











5904VG/5T

Composition de 153 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Réparation automobile

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 cardan 1/2"	920/25	**T80**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**T80**
1 cliquet réversible 1/2"	920/55	**T80**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
16 clés mixtes 6÷21 mm	42	**T05**
5 clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
8 clés à béquille à cardan ◎ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	**T63**
1 Module thermoformé vide	VP6	**VP6**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032	**T145**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**T145**
7 tournevis pour vis Phillips® ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1290	**T170**
5 tournevis pour vis Torx® ✪ T25 - T27 - T30 - T40 - T45	1297TX	**T176**
6 clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	**T52**
8 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T33**
3 tournevis pour vis Phillips® ◐ 8x150 - 8x200 - 10x200 mm	1290	**T171**
2 tournevis à lame courte pour vis à fente ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1290N	**T171**
6 tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1292	**T172**
2 tournevis pour vis Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1292	**T173**
2 tournevis à lame courte pour vis Phillips ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N	**T173**
2 burins nervurés 100 - 200 mm	35	**T234**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	**T234**
1 maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	**T234**
1 pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	**T137**
1 Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166BM	**T137**
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⟨ 160 mm	1084BM	**T137**
6 embouts de visseuse pour vis à empreinte Torx® ✪ T6÷T15	861TX	**T112**
8 embouts de visseuse pour vis à empreinte Torx® ✪ T20÷T55	866TX	**T112**
1 douille porte-embouts	895/1	**T112**
1 douille porte-embouts	895/6	**T112**
6 douilles pour écrous à empreinte Torx®, 1/4" ◎ E4÷E10	900FTX	**T112**
7 douilles pour écrous à empreinte Torx®, 1/2" ◎ E12÷E24	920FTX	**T112**
3 douilles tournevis pour vis à empreinte Torx® ✪ T55L - T60 - T70L	920TX	**T112**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**T153**
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**T153**

	€	
5904VG/5T	**2.700,00**	059041196

Composition conseillée avec RSC24 à 7 - 8 tiroirs - RSC24A à 7 - 8 tiroirs - RSC24AXL à 7 - 8 tiroirs - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 à 7 - 8 tiroirs - C39 à 7 - 8 tiroirs - C39MD - C39SM - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



5905VG/1

Composition de 94 outils pour carrossier

► Réparation automobile

Quantité/Description	Réf. Beta
1 chasse-clous Ø 4 mm	30
6 Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1 pointeau Ø 4 mm	32
1 burins plats 150 mm	34
1 bédanes 150 mm	36
17 clés mixtes 6÷22 mm	42
10 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷12 mm	96/B10
1 Clé à molette à ouverture graduée, phosphatée 300 mm	111EN
12 Clé à douille emmanchée, série longue ◎ 4÷14 mm	943BX
1 pince levier plate coudée 450 mm	965
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1 pince-étau pour cornière 280 mm	1060AL
1 pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branchées gainées confort bi-matières, finition industrielle ⟨ 160 mm	1084GBM
1 tenaille type russe 250 mm	1098PL
1 cisaille bichantourneuse coupe droite	1122
1 ciseaux d'electricien 147 mm	1128BMX
1 pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle ═ 180 mm	1150GBM
1 tournevis pour vis Dzus® ◖	1201E/DZ
4 tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260
1 tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 4x30 mm	1260N
2 tournevis avec 6 pans pour vis à fente ◖ 10x175 - 12x200 mm	1260E
3 tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
1 tournevis à lame courte pour vis Phillips® ✪ PH1x30 mm	1262N
1 tournevis avec 6 pans pour vis Phillips® ✪ PH3x175 mm	1262E
7 tournevis pour vis Torx® ✪ T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
1 tas virgule 1350 g	1303
1 tas courbure	1305
1 tas talon	1306
1 tas universel	1310
1 Tas à tête ronde convexe et plate "diabolo"	1314
1 palette simple étroite bombée	1326
1 palette simple longue bombée	1327
1 palette double col de cygne	1330
1 monture plate et flexible 9"	1338A
1 burin plat de carrossier	1342PM
1 marteau à planer tête ronde bombée	1345
1 marteau à rétreindre Ø 40 mm	1357Z/45
1 marteau de mécanicien 300 g	1370
1 maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390
1 mètre à ruban 5 m	1692

	€	
5905VG/1	**2.395,00**	059051058

Composition conseillée avec C25



5905VG/2

Composition de 118 outils

► Réparation automobile

Quantité	Description	Réf. Beta
6	2 poinçons de dérive, 1 poinçon central, 2 ciseaux plats et 1 ciseau à cape en portefeuille enroulable en polyester	38/B6N
13	clés mixtes 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	42
13	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 mm	55
3	clés polygonales demi - lune 11x13 - 14x17 - 19x22 mm	83
10	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
6	tournevis pour vis Torx® ○ T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40	97TTX
2	douilles à choc carré conducteur femelle 1/2" ◎ 17 - 19 mm	720
20	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible 1/2" ◍	920/55
8	clés à béquille à cardan ◎ 7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
1	clés à bougies à cardan	959
1	clé en croix pour écrous de roues ◎ 17x19x22x ■ 1/2"	979
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branchées gainées confort bi-matières, finition industrielle ⟨ 160 mm	1084GBM
1	cisaille bichantourneuse coupe droite 250 mm	1122
1	ciseaux d'electricien 147 mm	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150GBM
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle ◖ 160 mm	1166GBM
8	tournevis pour vis à fente ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
2	tournevis avec 6 pans pour vis à fente ◖ 10x200 - 12x250 mm	1260E
1	tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 6,5x30 mm	1260N
4	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1	marteau de mécanicien 400 g	1370
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390
1	clé à sangle pour filtres à huile	1491
1	clé à sangle pour filtre à huile 3÷48 V	1498

	€	
5905VG/2	**2.245,00**	059051044

Composition conseillée avec C25



T05 T06 T31



T80 T145 T146



T167 T168
+96N +1771



T63 T209



T55 T111 T113 T236



T264 T234 T153 T138



T105 T106 VP6



5908VG/2T

Composition de 212 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Réparation automobile

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
16 clés mixtes 6÷21 mm	42	**T05**
5 clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5 chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 pointeau Ø 4 mm	32	**T31**
12 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 cardan 1/2"	920/25	**T80**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**T80**
1 cliquet réversible 1/2"	920/55	**T80**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits 180 mm	1032	**T145**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés 170 mm	1034	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits 175 mm	1036	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés 175 mm	1038	**T145**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits 140 mm	1032	**T146**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits 225 mm	1032	**T146**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits 140 mm	1036	**T146**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits 225 mm	1036	**T146**
9 tournevis pour vis à fente 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	**T167**
2 tournevis à lame courte pour vis à fente 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	**T167**
7 tournevis pour vis Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 -PH3x150 mm	1262	**T168**
2 tournevis à lame courte pour vis Phillips® PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	**T168**
8 clés à béquille à cardan ○ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	**T63**
2 tournevis à lame longue pour vis Phillips® PH1x400 - PH2x400 mm	1262L	**T209**
3 tournevis à lame longue fraisée pour vis à fente 3x300 - 4x400 - 5x400 mm	1264L	**T209**
6 tournevis pour vis Torx® T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	**T55**
12 douilles à choc carré conducteur femelle 1/2" ○ 10-13-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	720	**T111**
1 Rallonge carrés mâle et femelle 1/2" 125 mm	720/21	**T111**
3 ○ 17-19-21	720LC	**T111**
5 Douille tournevis pour vis 6 pans creux ○ 5L - 6L - 7L - 8L - 10L	920PE	**T113**
4 douilles tournevis pour vis à empreinte Torx® T40L - T45L - T55L - T70L	920TX	**T113**
3 Douille tournevis pour vis XZN® ○ M6L - M8L - M12L	920XZN	**T113**
5 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
1 clé à sangle pour filtres à huile 110 mm	1491	**T264**
1 Douille carrée pour bouchons de vidange moteur ■ 10 mm	1494	**T264**
7 Douille mâle 6 pans pour bouchons de vidange moteur ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm	1494E	**T264**
4 Douille mâle carrée pour bouchons de vidange moteur ○ 8-9,5-12-13 mm	1494Q	**T264**
1 Douille mâle triangulaire pour bouchons de vidange moteur Δ 9,5 mm	1494T	**T264**
1 Douille mâle bouchons pour vidange moteur XZN® ○ M 16	1494XZN	**T264**
1 Clé de vidange ■ 8 x ■ 10 mm	1496/C	**T264**
2 burins nervurés 100 - 200 mm	35	**T234**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	**T234**
1 maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	**T234**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**T153**
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**T153**
1 pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150	**T138**
1 Pince à becs demi-ronds longs 160 mm	1166	**T138**
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084	**T138**
11 douilles 6 pans 3/4" ○ 22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50 mm	928A	**T105**
1 rallonge - 3/4" 200 mm	928/21	**T106**
1 rallonge - 3/4" 380 mm	928/22	**T106**
1 poignée coulissante 3/4" 450 mm	928/42	**T106**
1 cliquet réversible 3/4"	928/55	**T106**
1 Module thermoformé vide	VP6	**VP6**
4 clés mâles 6 pans coudées ○ 13-14-17-19 mm	96N	
1 Clé à molette à ouverture graduée, chromée 300 mm	111E	
1 pince levier plate coudée	965	
1 cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112	
1 ciseaux d'electricien 147 mm	1128BMX	
1 marteau de mécanicien 1000 g	1370	
1 jauge d'épaisseur	1708/20	
1 doigt magnétique flexible	1712	
1 miroir d'inspection télescopique	1715	
1 grattoir triangulaire 200 mm	1717B	
1 monture de scie à métaux 440 mm	1726	
1 Brosse à bougies en fils de acier	1737NX	
1 Burette tôle 200 cl	1751N	
1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771	

	€	
5908VG/2T	**4.550,00**	059081017

Composition conseillée avec RSC28



MB12



MB39



MB46

5935VG/1MB

Composition de 98 outils pour coffre C35, en plateaux mousse compacte

► Réparation automobile

Quantité	Description	Réf. Beta	TR
21	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	MB12
8	clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	MB12
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	MB12
4	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75-4x100-5x125-6,5x150 mm	1260	MB46
3	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm	1262	MB46
6	tournevis pour vis Torx® ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	MB46
9	clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○	96BPC/SC9	MB46
6	clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2-2,5-3-4-5-6	96T	MB46
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	MB46
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	MB39
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	MB39
1	rallonge - 1/2" 250 mm	920/22	MB39
1	cardan 1/2"	920/25	MB39
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	MB39
1	cliquet réversible 1/2" ֍	920/55	MB39
5	Douille tournevis pour vis 6 pans creux ○ 5-6-8-10-12 mm	920PE	MB39
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032	MB39
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034	MB39
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	MB39
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	MB39
1	burins nervurés 200 mm	35	MB39
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⟨ 160 mm	1084BM	MB39
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	MB39
1	Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166BM	MB39
1	marteau de mécanicien 500 g	1370	MB39
1	maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	MB39

	€	
5935VG/1MB	**1.990,00**	059351321

Composition conseillée avec C35



5940SBK

Composition de 125 outils

► Réparation motocycles

Quantité	Description	Réf. Beta
1	chasse-clous Ø 2 mm	30
1	pointeau Ø 4 mm	32
1	burins plats 125 mm	34
10	clés mixtes 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	42
6	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm	55
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1	Clé dynamométrique à déclenchement ZERO-RESET ֍ 3/8", 10÷50 Nm	666/5
54	jeu de 52 embouts avec entraînement hexagonal de 10 mm et 2 accessoires	867/C52
17	jeu de 12 douilles et 5 accessoires	920A/C12X
1	Réducteur carré mâle 1/2" et femelle 3/8"	910/16
2	douille à bougies ◎ 14 - 16 mm	956C
1	pince extra - longue à becs demi - ronds ◖ 283 mm	1009L/A
2	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 140 - 180 mm	1032
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 140x1,3 mm	1036
1	pince coupante diagonale, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ⟨ 160 mm	1082G
1	ciseaux d'électricien 145 mm	1128BM
1	pince universelle, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150G
1	tournevis pour vis Dzus® ◖	1201E/DZ
4	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	tournevis pour vis phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	Tournevis détecteur de tension à pince crocodile ◖	1254
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	clé à sangle pour filtres à huile	1491
1	jauge d'épaisseur	1708/13
1	mini - monture de scie à métaux	1725CR
1	Brosse à bougies en fils de cuivre	1737
1	burette plastique 250 cc	1754

	€	
5940SBK	**1.430,00**	059401082

Composition conseillé en association avec C41S - C41H - C42S - C42H - C42S - C41S



MC21



MC12



5941VU/M

Composition de 64 outils pour chariot C41H, en plateaux mousse compacte

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta	TR
16	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	MC12
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	MC12
1	mètre à ruban 5 m	1692/5	MC12
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	MC21
1	cardan 1/2"	920/25	MC21
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	MC21
1	cliquet réversible 1/2"	920/55	MC21
2	rallonge angulaire - 1/2" 125-250 mm	920AN	MC21
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E	
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	
1	Pince coupante diagonale 160 mm	1082GBM	
1	ciseaux d'electricien 147 mm	1128BMX	
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle 180 mm	1150GBM	
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle 160 mm	1166GBM	
3	tournevis pour vis à fente 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260	
3	tournevis pour vis Phillips® PH0-PH1-PH2	1262	
1	marteau de mécanicien 300 g	1370	
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771	

	€	
5941VU/M	**991,00**	059411002

Composition conseillé en association avec C41




MM11


MM105


MM129


MM210


MM230

5945VUM

Composition de 199 outils en plateaux mousse compacte

► Maintenance générale

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
21 clé mixte 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**MM11**
9 clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	**MM11**
1 douille porte-embouts ⎔ 1/4 - □ 1/4	895/1	**MM105**
1 douille porte-embouts ⎔ 1/4 - □ 3/8	895/3	**MM105**
1 douille porte-embouts ⎔ 5/16 - □ 1/2	895/6	**MM105**
13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**MM105**
9 douille 6 pans série longue ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	**MM105**
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	**MM105**
4 douille tournevis pour vis à fente ◐ 0,8x4-1x5,5x1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	**MM105**
4 douille tournevis pour vis Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	**MM105**
7 douille tournevis pour vis Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	**MM105**
1 augmentateur carré femelle 1/4" et mâle 3/8" □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	**MM105**
1 rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	**MM105**
1 rallonge - 1/4" 100 mm	900/20L	**MM105**
1 rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	**MM105**
1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	**MM105**
1 poignée emmanchée avec carré mâle 1/4" 176 mm	900BG/30	**MM105**
1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4" 115 mm	900/42	**MM105**
1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4" ⓜ 125 mm	900/55	**MM105**
17 douilles 6 pans 3/8" ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	**MM105**
1 Réducteur carré femelle 3/8" et mâle 1/4" □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	**MM105**
1 Réducteur carré mâle 1/2" et femelle 3/8" □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	**MM105**
1 rallonge - 3/8" 125 mm	910/21	**MM105**
1 rallonge - 3/8" 250	910/22	**MM105**
1 cardan 3/8"	910/25	**MM105**
1 poignée coulissante 3/8" 210 mm	910/42	**MM105**
1 cliquet réversible avec carré mâle 3/8" ⓜ 200 mm	910/55	**MM105**
21 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	**MM105**
1 réducteur carré femelle 1/2" et mâle 3/8" □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	**MM105**
1 cardan 1/2"	920/25	**MM105**
1 rallonge angulaire - 1/2" 125 mm	920AN	**MM105**
1 rallonge angulaire - 1/2" 250 mm	920AN	**MM105**
1 poignée coulissante 1/2" 305 mm	920/42	**MM105**
1 cliquet réversible 1/2" ⓜ 275 mm	920/55	**MM105**
3 douilles pour bougies 3/8" ◎ 16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")	956E	**MM105**
6 tournevis pour vis à fente ◐ 04x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1,0x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	1201E	**MM210**
1 tournevis à lame courte pour vis à fente ◐ 0,8x4x30 mm	1201EN	**MM210**
4 tournevis pour vis phillips® ✪ PH0x60-PH1x80PH2x100PH3x150 mm	1202E	**MM210**
1 tournevis à lame courte pour vis phillips® ✪ PH1x30 mm	1202EN	**MM210**
12 tournevis pour vis torx® ✪ T06-T07-T08-T09-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	**MM210**
1 tournevis détecteur de tension ◐ 0,5x3,5x100 mm	1253	**MM210**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032	**MM129**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034	**MM129**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**MM129**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**MM129**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**MM129**
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**MM129**
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**MM129**
1 Pince coupante diagonale ⧓ 160 mm	1082BM	**MM129**
1 Tenaille type russe 220 mm	1098	**MM129**
1 ciseaux d'électricien 145 mm	1128BM	**MM129**
1 pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	**MM129**
1 Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166BM	**MM129**
3 chasse-clous Ø 2-3-4 mm	30	**MM230**
6 chasse-goupilles Ø 2-3-4-5-6-8 mm	31	**MM230**
1 pointeau Ø 4 mm	32	**MM230**
1 burins plats 150 mm	34	**MM230**
2 burins nervurés 200-250 mm	35	**MM230**
1 bédanes 125 mm	36	**MM230**
1 marteau de mécanicien 500 g	1370	**MM230**
1 maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390	**MM230**
1 mètre à ruban 3 m	1692	**MM230**
1 aimant télescopique avec tête flexible	1712TF	**MM230**
1 Lime carrée demi-douce 200 mm	1719BMA...Q	**MM230**
1 Lime triangulaire demi-douce 200 mm	1719BMA...T	**MM230**
1 Lime plate demi-douce 200 mm	1719BMA...P	**MM230**
1 Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M	**MM230**
1 lime ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...R	**MM230**
1 Brosse à bougies en fils de acier	1737NX	**MM230**
1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771	**MM230**

	€	
5945VUM	**3.100,00**	059451011

Composition conseillée avec C45



5954VG

Composition de 138 outils

► Réparation automobile

Quantité	Description	Réf. Beta
5	chasse-goupilles Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1	pointeau Ø 4 mm	32
1	burins plats 125 mm	34
18	clés mixtes 6÷22 - 24 mm	42
8	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
3	clés polygonales contre - coudées 12x13 - 14x15 - 17x19 mm	90
13	clés mâles 6 pans coudées ○ 2÷10 - 12 mm	96
4	douilles à choc carré conducteur femelle 1/2" ◎ 17 - 19 - 21 - 22 mm	720
20	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A
1	rallonge - 1/2"	920/21
1	rallonge - 1/2"	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible 1/2"	920/55
3	Clé à douille emmanchée, série longue ◎ 8 - 10 - 13 mm	943BX
10	clés à béquille à cardan ◎ 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
3	douille à bougies ◎ 16 - 17,8 - 20,8 mm	956C
1	pince levier à broche et à bec	964
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits	1032
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés	1034
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits	1036
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés	1038
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	pince - étau à becs longs 175 mm	1058
1	Pince coupante diagonale 160 mm	1082BM
1	ciseaux d'electricien 147 mm	1128BMX
1	pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150BM
1	Pince à becs demi-ronds longs 160 mm	1166BM
1	Tournevis détecteur de tension à pince crocodile 6÷24V	1254
1	tournevis pour vis à fente 8 x 200 mm	1260
1	tournevis à lame courte pour vis à fente 6,5x30 mm	1260N
1	tournevis pour vis Phillips® 8 x 150 mm	1262
1	tournevis à lame courte pour vis Phillips® PH2x30 mm	1262N
5	tournevis pour vis Torx® T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1267TX
8	tournevis	1263/D8
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	massette sans rebond Ø 35 mm	1392
1	pince pour ressorts de frein 210 mm	1470
1	pince à cosses non isolées	1603
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	jauge d'épaisseur	1708/20
1	doigt magnétique flexible 1,8 kg	1712E/2
6	limes 160 mm	1720/B6
1	burette plastique 150 cc	1754

	€	
5954VG	**2.650,00**	059541054

Composition conseillée avec C54VG



5957VG

Composition de 174 outils

► Réparation automobile

Quantité/Description	Réf. Beta
6 chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6 2 chasse - clous, 1 pointeau, 2 burins plats, 1 bédane, sur présentoir	38/SP6
17 clés mixtes 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30 mm	42
12 clés à fourches 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8 clés mâles 6 pans à poignée en T 2 ÷ 10 mm	96T/S8
1 clés mâles 6 pans coudées ○ 2,5 ÷ 12 mm	96N/G7
8 clés mâles coudées pour vis Torx® ○ T9 ÷ T40	97TX/SC8
5 clé mâle coudée XZN® ○ M5 ÷ M12	98XZN/B5
1 Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
1 Clé dynamométrique à déclenchement ZERO-RESET ◍ 1/2", 40÷200 Nm	666/20
13 douilles 6 pans 1/2" sur rail ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
8 douilles 6 pans 1/2" sur rail ◎ 23÷32 mm	920A/SB8
4 douilles pour vis à fente 1/2" ◖ 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3 douilles pour vis Phillips® 1/2" ✪ PH2 - 3 - 4	920PH
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1 rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1 cardan 1/2"	920/25
1 poignée coulissante 1/2"	920/42
1 cliquet réversible 1/2" ◍	920/55
2 douilles à choc carré conducteur femelle 1/2" ◎ 17 - 19 mm	720
10 clés à béquille à cardan ◎ 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm	952
3 clés à bougies à cardan 14 - 16 - 20,8 mm	959
1 pince levier à broche et palette	963
1 clé en croix pour écrous de roues ◎ ■ 1/2" - 17 - 19 - 22 mm	979
2 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ◌ 140 - 180 mm	1032
2 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ◌ 130 - 170 mm	1034
2 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 140x1,3 - 175 mm	1036
2 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 135x1,3 - 175 mm	1038
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1 Pince coupante diagonale ⧓ 160 mm	1082BM
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084BM
1 pince coupante frontale articulée, série lourde ⧓ 180 mm	1092V
1 cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112
1 ciseaux d'électricien 147 mm	1128BMX
1 pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM
1 Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166BM
1 Pince à becs coudés demi-ronds ◖ 200 mm	1168BM
2 tournevis pour vis à fente ◖ 8x200 - 10x200 mm	1260
1 tournevis pour vis Phillips® ✪ PH3x150 mm	1262
8 tournevis	1263/D8
2 marteau de mécanicien 300 - 600 g	1370
1 maillet à embouts nylon, manche en bois Ø 35 mm	1390
11 extracteur à rouleaux pour goujons M5÷M16 mm	1433/C11
1 clé à sangle pour filtres à huile	1491
1 clé à sangle pour filtre à huile	1498
1 mètre à ruban 5 m	1692
1 jauge d'épaisseur	1708/20
1 doigt magnétique flexible 1,8 kg	1712E/2
1 grattoir feuille de sauge 200 mm	1717A
1 grattoir triangulaire 200 mm	1717B
5 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5
1 monture de scie à métaux	1725
1 burette tôle à embout flexible 200 cc	1751
1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771BM
1 Pied à coulisse	1650

	€	
5957VG	**4.610,00**	059571007

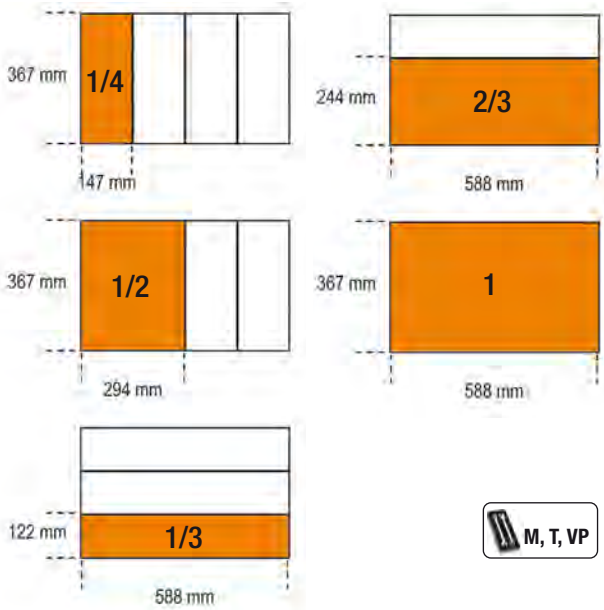
Composition conseillé en association avec C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP

PLATEAUX THERMOFORMÉS SOUPLES





RSC23T
RSC24
RSC24A
RSC24AXL
RSC24AXLP/7
RSC24AXXL
RSC24L/7
RSC24L-CAB
RSC28
C30M
C37
C37A
C39
C39T
C39MD
C39SM
RSC51
C57S
C58BC
C59
RSC55
RSC50 2.0



544÷554
560÷568

M01

22



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 mm

4,5 kg

	€		
M01	497,00	1	024500001
MV10	76,00	1	024510010

M02

26



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm

6,3 kg

	€		
M02	563,00	1	024500002
MV02	76,00	1	024510002

M05

16



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	€		
M05	245,00	1	024500005
MV15	39,50	1	024510015

M06

5



42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
M06	173,50	1	024500006
MV16	54,00	1	024510016

M13

11



42SLIM	8-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19 mm

1,2 kg

	€		
M13	182,00	1	024500013
MV13	39,50	1	024510013

M25

40



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 mm
90	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
123Q1/4	
123Q3/8	
123Q1/2	
142	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

5,1 kg

	€		
M25	799,00	1	024500025
MV25	76,00	1	024510873

M30

31



55	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 30x32 mm
90	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 30x32 mm
○ 96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,2 kg

	€		
M30	463,00	1	024500030
MV30	76,00	1	024510030





M32

27



42AS	1/4 - 9/32 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.1/4
○ **96BP/AS-SC9**	1/16 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8

4,5 kg

	€		
M32	**484,00**	1	024500032
MV31	**76,00**	1	024510031

M33

17



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ **96/SC9**	1,5÷10 mm

1,1 kg

	€		
M33	**112,50**	1	024500033
MV33	**39,50**	1	024510033

M38

4



55	21x23-24x26 27x29-30x32 mm

1,7 kg

	€		
M38	**94,50**	1	024500038
MV38	**54,00**	1	024510038

M40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	€		
M40	**125,00**	1	024500040
MV40	**39,50**	1	024510040

M44

12



141	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
M44	**316,00**	1	024500044
MV44	**39,50**	1	024510044



M45

12



142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
M45	**360,00**	1	024500045
MV45	**39,50**	1	024510045

M46

12



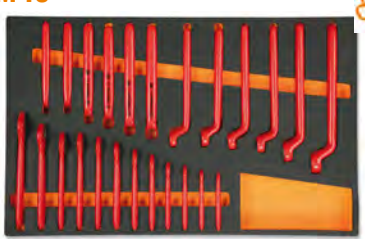
142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

	€		
M46	**424,00**	1	024500046
MV46	**39,50**	1	024510046

M49

24



52MQ	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 mm
89MQ	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 mm

3,3 kg

	€		
M49	**1.290,00**	1	024500049
MV49	**76,00**	1	024510049

M50

8



○ **96T**	2-2,5-3-4-5 6-7-8 mm

1,1 kg

	€		
M50	**146,00**	1	024500050
MV50	**54,00**	1	024510051

M52

5



96T 2,5-3-4-5-6 mm

330 g

	€		
M52	86,00	1	024500052
MV52	39,50	1	024510052

M53

5



96TBP 2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
M53	91,50	1	024500053
MV52	39,50	1	024510052

M55

5



97TTX T10-T15-T20-T25-T30

330 g

	€		
M55	96,00	1	024500055
MV55	39,50	1	024510055





M60

23



96T	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
97BTX/SC8	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
944BX	5-6-7-8-10-13 mm

1,9 Kg

	€		
M60	426,00	1	024500060
MV60	76,00	1	024510060

M62

21



97TTX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1177BM	140 mm
1188BM	125 mm
1257LP	2-2,5-3-3,5 mm
1257PH	0-00

2,3 kg

	€		
M62	514,00	1	024500875
MV62	76,00	1	024510875

M63

8



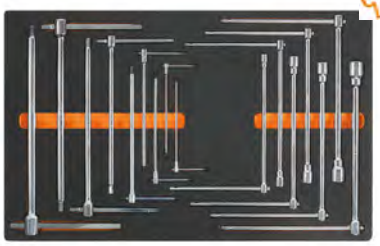
952 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

	€		
M63	387,00	1	024500063
MV63	76,00	1	024510063

M65

16



950	8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
951	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm

3,6 Kg

	€		
M65	593,00	1	024500065
MV65	76,00	1	024510065

M67

6



950 7-8-10-12-13-17 mm

1,8 kg

	€		
M67	227,50	1	024500067
MV67	54,00	1	024510067

M69

9



951 2,5-3-4-5-6-8 10-12-14 mm

1,8 kg

	€		
M69	331,00	1	024500069
MV69	54,00	1	024510069



M75

16



933	7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22-24 mm

5,5 kg

	€		
M75	503,00	1	024500075
MV75	76,00	1	024510075

M78

17



80	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
920/36A	
965	450 mm
1052	240 mm
1058	175 mm
1481PL/A	
1481PL/B	
1481PL/C	
1650	150 mm
1708/20	
1716P	

4,4 kg

	€		
M78	775,00	1	024500878
MV77	76,00	1	024510876

M82

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	€		
M82	495,00	1	024500082
MV84	54,00	1	024510084





M83

24



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	255 mm
920/42	305 mm
920/55	

12"

3,7 kg

	€		
M83	400,00	1	024500083
MV87	54,00	1	024510087

M85

45



851SR	230 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
860/55	100 mm
882P	80 mm
892	■ 1/4 - □ 1/4

1/4

450 g

	€		
M85	225,50	1	024500085
MV85	39,50	1	024510085

M86

46



867PE	4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN	5-6-8-10-12 mm
867XZN/L	5-6-8-10-12 mm
867TX	T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867TX/L	T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867RTX	T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867/1	
867/2	

10mm

1,4 kg

	€		
M86	162,50	1	024500086
MV86	39,50	1	024510086

M91

25



900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	□ 1/4 - ■ 1/4
900BG/30	
900/42	
900/55	

14"

560 g

	€		
M91	268,00	1	024500091
MV89	39,50	1	024510089

M92

22



910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

3/8"

1,5 kg

	€		
M92	301,00	1	024500092
MV93	39,50	1	024510093

M94

26



900AS/L	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900AS	3/16 - 7/32 - 5/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900AN	50-100mm
900/25	
900/55	
900/42	

14"

930 g

	€		
M94	310,00	1	024500094
MV95	39,50	1	024510095

M96

22



920A/AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/18 - 1.3/16 - 1.1/4
920/25	
920AN	125-250mm
920/42	
920/55	

12"

3,8 kg

	€		
M96	411,00	1	024500096
MV97	54,00	1	024510097

M100

98



895/1	
895/3	
895/6	
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	
920/25	
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/42	
920/55	
920FTX	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22

6,7 Kg

1/4" 1/2"

	€		
M100	1.350,00	1	024500100
MV104	76,00	1	024510104



M105

116



900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
895/1	
895/3	
895/6	
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	
920A	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/15	□ 1/2 - ■ 3/8
920/25	
920AN	125 - 250 mm
920/42	
920/55	
956E	16-17,8-20,8 mm

7,7 kg

1/4" 3/8" 1/2"

	€		
M105	1.470,00	1	024500871
MV107	76,00	1	024510107

M108

27



910MQ/PE	4-5-6-8 mm
910MQ/B	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm
910MQ/TX	T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
910MQ/XZN	8-10 mm
910MQ/21	140 mm
910MQ/22	265 mm
910MQ/T	
910MQ/55	

2,7 kg

	€		
M108	1.410,00	1	024500108
MV108	76,00	1	024510108

M110

36



850MQ	
861TX/A10	
920MQ/A	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 mm
920MQ/PE	5-6-8-10-12 mm
920MQ/21	125 mm
920MQ/22	250 mm
920MQ/55A	
943MQ	6-7-8-10 mm

3,1 kg

	€		
M110	1.415,00	1	024500110
MV110	76,00	1	024510110

M112

32



861TX	⬢1/4-T6÷T15
866TX	⬢5/16-T20÷T55
895/1	⬡1/4x□1/4
895/6	⬡5/16x□1/2
900FTX	□1/4-E4÷E10
920FTX	□1/2-E12÷E24
920TX	□1/2-T55L-T60-T70L

1,3 kg

1/4" 1/2"

	€		
M112	348,00	1	024500112
MV112	39,50	1	024510112

M115

54



666/20	40÷200 Nm
920A	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920FTX	12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920PE	6 - 7 - 8 - 8L - 10 - 10L - 12 - 12L - 14 - 14L
920TX	T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T20L - T25L - T27L - T30L - T40L - T45L - T50L
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

7,8 Kg

	€		
M115	1.290,00	1	024500115
MV117	76,00	1	024510117

M118

33



1927P

720L	13-17-19-21-22-24 mm
720ME	5-6-8-10-12-14-17-19 mm
720	10-12-13-14-15-16-17 18-19-21-22-24-27-30-32 mm
720LC	17-19-21 mm

1,8 g

	€		
M118	1.113,00	1	024500118
MV118	76,00	1	024510118

CONVIENT AUX TIROIRS DE 140 MM

M120

75



920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 22-24-26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920FTX	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920/55	
920PE	5 - 5L - 6 - 6L - 7 - 7L - 8 - 8L - 10 - 10L - 12 - 12L - 14 - 14L
920TX	T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60 T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-T45L-T50L

6,9 Kg

12"

	€		
M120	1.440,00	1	024500120
MV119	76,00	1	024510119

M121

46



920BP	5L - 6L - 8L - 10L - 5XL - 6XL - 8XL mm
920TX	T20 - T25 - T27 - T30 - T40L - T45L - T50L - T55L - T60L - T70L
920XZN	4 - 5 - 6 - 6L - 8 - 8L - 10 - 10L - 12 - 12L - 14 - 14L - 16 - 18 mm
920ES	7 - 9 - 10 - 11 - 12L - 14L - 16L - 7XL - 9XL - 10XL - 11XL - 12XL - 14XL - 16XL mm
920/36A	

6,3 Kg

12"

	€		
M121	1.355,00	1	024500121
MV121	76,00	1	024510121

M125

68



910AL	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22 mm
920PE	5-6 -6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
920FTX	E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24
920TX	T20 - T25 - T27 - T30 - T30L - T40 - T40L - T45 - T50 - T50L - T55 - T60 - T60L
920XZN	5 - 6 - 6L - 8 - 8L - 10 - 10L - 12L mm
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
1692/5	5 m

3/8" 1/2"

7,9 kg

	€		
M125	1.410,00	1	024500872
MV125	76,00	1	024510872

M126

26



928A	19 - 21 - 22 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 - 34 - 35 - 36 - 38 - 41 - 46 mm
928ME	14-17-19-22 mm
928/15	□ 3/4 - ■ 1/2
928/16	□ 3/4 - ■ 1
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	450 mm
928/55	

3/4"

12,4 kg

	€		
M126	1.081,00	1	024500126
MV139	76,00	1	024510139

M127

23



728	19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 38 - 40 - 41 - 46
728FTX	20-22-24 mm
728/15	□ 3/4 - ■ 1/2
728/16	□ 3/4 - ■ 1
728/21	175 mm
728/22	250 mm
728/25	

3/4"

12,5 kg

	€		
M127	1.034,00	1	024500127
MV127	76,00	1	024510127

M128

50



720	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
720L	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
720TX	T30-T40-T45-T50-T55
720ME	5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm
720LC	17-19-21 mm
720/21	125 mm
720/25	

1/2"

8,9 kg

	€		
M128	1.050,00	1	024500128
MV128	76,00	1	024510128

M129

13



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048N	250 mm
1052	240 mm
1082BM	160 mm
1098	220 mm
1112	250 mm
1128BM	145 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

3,4 Kg

	€		
M129	494,00	1	024500129
MV138	76,00	1	024510138

M133

3



1082G	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm

650 g

	€		
M133	94,50	1	024500133
MV133	39,50	1	024510133

M134

3



1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

750 g

	€		
M134	121,00	1	024500134
MV134	39,50	1	024510134

M135

3



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

750 g

	€		
M135	200,50	1	024500135
MV135	39,50	1	024510135

M136

3



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

	€		
M136	135,00	1	024500136
MV131	39,50	1	024510131

M137

3



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	€		
M137	112,50	1	024500137
MV132	39,50	1	024510132

M145

4



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	€		
M145	151,50	1	024500145
MV145	39,50	1	024510145

M153

2



1048N	250 mm
1052	240 mm

1 kg

	€		
M153	115,50	1	024500153
MV154	39,50	1	024510154

M161

15



1128MQ	145 mm
1048MQ	250 mm
1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1162MQ	160 mm
1164MQ	160 mm
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
1777MQ/U	

3,0 kg

	€		
M161	599,00	1	024500161
MV161	76,00	1	024510161



M162

8



1241	5,5x100 - 6,5x125 - 8x150 - 10x200 mm
1242	PH1x100 - PH2x100 - PH3x150 - PH4x200 mm

1,4 kg

	€		
M162	166,00	1	024500162
MV162	54,00	1	024510162

M166

49



861MIX/A31

1048N	250 mm
1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1162BM	160 mm
1290	3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 8x150 mm
1290N	6,5x30 mm
1292	4,5x80 - 6x100 - 8x150 mm
1292N	6x30 mm
1297TX	T20-T25-T27-T30

2,9 kg

	€		
M166	514,00	1	024500879
MV880	76,00	1	024510880

M170

7



1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

500 g

	€		
M170	90,00	1	024500170
MV170	39,50	1	024510170

M172



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

	€		
M172	82,00	1	024500172
MV172	39,50	1	024510172

M174



1297TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30

450 g

	€		
M174	120,00	1	024500174
MV174	39,50	1	024510174

M180



1290	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1292	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

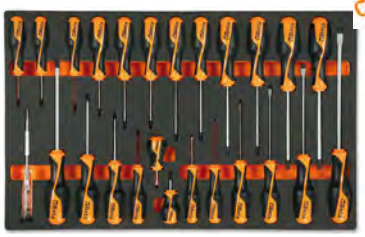
500 g

	€		
M180	93,50	1	024500180
MV180	39,50	1	024510180





M195



1260	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1260N	4x30 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1262N	PH1X30 mm
1267TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
1253	3,5x100 mm

2,3 kg

	€		
M195	364,00	1	024500195
MV195	76,00	1	024510195

M201



1260	3x75 - 4x100 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

500 g

	€		
M201	92,50	1	024500201
MV201	39,50	1	024510201

M204



1267TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30

450 g

	€		
M204	91,50	1	024500204
MV204	39,50	1	024510204

M208



1260	3x75 3,5x100 4x125 5,5x150 6,5x150 mm
1262	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm
1260N	4x30 mm
1262N	PH1x30 mm

750 g

	€		
M208	105,00	1	024500208
MV208	54,00	1	024510208

M209

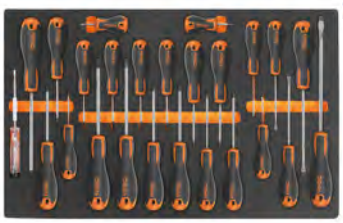


1260N	4x30 mm
1264	2,5x60 - 3x100 - 4x125 - 5x150 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1262N	PH1x30 mm

820 g

	€		
M209	103,50	1	024500209
MV208	54,00	1	024510208

M213



1201E	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1201EN	4x30 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1202EN	PH1X30 mm
1207E/TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
1253	3,5x100 mm

1,8 Kg

	€		
M213	245,00	1	024500213
MV210	76,00	1	024510210



M214

7



1201E	2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm

500 g

	€		
M214	51,00	1	024500214
MV211	39,50	1	024510211

M216

6



1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm

450 g

	€		
M216	55,00	1	024500216
MV212	39,50	1	024510212

M217

7



1207E/TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20

500 g

	€		
M217	70,50	1	024500217
MV215	39,50	1	024510215

M218

7



1201E	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1202E	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	€		
M218	53,50	1	024500218
MV220	39,50	1	024510220

M222

7



1272MQ	PH0x60 mm
1272MQF	PH1x80 - PH2x100 mm
1274MQF	3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm

540 g

	€		
M222	153,50	1	024500222
MV222	39,50	1	024510222

M226

7



1274MQ	3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm
1272MQ	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	€		
M226	116,50	1	024500226
MV226	39,50	1	024510226

M227

5



944BX	6-7-8-10-13 mm

420 g

	€		
M227	142,00	1	024500227
MV227	39,50	1	024510227



M230

25



30	Ø 2-3-4 mm
31	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm
34	150 mm
35	200-250 mm
36	125 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm
1692	3 m
1712TF	
■ 1719BMA/Q	200 mm
▲ 1719BMA/T	200 mm
▮ 1719BMA/P	200 mm
◗ 1719BMA/M	200 mm
● 1719BMA/R	200 mm
1737NX	
1771	170 mm

3,2 Kg

	€		
M230	467,00	1	024500230
MV230	76,00	1	024510230

M231

22



31	2-3-4-5-6-8 mm
32	4 mm
34	125-150-175 mm
36	125 mm
1370	500-1000 g
1390	Ø 35 mm
1712TF	590 mm
1715	670 mm
■ 1719BMA8/Q	200 mm
▲ 1719BMA8/T	200 mm
▮ 1719BMA8/P	200 mm
◗ 1719BMA8/M	200 mm
● 1719BMA8/R	200 mm
1737NX	

4,7 kg

	€		
M231	451,00	1	024500877
MV231	76,00	1	024510877

M234

4



35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
M234	117,50	1	024500234
MV232	39,50	1	024510232

M236

5



■ 1719BMA/Q	200 mm
▲ 1719BMA/T	200 mm
▮ 1719BMA/P	200 mm
◗ 1719BMA/M	200 mm
● 1719BMA/R	200 mm

870 g

	€		
M236	116,50	1	024500236
MV236	39,50	1	024510236

M237

4



35	100-200 mm
1370T	300 mm
1390N	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
M237	128,00	1	024500237
MV232	39,50	1	024510232

M240

7



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

	€		
M240	153,00	1	024500240
MV240	39,50	1	024510240

M264

16



1491	Ø 65÷110 mm
■ 1494	■ 10 mm
○ 1494E	○ 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17 mm
○ 1494Q	○ 8-9,5-12-13 mm
Δ 1494T	Δ 9,5
○ 1494XZN	○ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

	€		
M264	270,00	1	024500264
MV264	39,50	1	024510264

M284

9



1128BMX	147 mm
1130BMX	185 mm
■ 1719BMA...Q	200 mm
▲ 1719BMA...P	200 mm
◗ 1719BMA...M	200 mm
● 1719BMA...R	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	(5)
1771BM	170 mm
1778V18	185 mm

2,4 Kg

	€		
M284	273,00	1	024500284
MV284	76,00	1	024510284

M292

4



111E	250 mm
1128BMX	147 mm
1692/5	5 m
1771	170 mm

500 g

	€		
M292	131,50	1	024500292
MV293	39,50	1	024510293

M294

4



1692/5	5 m
1725CR	260 mmm
1771	170 mm
1771RL	

500 g

	€		
M294	89,50	1	024500294
MV294	39,50	1	024510294

M295

4



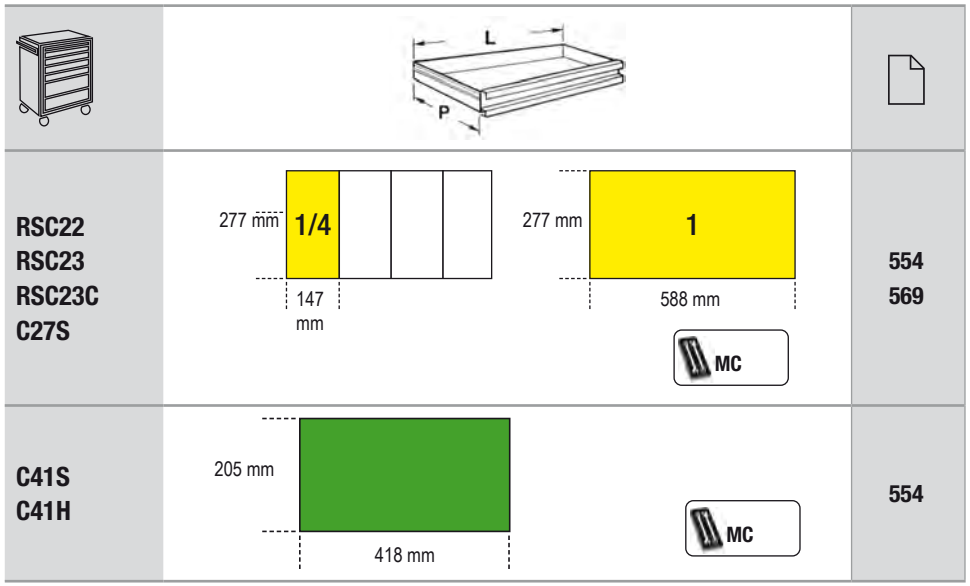
1650	
1682	300 mm
1707	
1708/20	

450 g

	€		
M295	130,00	1	024500295
MV295	39,50	1	024510295







M400

29



3932U	
3935	120 mm
3937	170 mm
3952	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
☐ 3961 3,2	
☐ 3961 3,3	
☐ 3961 3,5	
☐ 3961U	3,2 - 4,0 mm
3969	200 mm (x2)
3969K3	113 mm
3973/1	
3973/2	
3973/3	
3973/4	
3984/1	Ø35 mm
3984/2	Ø22,8 mm
3984/3	Ø23,5 mm
3984/4	Ø23 mm
3991	222 mm
3992	234 mm

3,1 kg

	€		
M400	694,00	1	024500400
MV400	76,00	1	024510400

M401

7



3921	440 mm
3948	
3953	
3955	30x32 - 32x36 mm
3967	289 mm
3971	

2,7 kg

	€		
M401	420,00	1	024500401
MV401	76,00	1	024510401

MC10

34



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-21-22 mm
○ 96/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1084BM	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm
1201E	3,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

3,5 kg

	€		
MC10	443,00	1	027500011
MCV10	65,00	1	027510010

MC12

26



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
○ 96/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1692/5	5 m

2,2 kg

	€		
MC12	291,00	1	041500012
MCV11	65,00	1	041510011



MC20

74



861MIX/A31	
895/1	
1048N	250 mm
1370	300 g
32	Ø 4 mm
36	Ø 4 mm
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30C	
900/42	
900/55	
920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/25	
920AN/125	125 mm
920/42	
920/55	

1/2"

6 kg

	€		
MC20	688,00	1	027500020
MCV24	65,00	1	027510024

MC21

24



○ 920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/25	
920/42	
ⓜ 920/55	
920AN	125-250 mm

1/2"

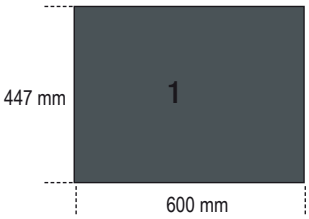
4,3 kg

	€		
MC21	411,00	1	041500021
MCV17	65,00	1	041510017





C35



MB

555-556

MB12

30



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048N	250 mm

5,4 kg

	€		
MB12	676,00	1	024504212
MBV13	207,00	1	024524213

MB37

52



920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	150 mm
920/25	
920/42	
920/55	
111E	250 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/55	
900/42	

7,0 kg

	€		
MB37	1.037,00	1	024504237
MBV27	207,00	1	024524227

MB39

39



920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	
920PE	5-6-8-10-12 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
35	200 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	35 mm

7,2 kg

	€		
MB39	952,00	1	024504239
MBV29	207,00	1	024524229

MB44

34



1260	2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1260N	4x30-6,5x30 mm
1262	PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
1262N	PH1x30-PH2x30 mm
1253	
96BPC/SC9	
951	2,5-3-4-5-6-8 mm

2,8 kg

	€		
MB44	442,00	1	024504244
MBV44	207,00	1	024524244

MB46

29



1260	3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - - PH2x100 mm
1267TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30
96BPC/SC9	
96T	2-2,5-3-4-5-6
1052	240 mm

2,8 kg

	€		
MB46	365,00	1	024504246
MBV46	207,00	1	024524246

MB47

48



1260	3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - - PH2x100 mm
1260N	4x30 mm
1262N	PH1x30 mm
96T	2,5-3-4-5-6-8 mm
96BPC/SC9	
920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	250 mm
920/25	
920/42	
920/55	

1/2"

5,6 kg

	€		
MB47	813,00	1	024504247
MBV70	207,00	1	024524270

MB58

17



31	Ø 2-3-4-5-6 mm
32	Ø 4 mm
35	200 mm
1112	250 mm
1128BMX	147 mm
1370	500 g
1390	Ø 45 mm
■ 1719BMA...Q	200 mm
▲ 1719BMA...T	200 mm
▮ 1719BMA...P	200 mm
◗ 1719BMA...M	200 mm
● 1719BMA...R	200 mm
1726	440 mm

4,5 kg

	€		
MB58	422,00	1	024504258
MBV55	207,00	1	024524255

MB59

15



■ 1719BMA...Q	200 mm
▲ 1719BMA...T	200 mm
▮ 1719BMA...P	200 mm
◗ 1719BMA...M	200 mm
● 1719BMA...R	200 mm
31	Ø 4-6 mm
32	Ø 4 mm
35	125-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm
1692	5 m
1725	420 mm
1833XS/2	

3,4 kg

	€		
MB59	352,00	1	024504259
MBV57	207,00	1	024524257



MB65

16



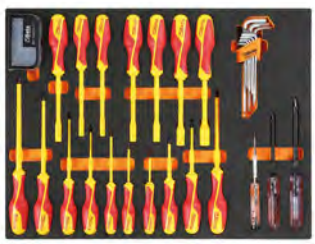
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
35	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm

4,8 kg

	€		
MB65	548,00	1	024504265
MBV61	207,00	1	024524261

MB63

60



96BPC/SC9	
1250	4x125 mm
1251	PH1x125 mm
1253	
943MQ	5,5-6-7-8-10-13 mm
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4 - 0,8x5,5 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40
882MSR 50	⎔ 1/4 ⬣ 1/4
850MQ	

3,2 kg

	€		
MB63	566,00	1	024504263
MBV63	207,00	1	024524263

MB64

20



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048MQ	250 mm
1082MQ	140 mm
1128BSX	148 mm
1132MQ	230 mm
1142MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm
1168MQ	160 mm
110MQ	250 mm
1777MQ	
993MQ	
1602	

4,1 kg

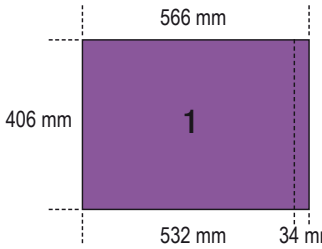
	€		
MB64	1.013,00	1	024504264
MBV62	207,00	1	024524262







C45PRO 2.0



MM

557

MM11

30



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,5 kg

	€		
MM11	462,00	1	024580011
MMV10	76,00	1	024590010

MM26

34



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 mm
111E	250 mm
123Q1/4	
123Q3/8	
123Q1/2	
142	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

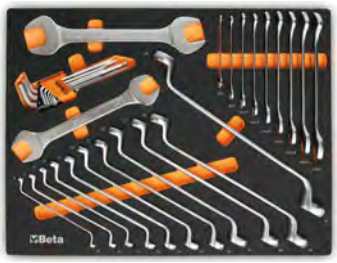
4,3 kg

	€		
MM26	739,00	1	024580026
MMV26	76,00	1	024590026



MM30

31



55	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
90	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,9 kg

	€		
MM30	488,00	1	024580030
MMV30	76,00	1	024590030

MM60

23



96T	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
97BTX/SC8	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
944BX	5-6-7-8-10-13 mm

2,2 Kg

	€		
MM60	454,00	1	024580060
MMV60	76,00	1	024590060

MM63

8



952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

	€		
MM63	420,00	1	024580063
MMV63	76,00	1	024590063

MM100

98



895/1	
895/3	
895/6	
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	
920/25	
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/42	
920/55	
920FTX	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22

1/4" 1/2"

6,7 Kg

	€		
MM100	1.350,00	1	024580100
MMV104	76,00	1	024590104





MM105

107



895/1	⬡1/4-□1/4	
895/3	⬡1/4-□3/8	
895/6	⬡5/16-□1/2	
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm	
900ME	3-4-5-6-7 mm	
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8	
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4	
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	
900/16		
900/...	50-100-150 mm	
900/25		
900BG/30	176 mm	
900/42	115 mm	
900/55	125 mm	
910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm	
910/15	□3/8-■1/4	
910/16	□3/8-■1/2	
910/21	125 mm	
910/22	250 mm	
910/25		
910/42	210 mm	
910/55	200 mm	
920A	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	
920/15	□1/2-■3/8	
920/25		
920AN	125-250 mm	
920/42	305 mm	
920/55	275 mm	
956E	16 mm (5/8") - 17,8 (11/16") - 20,8 (13/16")	

1/4" 3/8" 1/2"

7,2 kg

	€		
MM105	1.420,00	1	024580105
MMV107	76,00	1	024590107

MM129

12



1032	180 mm	
1034	170 mm	
1036	175 mm	
1038	175 mm	
1048N	250 mm	
1052	240 mm	
1082BM	160 mm	
1098	220 mm	
1128BM	145 mm	
1150BM	180 mm	
1166BM	160 mm	
1168BM	160 mm	

2,9 Kg

	€		
MM129	482,00	1	024580129
MMV129	76,00	1	024590129

MM210

25



1201E	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1201EN	4x30 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1202EN	PH1X30 mm
1207E/TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
1253	

2,1 kg

	€		
MM210	245,00	1	024580211
MMV210	76,00	1	024590210



MM230

25



30	Ø 2-3-4 mm
31	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm
34	150 mm
35	200-250 mm
36	125 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm
1692	3 m
1712TF	
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1737NX	
1771	170 mm

3,2 Kg

	€		
MM230	491,00	1	024580230
MMV230	76,00	1	024590230

MM400

29



3932U	
3935	120 mm
3937	170 mm
3952	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
3961 3,2	
3961 3,3	
3961 3,5	
3961U	3,2 - 4,0 mm
3969	200 mm (x2)
3969K3	113 mm
3973/1	
3973/2	
3973/3	
3973/4	
3984/1	
3984/2	
3984/3	
3984/4	
3991	222 mm
3992	234 mm

3,1 kg

	€		
MM400	694,00	1	024580400
MMV400	76,00	1	024590400

MM401



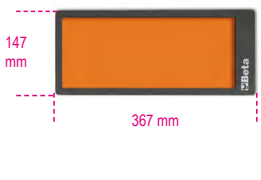
3921	440 mm
3948	
3953	
3955	30x32 mm - 32x36 mm
3967	289 mm
3971	

2,7 kg

	€		
MM401	420,00	1	024580401
MMV401	76,00	1	024590401

VPM0

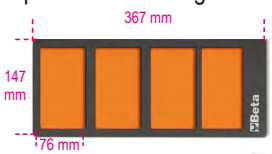
Module en mousse EVA
avec 1 compartiment de rangement



	€		
VPM0	31,50	1	088870350

VPM3

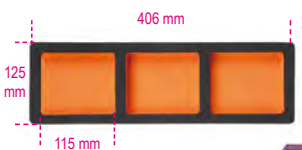
Module en mousse EVA
avec 4 compartiments de rangement



	€		
VPM3	31,50	1	088870353

VPM7

Module en mousse EVA avec 3 compartiments de rangement pour C45PRO 2.0



	€		
VPM7	33,00	1	088870356

VPM8

Module en mousse EVA avec 1 compartiment de rangement pour servante mobile ou fixe C45PRO 2.0



	€		
VPM8	25,50	1	088870357

VPM9

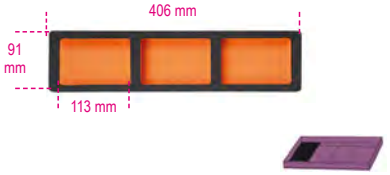
plateau thermoformé souple



	€		
VPM9	24,60	1	088870358

VPM7-C

Module en mousse EVA avec 3 compartiments de rangement pour servante C45PRO 2.0



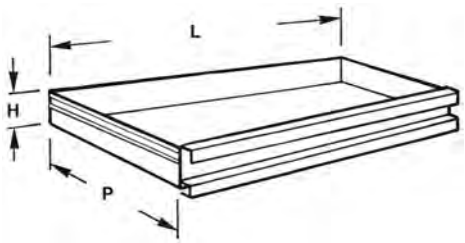
	€		
VPM7C	38,50	1	088870360



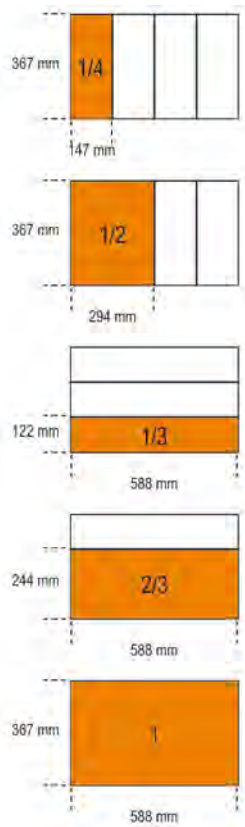
Plateaux thermoformés rigides série T



Compositions d'outils en plateaux thermoformés pour tous les modèles de servantes et coffres et pour les chariots.



H mm	LxP mm
70	588x367



T01

17



42	6-7-8-10-11-12-13 14-16-17-18-19-21 22-24-27-30 mm

2,7 kg

	€		
T01	302,00	1	024240001
TV10	39,00	1	024000400

T05

16



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	€		
T05	230,00	1	024240005
TV15	29,50	1	024000445

T06

5



42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
T06	162,50	1	024240006
TV16	29,50	1	024000446

T23

16



42INOX	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm
○ 96BPINOX	2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 kg

	€		
T23	307,00	1	024240023
TV23	29,50	1	024249906

T24

15



42AS	5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4
○ 96AS/BG7	3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8

1 kg

	€		
T24	175,50	1	024240024
TV20	29,50	1	024000488

T28

16



42MP	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	€		
T28	329,00	1	024240028
TV15	29,50	1	024000445

T29

5



42MP	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
T29	216,50	1	024240029
TV16	29,50	1	024000446

T31

27



31	Ø 2-3-4-5-6 mm
32	Ø 4 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22-21x23 24x26-27x29 30x32 mm
○ 96N/SC9	1,5÷10 mm

3 kg

	€		
T31	247,50	1	024240031
TV30	39,00	1	024000401

T33

17



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

	€		
T33	105,00	1	024240033
TV20	29,50	1	024000488

T34

17



55MP	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

	€		
T34	134,00	1	024240034
TV20	29,50	1	024000488

T40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	€		
T40	116,50	1	024240040
TV40	29,50	1	024000456

T41

5



90	20x22-21x23 24x26-25x28 27x29 mm

1,5 kg

	€		
T41	172,00	1	024240041
TV41	29,50	1	024000457

T45

12



142 8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
T45	348,00	1	024240045
TV45	29,50	1	024000498

T46

12



142SN 8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,5 kg

	€		
T46	414,00	1	024240046
TV46	29,50	1	024000499

T48

12



96BPC/SC9 1,5÷10 mm

142C 8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

	€		
T48	296,00	1	024240048
TV47	29,50	1	024000763

T50

11



96T 2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm

1,3 kg

	€		
T50	196,50	1	024240050
TV50	39,00	1	024000764

T52

6



96T 2-2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
T52	96,50	1	024240052
TV52	29,50	1	024000765

T55

6



97TTX T10-T15-T20 T25-T27-T30

330 g

	€		
T55	110,00	1	024240055
TV55	29,50	1	024000766

T59

14



111E 250 mm

920/40 ■ 1/2

951 2,5-3-4-5-6-8 mm

953 4-5-6-8 mm

1370 300 - 500 g

4,7 kg

	€		
T59	497,00	1	024240059
TV60	58,50	1	024000420

T63

8



952 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,8 kg

	€		
T63	377,00	1	024240063
TV63	48,50	1	024000471

T64

8



952FTX E10-E12-E14

953TX T25 - T27 - T30 - T40 - T45

3,8 kg

	€		
T64	461,00	1	024240064
TV63	48,50	1	024000471

T65

8



953 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm

2,8 kg

	€		
T65	359,00	1	024240065
TV63	48,50	1	024000471

T68

6



951 2,5-3-4-5-6-8 mm

590 g

	€		
T68	160,50	1	024240068
TV68	29,50	1	024000470

T73

10



930 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm

940/1 100 mm

940/2 170 mm

1,3 kg

	€		
T73	236,50	1	024240073
TV73	29,50	1	024000418

T75

16



933 7-8-9-10-11-12-13
14-15-16-17-18-19
21-22-24 mm

4,2 kg

	€		
T75	489,00	1	024240075
TV75	58,50	1	024000422

T76

16



932 7-8-9-10-11-12-13
14-15-16-17-18-19
21-22-24 mm

4,2 kg

	€		
T76	489,00	1	024240076
TV75	58,50	1	024000422

T77

10



933 6-7-8-10-11-12-13
14-17-19 mm

1,4 kg

	€		
T77	244,00	1	024240077
TV77	29,50	1	024000474



T80

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	€		
T80	463,00	1	024240080
TV80	39,00	1	024000403

T81

29



920B	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	€		
T81	463,00	1	024240081
TV80	39,00	1	024000403

T82

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	€		
T82	478,00	1	024240082
TV80	39,00	1	024000403

T83

24



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

3,6 kg

	€		
T83	360,00	1	024240083
TV83	39,00	1	024000402

T85

81



861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3
861TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861TRW	1-2-3-4-5-6 mm
861TQS	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861SP	4-6-8-10-12 mm
851SR	230 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm
900/21	150 mm
900/25	41 mm
900BG/30	176 mm
900/42	115 mm
900/55	125 mm
194	1/4x5/16

1/4"

1,0 kg

	€		
T85	389,00	1	024240085
TV85	39,00	1	024000747

T91

25



900	4-4,5-5-5,5-6 7-8-9-10-11 12-13-14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	115 mm
900/55	

1/4"

560 g

	€		
T91	248,50	1	024240091
TV90	29,50	1	024000447

T92

22



910A	6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/55	

3/8"

1,5 kg

	€		
T92	284,00	1	024240092
TV92	29,50	1	024000458

T99

16



920INOX-A 10-12-13-14-15-16-17 18-19-21-22-24-27 30-32mm

920/55INOX

12"

2,7 kg

	€		
T99	1.315,00	1	024240099
TV99	29,50	1	024249908

T100

16



920A 10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm

920/21 125 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

12"

2,1 kg

	€		
T100	257,00	1	024240100
TV100	29,50	1	024000495

T101

16



920B 10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm

920/21 125 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

12"

2,1 kg

	€		
T101	257,00	1	024240101
TV100	29,50	1	024000495

T102

16



920AS 3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8 15/16-1-1.1/16

920/21 125 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

12"

2,1 kg

	€		
T102	281,00	1	024240102
TV100	29,50	1	024000495

T103

17



900L 6-7-8-9-10-11-12 mm

920AL 13-14-16-17-18-19 21-22-24-27 mm

14" 12"

1,1 kg

	€		
T103	331,00	1	024240103
TV103	29,50	1	024000748

T105

11



928A 22-24-27-30-32-34 36-38-41-46-50 mm

3/4"

4,9 kg

	€		
T105	337,00	1	024240105
TV105	29,50	1	024000484

T106

4



928/21 200 mm

928/22 380 mm

928/42 450 mm

928/55

3/4"

4,5 kg

	€		
T106	353,00	1	024240106
TV106	29,50	1	024000485

T111

16



720 10-13-15-17-18-19-21 22-24-27-30-32 mm

720LC 17-19-21 mm

720/21 125 mm

12"

2,7 kg

	€		
T111	283,00	1	024240111
TV111	29,50	1	024000476

T112

32



861TX ⬢1/4-T6÷T15

866TX ⬢5/16-T20÷T55

895/1 ○1/4x□1/4

895/6 ○5/16x□1/2

900FTX □1/4-E4÷E10

920FTX □1/2-E12÷E24

920TX □1/2-T55L-T60-T70L

14" 12"

1,3 kg

	€		
T112	336,00	1	024240112
TV112	29,50	1	024000480

T113

12



920PE 5L-6L-7L-8L-10L

920TX T40L-T45L T55L-T70L

920XZN M6L-M8L-M12L

12"

1,5 kg

	€		
T113	294,00	1	024240113
TV113	29,50	1	024000489

T122

1



666/20 40 - 200 Nm

12"

1,2 kg

	€		
T122	327,00	1	024240122
TV122	29,50	1	024000768

T123

3



1082G 160 mm

1150G 180 mm

1166G 160 mm

550 g

	€		
T123	89,00	1	024240123
TV135	29,50	1	024000762

T124

3



1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

640 g

	€		
T124	113,00	1	024240124
TV135	29,50	1	024000762

T135

3



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

1000 V

750 g

	€		
T135	190,00	1	024240135
TV135	29,50	1	024000762

T136

2



1048MQ	250 mm
1777MQ/U	190 mm

1000 V

700 g

	€		
T136	135,50	1	024240136
TV136	29,50	1	024000438

T137

3



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

	€		
T137	128,50	1	024240137
TV130	29,50	1	024000451

T138

3



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	€		
T138	105,00	1	024240138
TV130	29,50	1	024000451

T140

8



1032	140x0,9 - 180 mm
1034	170 mm
1036	140x1,3 - 175 mm
1038	175 mm
1084	160 mm
1128BM	145 mm

1,1 kg

	€		
T140	261,00	1	024240140
TV140	39,00	1	024000405

T144

4



1048N	250 mm
1052	240 mm
1112	250 mm
1150	180 mm

1,8 kg

	€		
T144	157,00	1	024240144
TV143	39,00	1	024000409

T145

4



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	€		
T145	143,00	1	024240145
TV145	29,50	1	024000448

T146

4



1032	140x0,9 mm
1032	225 mm
1036	140x1,3 mm
1036	225 mm

700 g

	€		
T146	150,00	1	024240146
TV146	29,50	1	024000449

T151

2



1047	240 mm
1057A	240 mm

1,3 kg

	€		
T151	130,50	1	024240151
TV150	29,50	1	024000462

T153

2



1048N	250 mm
1052	240 mm

1,1 kg

	€		
T153	86,00	1	024240153
TV150	29,50	1	024000462

T156

3



1082	160 mm
1150	180 mm
1048N	250 mm

1 kg

	€		
T156	109,00	1	024240156
TV148	29,50	1	024000500

T157

3



1082BM 160 mm
1150BM 180 mm
1048BM 250 mm

1,1 kg

	€		
T157	141,00	1	024240157
TV148	29,50	1	024000500

T160

BetamaX

11



1290 3x75
3x100
4x100
4x150
5,5x100
5,5x150
6,5x150
8x150
10x200 mm
1290N 4x30
6,5x30 mm

1,3 kg

	€		
T160	157,00	1	024240160
TV160	39,00	1	024000706

T161

BetamaX

9



1292 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm
1292N PH1x30
PH2x30 mm

1 kg

	€		
T161	123,50	1	024240161
TV161	39,00	1	024000707

T164

16



952 8-10-13-17-19 mm
959 16 mm (5/8") - 20,8 mm (13/16")
1260 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 10x200 mm
1262 PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm

5 kg

	€		
T164	528,00	1	024240164
TV61	58,50	1	024000721

T167

11



1260 3x75
3x100
4x100
4x150
5,5x100
5,5x150
6,5x150
8x150
10x200 mm
1260N 4x30
6,5x30 mm

1,3 kg

	€		
T167	125,00	1	024240167
TV160	39,00	1	024000706

T168

9



1262 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm
1262N PH1x30
PH2x30 mm

1 kg

	€		
T168	100,50	1	024240168
TV161	39,00	1	024000707

T170

BetamaX

7



1290 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

450 g

	€		
T170	85,00	1	024240170
TV170	29,50	1	024000741

T171

BetamaX

5



1290 8x150
8x200
10x200 mm
1290N 4x30
6,5x30 mm

750 g

	€		
T171	94,50	1	024240171
TV171	29,50	1	024000742

T172

BetamaX

6



1292 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150 mm

450 g

	€		
T172	77,50	1	024240172
TV172	29,50	1	024000743

T173

BetamaX

4



1292 PH3x150
PH4x200 mm
1292N PH1x30
PH2x30 mm

560 g

	€		
T173	76,00	1	024240173
TV173	29,50	1	024000744

T175

BetamaX

7



1297TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

410 g

	€		
T175	121,00	1	024240175
TV175	29,50	1	024000760

T176

BetamaX

5



1297TX T25-T27-T30
T40-T45

640 g

	€		
T176	110,50	1	024240176
TV176	29,50	1	024000761

T177

8



1298RTX T9-T10-T15 T20-T25-T27 T30-T40

680 g

	€		
T177	168,00	1	024240177
TV177	29,50	1	024000759

T180

7



1290 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

1292 PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

480 g

	€		
T180	88,50	1	024240180
TV180	29,50	1	024000701

T183

5



1292L PH1x400-PH2x400 mm

1294L 3x300-4x400-5x400 mm

580 g

	€		
T183	120,00	1	024240183
TV183	29,50	1	024000497

T198

7



1260 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

1269PZ PZ0 - PZ1 - PZ2

490 g

	€		
T198	75,50	1	024240198
TV180	29,50	1	024000701

T199

7



1260 2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

490 g

	€		
T199	67,50	1	024240199
TV170	29,50	1	024000741

T201

5



1260 8x200 10x150 10x200 mm

1260N 4x30 6,5x30 mm

680 g

	€		
T201	74,00	1	024240201
TV171	29,50	1	024000742

T202

6



1262 PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

490 g

	€		
T202	62,50	1	024240202
TV172	29,50	1	024000743

T204

4



1262 PH3x150 PH4x200 mm

1262N PH1x30 PH2x30 mm

610 g

	€		
T204	61,50	1	024240204
TV173	29,50	1	024000744

T205

7



1267TX T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

460 g

	€		
T205	88,50	1	024240205
TV175	29,50	1	024000760

T206

5



1267TX T25-T27-T30 T40-T45

710 g

	€		
T206	91,50	1	024240206
TV176	29,50	1	024000761

T207

7



1268RTX T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30

760 g

	€		
T207	107,50	1	024240207
TV207	29,50	1	024000758

T208

7



1260 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

1262 PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

	€		
T208	71,50	1	024240208
TV180	29,50	1	024000701

T209

5



1262L PH1x400-PH2x400 mm
1264L 3x300 - 4x400 - 5x400 mm

580 g

	€		
T209	89,50	1	024240209
TV183	29,50	1	024000497

T211

7



1201E 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

490 g

	€		
T211	48,00	1	024240211
TV170	29,50	1	024000741

T213

6



1202E PH0x60
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm

490 g

	€		
T213	52,00	1	024240213
TV212	29,50	1	024000440

T216

7



1207E/TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

410 g

	€		
T216	66,50	1	024240216
TV175	29,50	1	024000760

T221

7



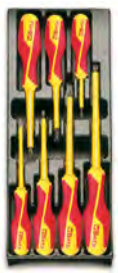
1201E 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
1202E PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

530 g

	€		
T221	50,50	1	024240221
TV180	29,50	1	024000701

T226

7



1274MQ 3x100
4x100
5,5x125
6,5x150 mm
1272MQ PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm
1000 V

460 g

	€		
T226	108,50	1	024240226
TV180	29,50	1	024000701

T227

6



944BX 5-6-7-8-10-13 mm

490 g

	€		
T227	154,50	1	024240227
TV227	29,50	1	024000705

T228

7



1290INOX 3x75 - 4x100 -
5,5x150 - 6,5x150 mm
1292INOX PH0x60
PH1x80 - PH2x100 mm

480 g

	€		
T228	99,00	1	024240228
TV180	29,50	1	024000701

T231

5



1370 400 g
1390 Ø 35 mm
1719BMA/T 200 mm
1719BMA/P 200 mm
1719BMA/M 200 mm

1,7 kg

	€		
T231	134,00	1	024240231
TV230	39,00	1	024000411

T233

4



35 100-200 mm
1370F 32 mm
1390 Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
T233	124,00	1	024240233
TV232	29,50	1	024000452

T234

4



35 100-200 mm
1370 300 g
1390 Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
T234	110,00	1	024240234
TV232	29,50	1	024000452

T236

5



1719BMA/Q 200 mm
1719BMA/T 200 mm
1719BMA/P 200 mm
1719BMA/M 200 mm
1719BMA/R 200 mm

870 g

	€		
T236	109,00	1	024240236
TV235	29,50	1	024000453

T239

7



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

	€		
T239	144,50	1	024240239
TV239	29,50	1	024000439

T241

3



1500N/1	
1500N/3	
1516/1	

4,2 kg

	€		
T241	341,00	1	024240241
TV241	39,00	1	024000414

T259

40



96BP	2,5-3-4-5 6-8-10 mm
96N	12 mm
861MIX/A31	
895/1	

950 g

	€		
T259	153,00	1	024240259
TV263	29,50	1	024000492

T264

16



1491	Ø 65÷110 mm
1494	■ 10 mm
1494E	○ 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17 mm
1494Q	○ 8-9,5-12-13 mm
1494T	Δ 9,5
1494XZN	○ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

	€		
T264	256,00	1	024240264
TV264	29,50	1	024000466

T270

60



430	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
433	M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 M16x1,5 - M18x1,5
440	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9
440A	M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
441	M6x0,75 - M8x1,0
441A	M10x1,25 - M12x1,5 M14x1,5 - M16x1,5 M18x1,5

4,3 kg

	€		
T270	590,00	1	024240270
TV270	39,00	1	024000481

T271

1



1741	250 mm
1741RV2,9K	2,9x6 mm (100)
1741RV3,2K	3,2x8 mm (100)
1741RV3,8K	3,8x10 mm (100)
1741RV4K	4x12 mm (100)
1741RV4,8K	4,8x12 mm (100)

1,4 kg

	€		
T271	84,00	1	024240271
TV271	29,50	1	024000475

T273

7



435/1,5	M3÷M12
435/3	M5÷M21
436/1	□ 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)
436/2	□ 4,6÷8 mm (M5÷M12)
444/1	Ø 25,4 mm
444/2	Ø 38,1 mm
1707	W 62÷4x1"

2,1 kg

	€		
T273	268,00	1	024240273
TV272	39,00	1	024000482



T279

4



1112	250 mm
1128BM	145 mm
1726	400 mm
1728BM	(x5)
1751N	200 cc

1,5 kg

	€		
T279	145,50	1	024240279
TV285	48,50	1	024000487

T284

10



1128BMX	147 mm
1130BMX	185 mm
■ 1719BMA...Q	200 mm
▲ 1719BMA...T	200 mm
▮ 1719BMA...P	200 mm
◗ 1719BMA...M	200 mm
● 1719BMA...R	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	
1771BM	170 mm
1778V18	185 mm

3,3 kg

	€		
T284	289,00	1	024240284
TV286	58,50	1	024249904

T291

3



1479RB/1	
1479RB/2	
1479RB/3	

600 g

	€		
T291	115,50	1	024240291
TV291	29,50	1	024000472

T294



1692 5 m
1725CR
1771RL
1771 170 mm

590 g

	€		
T294	79,50	1	024240294
TV294	29,50	1	024000491

T297



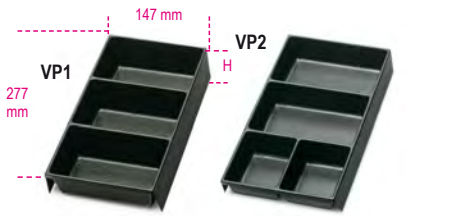
1651DGTB
1682 300 mm
1691BM 5 m

490 g

	€		
T297	160,00	1	024240297
TV296	29,50	1	024000749

VP1 - VP2

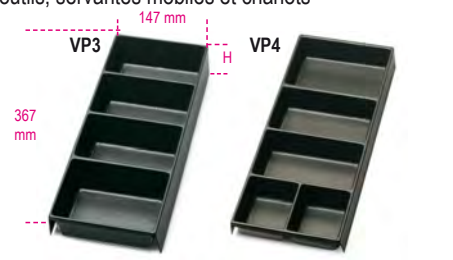
Modules thermoformés en ABS avec bacs de rangement pour coffres à outils RSC22, RSC23, RSC23C



	H mm	€		
VP1	50	16,80	1	088880351
VP2	35	16,80	1	088880352

VP3 - VP4

Modules thermoformés en ABS avec bacs de rangement pour tous les modèles de coffres à outils, servantes mobiles et chariots



	H mm	€		
VP3	50	17,70	1	088880353
VP4	35	17,70	1	088880354

VP5

Module thermoformé en ABS avec 2 compartiments de rangement



	H mm	€		
VP5	45	20,00	1	088880355

VP6

Module thermoformé en ABS avec 6 compartiments de rangement



	H mm	€		
VP6	45	20,40	1	088880359

VP7-C

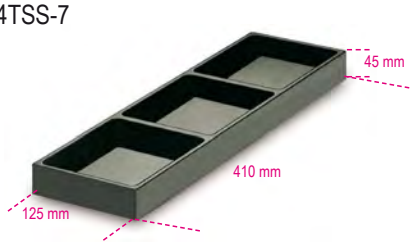
Module thermoformé comprenant 3 bacs de rangement pour servante C45PRO



	H mm	€		
VP7-C	45	14,90	1	088880361

VP-3SC

Module thermoformé en ABS avec 3 compartiments pour servante mobile C04TSS-7



	H mm	€		
VP-3SC	45	21,30	1	088880356

VP-LS

Module thermoformé en ABS avec 1 compartiment de rangement pour servante mobile mobile C04TSS-7



	H mm	€		
VP-LS	45	14,50	1	088880357

8889P1

Séparateurs parallèles pour RSC22, RSC23, RSC23C et C27S

Tiroir 588x277 mm

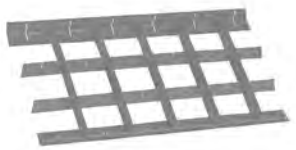


	h	€		
8889P1/5	50 mm	56,50	1	088890005
8889P1/7	70 mm	58,00	1	088890007

8889C1

Séparateurs croises pour RSC22, RSC23, RSC232C et C27S

Tiroir 588x277 mm



	h	€		
8889C1/5	50 mm	75,00	1	088890015
8889C1/7	70 mm	76,50	1	088890017

8889P2

Séparateurs parallèles pour tiroir standard 588x367 mm



	h	€		
8889P2/7	70 mm	68,00	1	088890107

8889C2

Séparateurs croises pour tiroir standard 588x367 mm



	h	€		
8889C2/7	70 mm	86,50	1	088890117

8889P3

Séparateurs parallèles pour RSC24AXL, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

Tiroir 882x367 mm

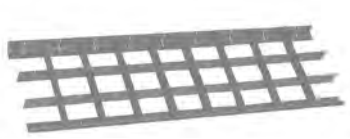


	h	€		
8889P3/7	70 mm	108,00	1	088890207

8889C3

Séparateurs croises pour RSC24AXL, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

Pour tiroir 882x367 mm



	h	€		
8889C3/7	70 mm	**132,00**	1	088890217

8889P4

Séparateurs parallèles pour chariot C41

Tiroir 418x205 mm



	h	€		
8889P4/7	70 mm	**45,50**	1	088890307

8889I4

Séparateurs croises pour chariot C41

Tiroir 418x205 mm



	h	€		
8889C4/7	70 mm	**55,00**	1	088890317

8889PS

Séparateurs parallèles pour C45PRO 2.0 M4/M5/M7/M8/M3A/ACT/TC

Tiroir 566x406 mm

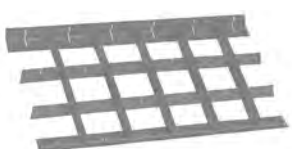


	h	€		
8889PS/7	70 mm	**80,50**	1	088890407

8889CS

Séparateurs croisés pour C45PRO 2.0 M4/M5/M7/M8/M3A/ACT/TC

Tiroir 566x406 mm



	h	€		
8889CS/7	70 mm	**98,00**	1	088890417

8889C6

Séparateurs croises pour C35

Tiroir 600x447 mm



	h	€		
8889C6/7,5	75 mm	**42,00**	1	088890475
8889C6/10	100 mm	**41,50**	1	088890480
8889C6/15	150 mm	**51,00**	1	088890485
8889C6/20	200 mm	**80,00**	1	088890490

SB

Rail porte-douilles



	L mm	€		
SB1	210	**4,30**	10	088880201
SB2	280	**4,75**	10	088880202
SB3	360	**5,00**	10	088880203

PM 1/2-Q5

Rail magnétique porte douilles



	€		
PM 1/2-Q5	**52,50**	1	088880233

MB

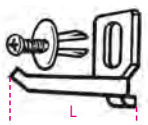
Clips porte-douilles pour rail SB



	□	€		
MB0	1/4	**1,28**	50	088880210
MB1	3/8	**1,28**	50	088880211
MB2	1/2	**1,28**	50	088880212

KIT/GPS

Jeu de crochets 40 mm avec vis VE1



	L mm	€		
KIT/GPS-40 mm	40	**2,46**	50	088880119
KIT/GPS-90 mm	90	**3,60**	50	088880117

VE1

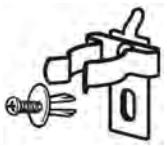
Vis à expansion



	€		
VE1	**0,87**	20	088880120

GM

Crochet à ressort avec vis à expansion VE1

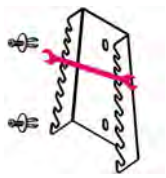


ø mm	€		
6,5	**7,85**	5	088880250
9,5	**8,20**	5	088880251
13	**8,20**	5	088880252
16	**9,70**	5	088880253
19	**10,10**	5	088880254
25	**9,50**	5	088880255

S55/8

Support pour 8 clés à fourches, en tôle

- **Fourni avec 3 vis à expansion VE1**

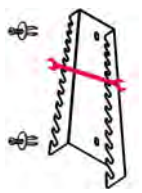


	€		
S55/8 55/S8 55AS/8 55MP/S8	**27,00**	1	088880420

S55/12

Support pour 12 clés à fourches, en tôle

- **Fourni avec 3 vis à expansion VE1**

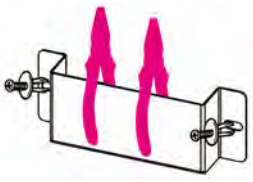


	€		
S55/12 55/S12 55/S12X 55AS/12 55MP/S12	**33,00**	1	088880421

ST2P

Poche porte-pinces, en tôle

- **Fourni avec 3 vis à expansion VE1**



	€		
ST2P	**29,50**	1	088880422

TSPP
Poche porte-outils, en plastique

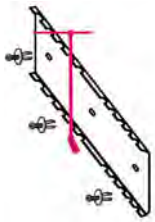
• Fourni avec 3 vis à expansion VE1



	€		
TSPP	**6,65**	1	088880402

S952/10
Support pour 10 clés à béquille, en tôle

• Fourni avec 4 vis à expansion VE1



	€		
S952/10	**35,00**	1	088880423

S1719BM
Support pour 5 limes, en tôle

• Fourni avec 3 vis à expansion VE1



	€		
S1719BM	**20,40**	1	088880404
1719BMA: Q-T-P-M-R			
1719BMD: Q-T-P-M-R			
1719BMX: Q-T-P-M-R			

SGN
Support pour 2 mini tournevis, en tôle

• Fourni avec 3 vis à expansion VE1



	€		
SGN	**10,30**	1	088880405
1290N-1292N-1299N/PZ			
1260N-1262N-1269N/PZ			
1201EN-1202EN-1209EN/PZ			

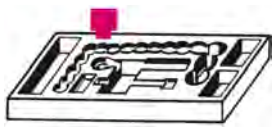




CB/2
Plateau thermoformé rigide vide pour douilles et accessoires de 1/2"

• Uniquement pour C54S

12"



	€		
CB/2	**31,50**	1	088880411
920A/920B			
10÷24+26-27			
28-30-32 mm			
920/21-920/22-920/25-			
920/42-920/55			

S42/17
Support pour 17 clés mixtes, en tôle

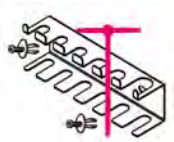
• Fourni avec 3 vis à expansion VE1



	€		
S42/17	**34,50**	1	088880428
42/S17			
42MP/S17			
42/S17X			
42AS/17			
142/S17			

S951/6
Support pour 6 clés mâles en T, en tôle

• Fourni avec 3 vis à expansion VE1



	€		
S951/6	**23,00**	1	088880429
951/S6			
951AS/S6X			
951TX/S6			

SPG11 - S1203/8
Support pour tournevis, en tôle

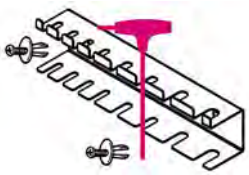
• Fourni avec 3 vis à expansion VE1



	€		
SPG11	**23,90**	1	088880910
n.8 Ø = 7 mm			
n.2 Ø = 10 mm			
n.1 Ø = 12 mm			
S1203/8	**25,50**	1	088880430
1203E/S8			
1263/D8			
1293/S8			

S96T/8
Support pour 8 clés mâles 6 pans à poignée en T haute performance, en tôle

• Fourni avec 3 vis à expansion VE1



	€		
S96T/8	**25,50**	1	088880431
96T/AS8			
96T/S8			
97TTX/S8			

96T/SPV
Support pour 11 clés mâles 6 pans à poignée en T haute performance, en tôle

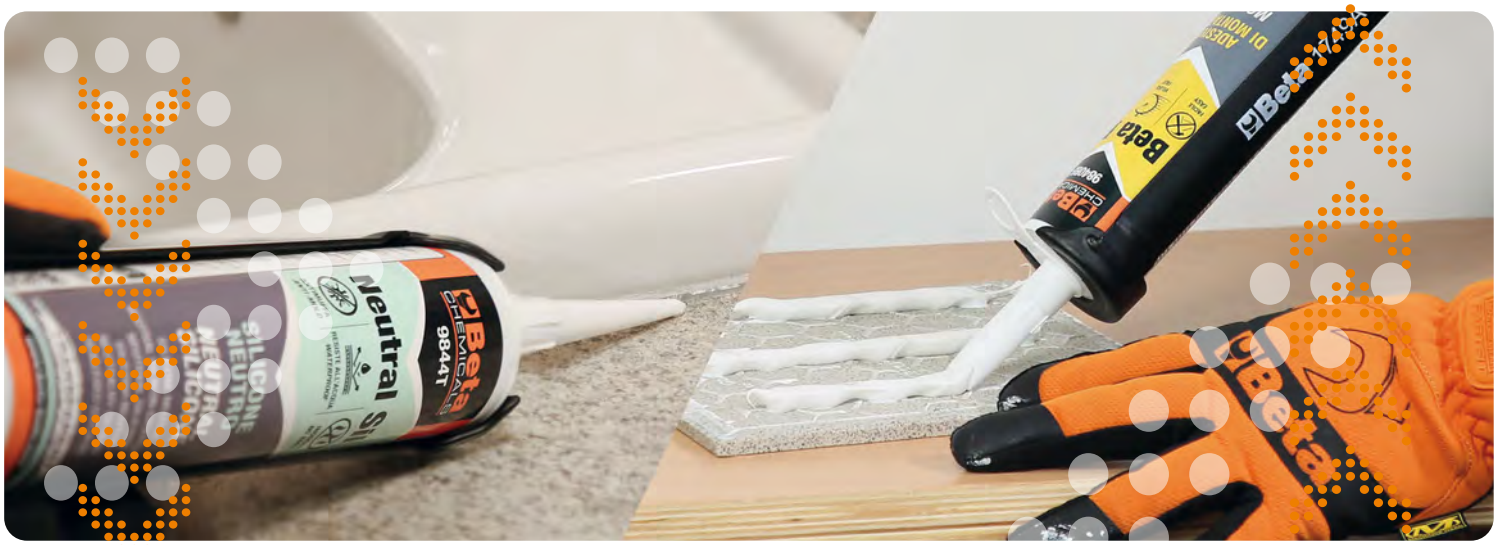
• Fourni avec 3 vis à expansion VE1



	€		
96T/SPV	**49,50**	1	000960958
96T/S11			
97TTX/S11			



BETA CHEMICALS



Produits en milieu anaérobie
Les produits en milieu anaérobie garantissent le remplissage complet des petites irrégularités superficielles du métal, de sorte à garantir la distribution des sollicitations mécaniques sur toute la surface de connexion. Ils se consolident en absence totale d'oxygène et scellent complètement le raccord ou le taraudage pour l'eau, le gaz, les huiles, les carburants et les fluides industriels.
Ils sont disponibles en trois classes de résistances: haute (H), moyenne (M) et basse (L) et en différentes tailles de packaging pour toutes les exigences.

Colle de fixation
Colle de fixation instantanée et polyvalente, elle est adaptée à une multitude de matériaux, notamment le béton, le verre, les plaques de plâtre, la céramique, le bois, le métal et les plastiques. Grâce à son effet ventouse, il assure une adhérence rapide sans besoin de serrage.

Scellants
La gamme de mastics Beta comprend trois produits incontournables. Le mastic acrylique convient parfaitement pour sceller efficacement les escaliers, les plinthes, les cadres de portes et de fenêtres et beaucoup d'autres choses. Il peut à la fois être peint, ce qui permet d'obtenir des joints impeccables. Le silicone acétique conventionnel est le choix idéal pour sceller les joints dans les cuisines et les salles de bains. Ce produit assure une excellente étanchéité sur les surfaces émaillées, le verre, le bois peint et la céramique. Enfin, le silicone neutre est inodore, et résiste à la moisissure, aux rayons UV et aux intempéries. Il est idéal pour les salles de bains et les cuisines, les joints de dilatation dans les murs en béton, en maçonnerie et en verre.

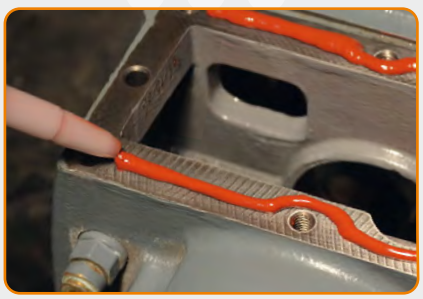
Mousse polyuréthane
La mousse de polyuréthane, garantie polyvalence et hautes performances, convient parfaitement dans le secteur du bâtiment, les applications d'isolation, d'étanchéité et de fixation. Il s'expanse rapidement, adhère parfaitement à plusieurs matériaux et résiste aussi bien à l'humidité qu'aux températures extrêmes. Elle possède d'excellentes propriétés d'isolation thermique et d'insonorisation, ce qui se traduit par une efficacité énergétique et un confort environnemental améliorés.

Colle instantanée
Adhésif à l'éthyle cyanoacrylate pour joints structurels de différents matériaux.

Aérosol
Vaste gamme de produits en aérosol conçus pour débloquer, graisser, lubrifier, nettoyer, galvaniser et hygiéniser.

Liquides
Créés pour éliminer les incrustations et la rouille présentes sur les pièces mécaniques et les objets en métal. Idéals pour l'emploi dans les cuves de lavage à ultrasons 1895.

Beta CHEMICALS







ATTENTION
Pays où les produits de la gamme Beta Chemicals peuvent être distribués: Austria, Andorra, Belgium, Czech Republic, Dominican Republic, France, Hungary, Italy, Netherlands, New Caledonia, People's Republic of China, Poland, Portugal, Principality of Monaco, Republic of Ireland, Reunion, San Marino, Slovakia, Slovenia, Spain, Switzerland, United Arab Emirates, United Kingdom.

9803H
frein filet-Forte résistance

Idéal pour le blocage permanent.
Idéal pour tous les pièces qui ne doivent pas être démontées ou pour l'application sur les surfaces métalliques passivées telles que le cuivre, l'aluminium, l'acier inox etc.
Ne permet pas le démontage avec outils manuels.





Température (°C)	**-50/+150**
Jeu diamétral (mm)	0,25
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	**10/15**
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	**800/1200**
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	35-45 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	**30-40 Nm**

ml		€		
20	**flacon**	**13,10**	12	098030002
50	**flacon**	**19,90**	4	098030005
250	**flacon**	**50,50**	4	098030025
20	**flacon**	**13,10**	12	098032002
50	**flacon**	**19,90**	4	098032005
250	**flacon**	**50,50**	4	098032025

9802M
frein filet-Moyenne résistance

Idéal pour fixer et bloquer les parties soumises à maintenance périodique.
Permet le démontage avec des outils manuels.





Température (°C)	**-50/+150**
Jeu diamétral (mm)	0,15
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	**10/15**
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	**500/800**
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	22-30 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	**20-25 Nm**

ml		€		
20	**flacon**	**13,10**	12	098020002
50	**flacon**	**19,90**	4	098020005
250	**flacon**	**50,50**	4	098020025
20	**flacon**	**13,10**	12	098022002
50	**flacon**	**19,90**	4	098022005
250	**flacon**	**50,50**	4	098022025

9801L
frein filet-Basse résistance

Idéal pour fixer les détails en alliages légers qui pourraient s'endommager en phase de démontage ou pour les vis de réglage.
Démontage des pièces facilité.





Température (°C)	**-50/+150**
Jeu diamétral (mm)	0,10
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	**10/15**
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	**500/800**
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	6-10 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	**4-8 Nm**

ml		€		
20	**flacon**	**13,10**	12	098010002
50	**flacon**	**19,90**	4	098010005
250	**flacon**	**50,50**	4	098010025
20	**flacon**	**13,10**	12	098012002
50	**flacon**	**19,90**	4	098012005
250	**flacon**	**50,50**	4	098012025

9813H
scellant à filet-Forte résistance

Idéale pour scellage des raccords filetés qui ne doivent pas être démontées.
Pour l'application sur les surfaces métalliques passivées telles que le cuivre, l'aluminium, l'acier inox etc.
Ne permet pas le démontage avec outils manuels.





Température (°C)	**-50/+200**
Jeu diamétral (mm)	0,15
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	**10/15**
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	**40.000/80.000**
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	35-45 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	**25-35 Nm**

ml		€		
20	**flacon**	**11,70**	12	098130002
50	**flacon à soufflet**	**20,50**	6	098130305
50	**tube**	**19,10**	4	098130505
250	**tube**	**47,50**	4	098130525
20	**flacon**	**11,70**	12	098132002
50	**flacon à soufflet**	**20,50**	6	098132305
50	**tube**	**19,10**	4	098132505
250	**tube**	**47,50**	4	098132525

9812M
scellant à filet-Moyenne résistance

Idéale pour scellage des raccords filetés et parties soumises à maintenance périodique.
Permet le démontage avec des outils manuels.





Température (°C)	**-50/+150**
Jeu diamétral (mm)	0,35
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	**12/18**
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	**20.000/40.000**
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	27-35 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	**20-30 Nm**

ml		€		
20	**flacon**	**11,70**	12	098120002
50	**flacon à soufflet**	**20,50**	6	098120305
50	**tube**	**19,10**	4	098120505
250	**tube**	**47,50**	4	098120525
20	**flacon**	**11,70**	12	098122002
50	**flacon à soufflet**	**20,50**	6	098122305
50	**tube**	**19,10**	4	098122505
250	**tube**	**47,50**	4	098122525

9811L
scellant à filet-Basse résistance

Idéal pour sceller les joints de petite taille ou à pas fin.
Démontage des pièces facilité





Température (°C)	**-50/+150**
Jeu diamétral (mm)	0,20
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	**10/15**
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	**10.000/20.000**
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	6-10 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	**4-8 Nm**

ml		€		
20	**flacon**	**11,70**	12	098110002
50	**flacon à soufflet**	**20,50**	6	098110305
50	**tube**	**19,10**	4	098110505
250	**tube**	**47,50**	4	098110525
20	**flacon**	**11,70**	12	098112002
50	**flacon à soufflet**	**20,50**	6	098112305
50	**tube**	**19,10**	4	098112505
250	**tube**	**47,50**	4	098112525

9823H
joint liquide-Forte résistance

Idéal pour sceller les surfaces de manière permanente.
Idéale également pour reconstruire les sièges de roulements ou les pièces usées.
Ne permet pas le démontage avec outils manuels.



Température (°C)	**-50/+150**
Jeu diamétral (mm)	0,35
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	**10/16**
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	**100.000/200.000**
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	35-45 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	**20-30 Nm**

ml		€		
20	flacon	11,70	12	098230002
50	flacon à soufflet	20,50	6	098230305
50	tube	19,10	4	098230505
250	tube	47,50	4	098230525
20	flacon	11,70	12	098232002
50	flacon à soufflet	20,50	6	098232305
50	tube	19,10	4	098232505
250	tube	47,50	4	098232525

9822M
joint liquide-Moyenne résistance

Idéal pour sceller les parties soumises à maintenance périodique.
Permet le démontage avec des outils manuels.



Température (°C)	**-50/+150**
Jeu diamétral (mm)	0,35
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	**10/15**
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	**40.000/70.000**
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	25-35 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	**20-30 Nm**

ml		€		
20	flacon	11,70	12	098220002
50	flacon à soufflet	20,50	6	098220305
50	tube	19,10	4	098220505
250	tube	47,50	4	098220525
20	flacon	11,70	12	098222002
50	flacon à soufflet	20,50	6	098222305
50	tube	19,10	4	098222505
250	tube	47,50	4	098222525

9821L
joint liquide-Basse résistance

Idéal pour sceller les surfaces des parties soumises à maintenance périodique.
Tolère la légère contamination d'huiles.
Protège les filetages de corrosion et grippages de corrosion.
Démontage des pièces facilité.



Température (°C)	**-50/+150**
Jeu diamétral (mm)	0,35
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	**20/30**
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	**60.000/90.000**
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	7-11 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	**4-9 Nm**

ml		€		
20	flacon	11,70	12	098210002
50	flacon à soufflet	20,50	6	098210305
50	tube	19,10	4	098210505
250	tube	47,50	4	098210525
20	flacon	11,70	12	098212002
50	flacon à soufflet	20,50	6	098212305
50	tube	19,10	4	098212505
250	tube	47,50	4	098212525

9833H
bloquant-Forte résistance

Idéal pour fixer tous les pièces qui ne doivent pas être démontées.
Adapté pour bloquer les dispositifs déjà installés où le démontage est difficile.
Ne permet pas le démontage avec outils manuels.



Température (°C)	**-50/+180**
Jeu diamétral (mm)	0,15
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	**10/15**
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	**400/700**
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	35-45 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	**30-40 Nm**

ml		€		
20	flacon	12,30	12	098330002
50	flacon	19,10	4	098330005
250	flacon	49,00	4	098330025
20	flacon	12,30	12	098332002
50	flacon	19,10	4	098332005
250	flacon	49,00	4	098332025

9832M
bloquant-Moyenne résistance

Idéal pour fixer les parties soumises à maintenance périodique.
Permet le démontage avec des outils manuels.



Température (°C)	**-50/+180**
Jeu diamétral (mm)	0,25
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	**12/20**
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	**2000/4000**
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	25-35 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	**18-28 Nm**

ml		€		
20	flacon	12,30	12	098320002
50	flacon	19,10	4	098320005
250	flacon	49,00	4	098320025
20	flacon	12,30	12	098322002
50	flacon	19,10	4	098322005
250	flacon	49,00	4	098322025

9831L
bloquant-Basse résistance

Idéal pour fixer les pièces de petite taille soumises à maintenance périodique et de petites dimensions.
Démontage des pièces facilité.



Température (°C)	**-50/+150**
Jeu diamétral (mm)	0,10
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	**10/15**
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	**500/800**
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	6-10 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	**4-8 Nm**

ml		€		
20	flacon	12,30	12	098310002
50	flacon	19,10	4	098310005
250	flacon	49,00	4	098310025
20	flacon	12,30	12	098312002
50	flacon	19,10	4	098312005
250	flacon	49,00	4	098312025



9840BF - Beta Fix

Colle de fixation

Colle de fixation instantanée ultra forte. Grâce à son effet ventouse, les matériaux ne nécessitent pas de serrage pendant le processus de séchage. Colle le béton, le verre, les plaques de plâtre, la céramique, le bois, les métaux et les plastiques (sauf PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plastiques souples et néoprène). Peut être peint.
Mode d'emploi : appliquer la colle en bandes verticales espacées de 10 à 20 cm, placer ensuite le matériau et presser fort. Ne surtout pas appliquer par points. Utiliser sur des surfaces dures et nettoyées (sans graisse ni poussière). Ne pas exposer à l'eau ou au chlore. Ne pas utiliser sur des pièces mobiles articulées.



Caractéristiques :
- **Colle instantanée ultra-résistante**
- **Forte résistance mécanique**
- **Sans isocyanates, phtalates, solvants et silicone**
- **Élastique, sans bulles et sans odeur, il ne rétrécit pas et résiste aux vibrations.**
- **Utilisable en intérieur et en extérieur, il résiste à l'eau et aux intempéries**
- **Adhère sans apprêt sur la plupart des supports même humides**

ml	€		
290	16,20	12	098400029

9842W - Acryl Seal

Mastic acrylique

Mastic acrylique blanc pouvant être peint, pour les joints entre les escaliers et les murs, les plafonds, les plinthes, les rebords de fenêtres, les cadres de portes et fenêtres en bois ou en métal, le béton ou la maçonnerie.
Mode d'emploi : appliquer sur des surfaces dures, sèches et nettoyées (sans graisse ni poussières). Adhère sans apprêt sur la plupart des supports. Attendre un séchage complet avant de peindre afin éviter la formation de fissures. Adapté aux peintures à l'eau ou synthétiques. N'est pas adapté à une exposition permanente à l'eau.



DoP nr. DOP-9842W
EN 15651-1: F-EXT-INT

Caractéristiques :
- **Peut être peint avec des peintures à base d'eau ou synthétiques**
- **Pour une utilisation intérieure ou extérieure**
- **Inodore**
- **Adhère sans apprêt sur la plupart des surfaces, facile à appliquer et à nettoyer**

ml	€		
310	4,75	12	098420031





9843T - Multi Sil

Mastic silicone acétique multi-usages

Mastic silicone acétique transparent anti-moisissures, et réssitant aux rayons UV, à l'eau et aux intempéries. Adhère parfaitement aux surfaces en verre, bois peint, céramique et émaillée.
Mode d'emploi : appliquer sur des surfaces dures, sèches, et nettoyées (sans graisse ni poussière). Adhère sans apprêt sur la plupart des supports. Ne peut pas être peint. Non compatible avec le PE, PP, PC, PMMA, PTFE, les plastiques souples, le néoprène, les supports bitumineux, le béton, le marbre, le plomb, le cuivre et l'acier galvanisé.



DoP nr. DOP-9843T
EN 15651-1: F-EXT-INT-CC
EN 15651-2: G-CC
EN15651-3: S (CLASS XS1)

Caractéristiques :
- **Anti-moisissures**
- **Excellente résistance aux rayons UV, à l'eau et aux intempéries**
- **Très élastique**
- **Adhère parfaitement aux surfaces en verre, bois peint, céramique et émaillées**

ml	€		
280	6,40	12	098430028

9844T - Neutral Sil

Silicone neutre transparent

Mastic silicone neutre transparent, résistant aux moisissures, aux UV, à l'eau et aux intempéries. Inodore. Convient pour sceller les salles de bains et les cuisines.

Non commercialisé au : Portugal, Chine, République tchèque, Slovénie, Slovaquie



DoP nr. DOP-9844T
EN 15651-1: F-EXT-INT-CC (CLASS 12.5E)
EN 15651-2: G-CC
EN15651-3: S (CLASS XS1)

Caractéristiques:
- **Anti-moisissures**
- **Résistant aux UV, à l'eau et aux intempéries**
- **Sans odeur**
- **Extrêmement polyvalent**

ml	€		
310	11,00	12	098440031

9860 - Multi Foam

Mousse polyuréthane

Mousse polyuréthane monocomposant. Idéale pour fixer les cadres de fenêtres et remplir les joints des cloisons, plafonds, sols, espaces superficiels des tuyaux à travers les murs ou les sols. Excellente adhérence sur le béton, la brique, la pierre, le plâtre, le bois, le métal ou les plastiques. Peut être peint ou plâtré.
Mode d'emploi : retirer le bouchon et visser la canule sur la valve. Agiter au moins 20 fois avant utilisation. Pour appliquer la mousse, retournez la cartouche et appuyez sur l'applicateur. Lors de la fixation des cadres de fenêtres, maintenir le cadre en place pendant au moins 24 heures. Attendre le séchage complet avant de peindre ou de plâtrer. Protéger les yeux pendant son utilisation, porter des gants et un équipement de protection. Non compatible avec le PE, le PP, le PC, le PMMA, le PTFE, les plastiques souples, le néoprène et les substances bitumineuses. N'est pas adapté à une exposition permanente à l'eau.



Caractéristiques :
- **Mousse PU professionnelle de haute qualité**
- **Bonnes performances thermiques**
- **Forte résistance à la traction, à la compression et à la coupe**

ml	€		
750	12,20	12	098600075

9841N

Mastic de joints en silicone noir
Résistant aux températures élevées, avec applicateur pratique

Résiste à des températures jusqu'à 240 °C.
Permet une étanchéité élastique permanente. Remplace les joints préformés.
L'applicateur pratique permet une répartition facile (monocouche), précise et uniforme du produit.
Polymérise en réagissant avec l'humidité atmosphérique et forme un joint élastique durable.
Convient parfaitement pour les carters d'huile, les pompes à huile, les carters, les boîtes de vitesses, les pièces de moteur non soumises à la haute pression et les applications nécessitant une résistance à des températures élevées.
Adhère parfaitement à la plupart des supports non poreux, notamment le verre, le bois enduit, la céramique et l'émail. Ne convient pas aux supports PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plastiques souples, néoprène et bitumineux.
Ne peut pas être peint.

Non commercialisé dans les pays suivants : Portugal, Chine, République tchèque, Slovénie, Slovaquie



ml	€		
200	31,00	12	098410120



9841R

Mastic de joints en silicone rouge, résistant aux hautes températures, avec applicateur pratique

Résiste à des températures jusqu'à 300 °C.
Permet une étanchéité élastique permanente. Remplace les joints préformés.
L'applicateur pratique permet une répartition facile (et en une seule couche), précise et uniforme du produit. Polymérise en réagissant avec l'humidité atmosphérique et forme un joint élastique durable.
Convient parfaitement pour les portes de fours, les plaques, les systèmes de chauffage, les thermostats, les pompes, les tuyaux de chauffage, les pièces de moteur non soumises à de la haute pression et les applications nécessitant une résistance à des températures élevées. Adhère parfaitement à la plupart des support non poreux, notamment le verre, le bois enduit, la céramique et l'émail. Ne convient pas aux supports PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plastiques souples, néoprène et bitumineux.
Ne peut pas être peint.

Non commercialisé dans les pays suivants : Portugal, Chine, République tchèque, Slovénie, Slovaquie



ml	€		
200	29,00	12	098410020

9851

Colle instantanée universelle

À base de cyanoacrylate d'éthyle
permettant l'adhérence sur une large gamme de matériaux, y compris le métal, les plastiques, le
cuir, le bois et plusieurs autres types de supports, qu'ils soient combinés entre eux ou distincts.
Adhère rapidement.

Tube de 5 g non commercialisé en : Chine, République Tchèque, Pologne, Slovénie, Slovaquie



Temperature (°C)	**-55/+82**
Viscosité (mPa.s) 25 °C	80-120

g		€		
5	tube	6,35	12	098510500
20	flacon	12,30	12	098510002
50	flacon	24,10	10	098510005
20	flacon	12,30	12	098512002
50	flacon	24,10	10	098512005

9710 - LUBRIBETA universal

débloquant multiusage 7 fonctions en 1 seul produit

1. Débloquant;
2. Lubrifiant;
3. Détergent, dégraissant;
4. Protecteur antirouille;
5. Désoxydant pour contacts électriques;
6. Hydrofuge;
7. Antigel.
Ne contient pas de silicone.



ml	€		
400	10,30	12	097100040
400	10,30	12	097101040
400	10,30	12	097102040

9712 - Ultra Sblock

débloquant, super-pénétrant

Débloquant, désoxydant et hydrofuge.
Idéal pour dissoudre la rouille sur les écrous, les boulons, les vis et les engrenages.



ml	€		
400	7,55	12	097120040
400	7,55	12	097121040
400	7,55	12	097122040

9720 - Multi Grease

graisse multiusage

Particulièrement indiqué pour la lubrification de chaînes, engrenages et pièces métalliques en mouvement.
Résiste aux frottements et aux agents atmosphériques.
Hautement adhésif. Ne coule pas.



ml	€		
400	8,65	12	097200040
400	8,65	12	097201040
400	8,65	12	097202040

9722 - Lithium Grease

graisse blanche au lithium

À base de graisses savonneuses de lithium, titane et oxydes de zinc.
Idéal pour engrenages, roulements et raccords.
Spécifique pour applications marines.
Fortement résistant à l'eau, à l'air salin, aux agents atmosphériques et à hautes températures (jusqu'à 150 °C).
Ne coule pas.



ml	€		
400	9,75	12	097220040
400	9,75	12	097221040
400	9,75	12	097222040

9724 - PTFE Grease

graisse à base de P.T.F.E.

Particulièrement indiqué pour la lubrification des chaînes industrielles et les mouvements mécaniques à fortes pressions et rotations non élevées.
Adapté aux applications sur plastique et caoutchouc.
Complètement incolore. Hydrofuge et résistant à l'oxydation.



ml	€		
400	11,10	12	097240040
400	11,10	12	097241040
400	11,10	12	097242040

9726 - Copper Grease

graisse au cuivre

Pour la lubrification de raccords, boulons, engrenages, arbres moteur et autres pièces métalliques sujettes à hautes températures (jusqu'à 1.000 °C).
Protecteur, anti-usure.
Prévient l'oxydation. Ne coule pas.



ml	€		
400	13,10	12	097260040
400	13,10	12	097261040
400	13,10	12	097262040

9729 - Silic Spray

silicone spray

Adapté à la lubrification des pièces en plastiques, caoutchouc et métaux.
Protège de la corrosion. Antiadhérent.
Antistatique. Hydrofuge.
Polissant pour bois, plastique et caoutchouc.
Ne contient pas de solvants.



ml	€		
400	7,55	12	097290040
400	7,55	12	097291040
400	7,55	12	097292040

9738 - Cutting Oil

Huile de coupe

À haut pouvoir lubrifiant et protecteur.
Indiqué pour fraisage, alésage, filetage, perçage, et usinages pour machines automatiques.
Haute résistance à l'oxydation.
Lavable à l'eau. Sans solvants.



ml	€		
400	8,20	12	097380040
400	8,20	12	097381040
400	8,20	12	097382040

9740 - Brake Cleaner

nettoyant pour freins

Idéal pour le nettoyage des disques et des pastilles de freins, des moteurs.
Élimine la graisse et le goudron sans laisser de résidus.
À évaporation rapide.
N'attaque pas le caoutchouc et le plastique.



ml	€		
500	7,35	12	097400050
500	7,35	12	097401050
500	7,35	12	097402050

9741 - Multi Cleaner

Détergent/dégraissant multifonction

Détergent et dégraissant permettant de dissoudre la graisse, l'huile, le goudron, le silicone et la colle.
Recommandé pour le nettoyage des surfaces en métal, en plastique rigide, en céramique, en acier ou en aluminium.
Ne laisse pas de résidus huileux.

Non commercialisé en : Chine, République tchèque, Slovénie, Slovaquie



ml	€		
400	8,10	12	097410040
400	8,10	12	097411040

9742 - Contact Cleaner

nettoyant pour contacts électriques et électroniques

Élimine le gras et la saleté sans laisser de résidus huileux.
À évaporation rapide.
N'attaque pas le plastique et le caoutchouc.



ml	€		
400	8,10	12	097420040
400	8,10	12	097421040
400	8,10	12	097422040



9745 - Carb Cleaner

Nettoyant pour carburateurs et corps de papillon

Idéal pour le nettoyage intérieur et extérieur des carburateurs, des conduits d'aspiration et des corps de papillon.
Élimine totalement les résidus carbonés, les dépôts et les impuretés.
Ne laisse pas de résidus huileux.

Non commercialisé en : Chine, République tchèque, Slovénie, Slovaquie



ml	€		
400	10,90	12	097450040
400	10,90	12	097451040

9746 - Clima Cleaner

Nettoyant pour climatisation

Nettoyant pour climatiseurs industriels, civils et automobiles. Grâce à sa formulation en mousse épaisse et à la paille qui l'accompagne, il permet d'éliminer les saletés, les dépôts et les odeurs des conduits tout en laissant un parfum agréable.

Non commercialisé en : Chine, République tchèque, Slovénie, Slovaquie



ml	€		
400	13,50	12	097460040
400	13,50	12	097461040

9749 - Air Spray

Spray d'air

Aérosol à gaz comprimé. Idéal pour éliminer les dépôts de poussière des fissures, des engrenages, des pièces électriques, des claviers et des mécanismes délicats. La bombe aérosol avec paille permet de nettoyer facilement les pièces difficilement accessibles.

Non commercialisable dans les pays suivants : Andorre, Émirats arabes unis, République dominicaine, Espagne, Hongrie, Portugal, Chine, République tchèque, Pologne, Slovénie, Slovaquie



ml	€		
400	8,65	12	097490040

9752 - Zinc 98%

zinc clair

À haut pouvoir couvrant, idéal pour galvaniser les pièces en fer.
Fortement adhésif, forme un film élastique de couleur très claire, semblable à la galvanisation à chaud.
Particulièrement résistant à l'oxydation, à l'abrasion et aux agents atmosphériques.
Peut être surverni. Ne coule pas.



ml	€		
400	9,40	12	097520040
400	9,40	12	097521040
400	9,40	12	097522040

9755 - Welding Spray

Spray anti-adhérent soudure

Spray anti-adhérent soudure sans silicone. Il empêche l'adhérence des scories, rendant ainsi le soudage plus facile et plus rapide. Pour une utilisation sur les pièces à souder et comme protection pour les buses de torche de soudage. Il permet d'effectuer des opérations ultérieures, par ex. peinture, galvanisation et chromage. Pas de fumées. Facile à retirer. Sans chlore.

Non commercialisé en : Chine, République tchèque, Slovénie, Slovaquie



ml	€		
400	8,55	12	097550040
400	8,55	12	097551040





9765 - Deicer Spray

Dégivrant

Spray dégivrant, permettant d'enlever la glace et le givre des fenêtres. Idéal également pour les serrures et les mécanismes gelés. Efficace jusqu'à -40 °C. Non gras, sans traces. Il n'affecte pas les surfaces traitées, le caoutchouc et les plastiques.

Non commercialisé en : Chine, République tchèque, Slovénie, Slovaquie



ml	€		
400	14,20	12	097650040
400	14,20	12	097651040

9775 - Water Stop

Imperméabilisant pour tissus

Spray imperméabilisant et déperlant pour textiles et cuirs. Idéal pour les chaussures, les vestes et les vêtements. Il permet d'imperméabiliser les tissus, sans affecter leur respirabilité. De plus ses propriétés de résistance aux taches permettent de laver plus facilement les tissus. Il améliore également la résistance à la flexion et à l'abrasion.

Non commercialisé dans les pays suivants : Andorre, Émirats arabes unis, République dominicaine, Espagne, Hongrie, Portugal, Chine, République tchèque, Pologne, Slovénie, Slovaquie



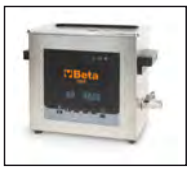
ml	€		
400	15,30	12	097750040

9881U

Détergent industriel alcalin pour cuve à ultrasons

Détergent industriel alcalin, concentré, à base d'eau.
Pour nettoyage à ultrasons et autres processus de purification.
Permet un nettoyage minutieux et efficace des pièces de rechange et des pièces métalliques en général (injecteurs, carburateurs, vannes etc.).
Élimine les huiles, les graisses, les lubrifiants, les résidus de colle, de résines, de cires. Également adapté au nettoyage de pièces en aluminium.





Lt	€		
1	39,50	1	098810010
1	39,50	1	098812010

9882R

Liquide détachant sélectif de rouille

Liquide détachant sélectif de rouille à base d'eau pour fer, acier, acier inox, fonte et chromages.
Élimine la couche oxydée sans endommager le substrat métallique.
Dilution : de pur à max. 1:1.
Température minimale d'utilisation : 15 °C.
Durée d'utilisation : 30' - 24/48h (pour rouille résistante).
Biodégradable et 100 % hydrosoluble.





Lt	€		
1	48,00	1	098820010
1	48,00	1	098822010





Beta ABRASIVES

DISQUES RIGIDES À TRONÇONNER ET D'ÉBAVURAGE

Les disques rigides représentent la principale catégorie de cette nouvelle famille de produits; pour cette raison, Beta Utensili a accordé la plus grande attention au choix des matériaux utilisés et aux typologies adoptées.
Les disques à tronçonner et d'ébavurage sont les instruments les plus rapides et polyvalents pour l'usinage d'une grande variété de matériaux avec les outils les plus indiqués, qu'il s'agisse de meuleuses à renvoi d'angle ou de machines stationnaires.

FORMES DES DISQUES

T42
disque à tronçonner à moyeu déporté

T41
disque à tronçonner à moyeu plat

T27
disque d'ébavurage à moyeu déporté

TOP — LINE —
La qualité sans conditions: destinées à des utilisateurs extrêmement exigeants

PREMIUM — LINE —
Haute qualité pour grandes prestations, avec un prix compétitif pour le meilleur rapport qualité/prix.

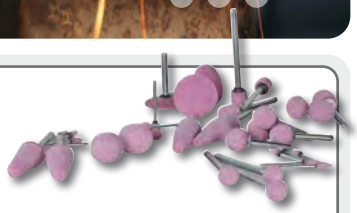
CERTIFICATION

OSA FEPA

PICTOGRAMMES PRÉSENTS SUR LES DISQUES

- Utiliser des lunettes de protection
- Utiliser un casque antibruit
- Utiliser un masque de protection contre la poussière
- Utiliser des gants de protection
- Utiliser des vêtements de protection
- Consulter le manuel d'instructions
- Disque seulement pour le tronçonnage - non adapté à l'ébavurage
- Ne pas utiliser le disque s'il est abîmé
- Fe S Cl — Sans fer, soufre ni chlore (≤ 0,1 %)

MEULES SUR TIGE



Meules sur tige pour utilisation avec meuleuses droites. Réalisées en différentes formes pour s'adapter aux différents usinages et avec trois typologies d'abrasif.

DISQUES À LAMELLES



Les disques à lamelles sont composés de lamelles de toile abrasive collées à un support; ils représentent le choix parfait pour les opérations de dégrossissage et de finition. Par rapport aux disques d'ébavurage, ils garantissent une élimination plus rapide, une finition plus homogène, réduisent les vibrations, le bruit et permettent de travailler à des températures inférieures. Ils sont disponibles avec des toiles de différents matériaux abrasifs avec plusieurs granulométries et deux types de support.

Exécutions

Profil plat
à utiliser avec un angle maximal de 15° par rapport au plan de travail et permet le travail sur surfaces plates et saillies.

Profil conique
Simplifie les opérations sur les surfaces irrégulières et s'utilise avec un angle compris entre 15° et 25° par rapport au plan de travail. Garantit une plus grande surface de contact entre le disque et la surface de travail. Les lamelles peuvent être utilisées jusqu'à leur usure complète.



ROUES SUR TIGE

Les roues à lamelles sur tige sont fabriquées avec des lamelles flexibles pour obtenir des finitions précises et homogènes sur des formes et des surfaces irrégulières.

VALIDITÉ DU PRODUIT

La validité des disques est de 3 ans à compter de la date de fabrication. L'expression "V01" gravée sur la rondelle métallique au centre du disque indique le trimestre d'expiration. Exemple : l'inscription "V07/2022" indique que le disque a été fabriqué au cours du 3ème trimestre 2023 et peut être utilisé jusqu'à la fin du 3ème trimestre 2026.



	Trimestre
V01	Jan-Mar
V04	Avr-Jui
V07	Jui-Sep
V10	Oct-Déc

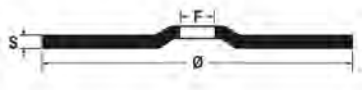
11001

Dischi da troncatura a sbalzo per acciaio Performance elevata e buona durata
A30S EN 12413



A30S





	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11001	115	3,2	22,23	13300	2,06	10	110010118
11001	125	3,2	22,23	12200	2,18	10	110010128
11001	230	3,2	22,23	6600	4,75	10	110010233

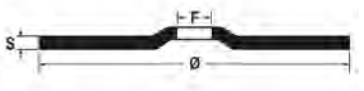
11011

Dischi a sbalzo per acciaio a sbalzo Enlèvement de matière élevé
A24N EN 12413



A24N





	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11011	115	6,5	22,23	13300	2,78	10	110110115
11011	125	6,5	22,23	12200	3,05	10	110110125
11011	230	6,5	22,23	6600	8,70	10	110110230

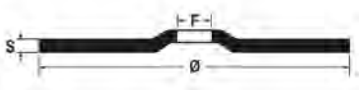
11021

Dischi da troncatura a sbalzo per acciaio e inox Performance elevata e buona durata
A30Q EN 12413



A30Q



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11021	115	3,2	22,23	13300	2,06	10	110210118
11021	125	3,2	22,23	12200	2,18	10	110210128
11021	230	3,2	22,23	6600	4,75	10	110210233

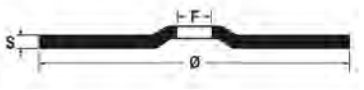
11023

Dischi da sbavatura per acciaio e inox a sbalzo Enlèvement de matière élevé
A24Q EN 12413



A24Q



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11023	115	6,5	22,23	13300	2,78	10	110230115
11023	125	6,5	22,23	12200	3,05	10	110230125
11023	230	6,5	22,23	6600	8,70	10	110230230

11034÷11038

Dischi da troncatura spessore sottile, a sbalzo per acciaio e inox
Alta performance e molto lunga durata

TOP LINE
Ø 65 mm
A46U EN 12413



TOP LINE

A46U






	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11034	115	1,0	22,23	13300	2,66	25	110340022
11034	115	1,6	22,23	13300	2,66	25	110340062

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11035	125	1,0	22,23	12200	2,90	25	110350022
11035	125	1,6	22,23	12200	2,90	25	110350062

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11038	230	2,0	22,23	6600	5,45	10	110380022



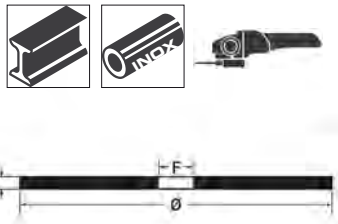
11045-11046

Disques à tronçonner épaisseur fine, à moyeu plat pour l'acier et l'inox
Performance élevée et très bonne durée de vie

PREMIUM LINE
Ø 115 mm
A46Q EN 12413



PREMIUM **A46Q**



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11045	115	1,0	22,23	13300	2,06	25	110450010
11045	115	1,6	22,23	13300	2,06	25	110450016

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11046	125	1,0	22,23	12200	2,18	25	110460010
11046	125	1,6	22,23	12200	2,18	25	110460016

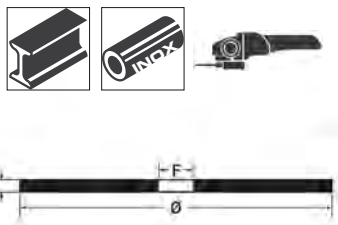
11049

Disques à tronçonner épaisseur fine, à moyeu plat pour l'acier et l'inox
Performance élevée et très bonne durée de vie

Ø 230 mm
A36Q EN 12413



PREMIUM **A36Q**



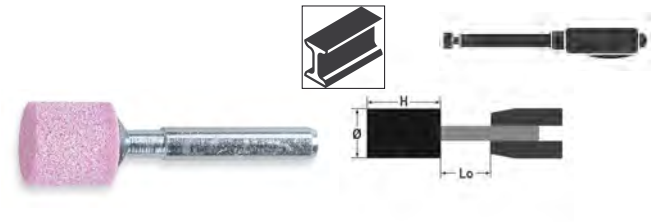
	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11049	230	2,0	22,23	6600	4,25	10	110490019



11101

Meule forme cylindrique sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 6 x 40 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11101	4	8	130.000	AR60P5V	1,38	25	111010004
11101	5	10	130.000	AR60P5V	1,38	25	111010005
11101	6	10	130.00	AR60P5V	1,38	25	111010006
11101	8	10	119.300	AR60P5V	1,38	25	111010008
11101	10	10	95.400	AR60P5V	1,38	25	111010010
11101	10	15	95.400	AR60P5V	1,38	25	111010011
11101	10	20	86.600	AR60P5V	1,50	25	111010012
11101	10	25	72.700	AR60P5V	1,66	25	111010013
11101	10	32	58.700	AR60P5V	1,74	25	111010014
11101	12	20	79.500	AR60P5V	1,42	25	111010017
11101	15	15	63.600	AR60P5V	1,38	25	111010019
11101	16	20	59.600	AR46P5V	1,55	25	111010020
11101	16	25	56.900	AR46P5V	1,66	25	111010021
11101	16	32	45.100	AR46P5V	1,86	25	111010022
11101	20	20	47.700	AR46P5V	1,66	25	111010025
11101	20	25	46.100	AR46P5V	1,74	25	111010026
11101	20	30	38.900	AR46P5V	1,91	25	111010027
11101	20	40	29.00	AR46P5V	2,40	25	111010028
11101	25	25	37.200	AR36/46P5V	1,91	25	111010031
11101	30	30	26.200	AR36/46P5V	2,29	25	111010035
11101	30	40	19.500	AR36/46P5V	3,05	10	111010036
11101	32	32	23.100	AR36P5V	2,93	10	111010038
11101	40	10	23.800	AR36/46P5V	2,29	25	111010041
11101	40	20	23.800	AR36P5V	3,05	10	111010042
11101	40	30	19.700	AR36P5V	3,50	10	111010044
11101	40	40	14.700	AR36P5V	4,25	10	111010045
11101	50	25	18.800	AR36P5V	4,05	10	111010052
11101	60	10	15.900	AR36P5V	3,75	10	111010060

11107

Meule forme trapézoïdale sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 6 x 40 mm
EN 12413



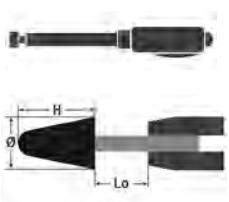
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11107	12	20	79.500	AR60P5V	1,74	25	111070012
11107	15	25	60.400	AR46P5V	2,07	25	111070015
11107	20	30	38.900	AR46P5V	2,40	25	111070020
11107	25	40	23.300	AR36/46P5V	3,50	10	111070025

11111

Meule forme conique bout arrondi sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 6 x 40 mm
EN 12413





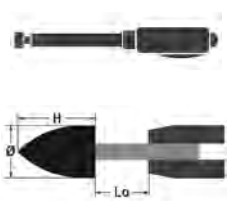
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11111	10	20	86.600	AR60P5V	1,79	25	111110010
11111	15	30	51.000	AR46P5V	2,34	25	111110015
11111	16	45	31.400	AR46P5V	3,20	25	111110016
11111	20	28	41.500	AR46P5V	2,40	25	111110020
11111	20	40	29.000	AR46P5V	3,05	25	111110021
11111	30	50	15.100	AR36/46P5V	4,45	10	111110030

11116

Meule forme ogive sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 6 x 40 mm
EN 12413





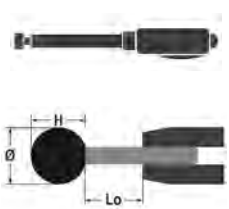
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11116	10	20	86.600	AR60P5V	1,79	25	111160010
11116	18	30	43.000	AR46P5V	2,40	25	111160018
11116	20	50	22.500	AR36/46P5V	3,75	25	111160020

11131

Meule forme sphérique sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 6 x 40 mm
EN 12413





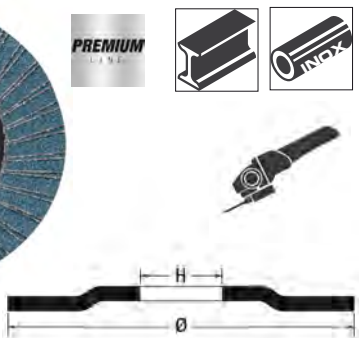
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11131	10	10	95.400	AR60P5V	1,66	25	111310010
11131	15	15	63.600	AR60P5V	1,74	25	111310015
11131	20	20	47.700	AR46P5V	2,07	25	111310020
11131	25	25	37.200	AR36/46P5V	2,40	25	111310025
11131	30	30	26.200	AR36/46P5V	2,86	25	111310030

11202A-11202B

Disque à lamelles plat Zirconium avec support plastique. Gamme Premium avec double lamelles pour enlévement plus agressif et longue durée de vie

Exécution plate
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743





	Ø mm	P	F mm	€		
11202A	115	40	22,23	3,40	10	112020004
11202A	115	60	22,23	3,40	10	112020006
11202A	115	80	22,23	3,40	10	112020008
11202A	115	120	22,23	3,40	10	112020012

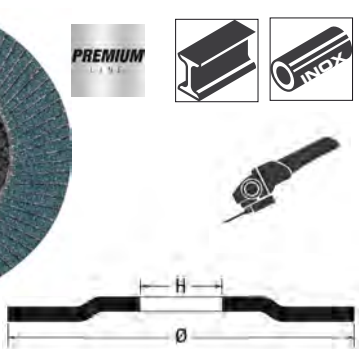
	Ø mm	P	F mm	€		
11202B	125	40	22,23	4,15	10	112020104
11202B	125	60	22,23	4,15	10	112020106
11202B	125	80	22,23	4,15	10	112020108

11204A-11204B

Disque à lamelles plat Zirconium avec support fibre de verre. Gamme Premium avec simple lamelle pour un enlèvement de matière élevé et longue durée de vie

Exécution plate
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743





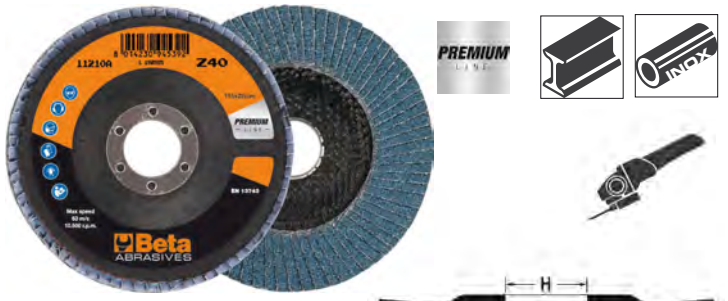
	Ø mm	P	F mm	€		
11204A	115	40	22,23	3,40	10	112040004
11204A	115	60	22,23	3,40	10	112040006
11204A	115	80	22,23	3,40	10	112040008
11204A	115	120	22,23	3,40	10	112040012

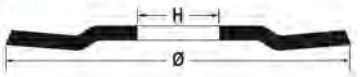
	Ø mm	P	F mm	€		
11204B	125	40	22,23	4,15	10	112040104
11204B	125	60	22,23	4,15	10	112040106
11204B	125	80	22,23	4,15	10	112040108

11210A-11210B

Disque à lamelles conique Zirconium avec support fibre de verre. Gamme Premium avec simple lamelle pour un enlèvement de matière élevé et longue durée de vie

Exécution conique
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743





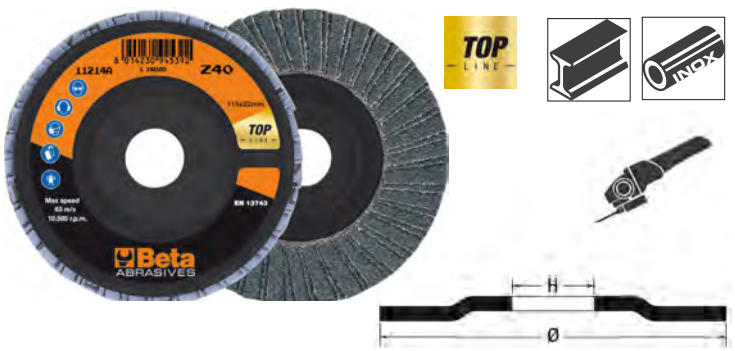
	Ø mm	P	F mm	€		
11210A	**115**	40	22,23	**3,40**	10	112100004
11210A	**115**	60	22,23	**3,40**	10	112100006
11210A	**115**	80	22,23	**3,40**	10	112100008
11210A	**115**	120	22,23	**3,40**	10	112100012

	Ø mm	P	F mm	€		
11210B	**125**	40	22,23	**4,15**	10	112100104
11210B	**125**	60	22,23	**4,15**	10	112100106
11210B	**125**	80	22,23	**4,15**	10	112100108

11214A

Disque à lamelles plat Zirconium avec support plastique. Gamme TOP LINE avec double lamelles pour un enlèvement de matière très agressif et très longue durée de vie

Exécution plate
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11214A	**115**	40	22,23	**4,25**	10	112140004
11214A	**115**	60	22,23	**4,25**	10	112140006
11214A	**115**	80	22,23	**4,25**	10	112140008
11214A	**115**	120	22,23	**4,25**	10	112140012



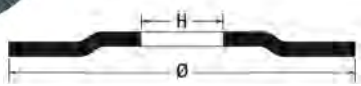


11216A-11216B

Disque à lamelles plat Zirconium avec support fibre de verre. Gamme TOP LINE avec simple lamelle pour un enlèvement de matière maximum et très longue durée de vie

Exécution plate
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743





	Ø mm	P	F mm	€		
11216A	**115**	40	22,23	**4,25**	10	112160004
11216A	**115**	60	22,23	**4,25**	10	112160006
11216A	**115**	80	22,23	**4,25**	10	112160008
11216A	**115**	120	22,23	**4,25**	10	112160012

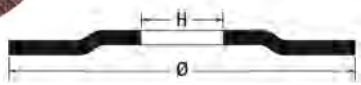
	Ø mm	P	F mm	€		
11216B	**125**	40	22,23	**5,25**	10	112160104
11216B	**125**	60	22,23	**5,25**	10	112160106
11216B	**125**	80	22,23	**5,25**	10	112160108

11234A

Disque à lamelles plat Corindon avec support fibre de verre. Gamme TOP avec simple lamelle pour un bon enlèvement de matière et bonne durée de vie

Exécution plate
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743





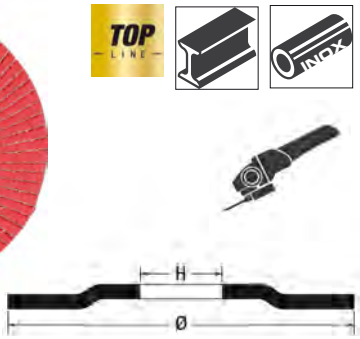
	Ø mm	P	F mm	€		
11234A	**115**	40	22,23	**3,75**	10	112340004
11234A	**115**	60	22,23	**3,75**	10	112340006
11234A	**115**	80	22,23	**3,75**	10	112340008
11234A	**115**	120	22,23	**3,75**	10	112340012

11246A

Disque à lamelles plat Zirconium Céramique avec support plastique. Gamme TOP LINE avec simple lamelle pour agressivité maximum et très longue durée de vie

Exécution plate
Ø 115 mm
EN 13743





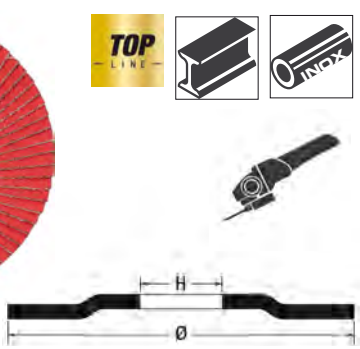
	Ø mm	P	F mm	€		
11246A	**115**	40	22,23	**7,25**	10	112460004
11246A	**115**	60	22,23	**7,25**	10	112460006

11248A

Disque à lamelles plat Céramique avec support fibre de verre. Gamme TOP LINE avec simple lamelle pour un rendement maximal

Exécution plate
Ø 115 mm
EN 13743





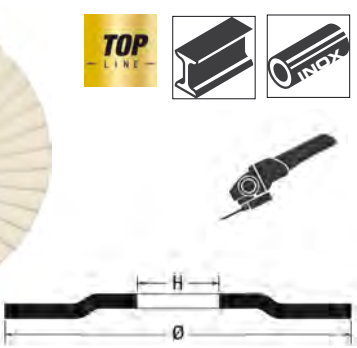
	Ø mm	P	F mm	€		
11248A	**115**	40	22,23	**7,25**	10	112480004
11248A	**115**	60	22,23	**7,25**	10	112480006

11259

Disques à lamelles en feutre pour polissage, support en fibre de verre et lamelle simple

Exécution plate





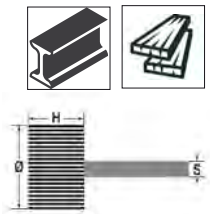
	Ø mm	F mm	€		
11259	**115**	22,23	**11,90**	10	112590115

11260÷11268

Roue à lamelles sur tige

tige Ø 3 mm
EN 13743





	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11260	**10**	10	3	60	**5,95**	10	112600010
11260	**15**	15	3	60	**4,75**	10	112600015

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11263	**30**	10	6	60	**3,15**	10	112630006
11263	**30**	15	6	60	**3,15**	10	112630016
11263	**30**	15	6	80	**3,15**	10	112630018
11263	**30**	20	6	40	**3,15**	10	112630024
11263	**30**	20	6	60	**3,25**	10	112630026
11263	**30**	20	6	80	**3,25**	10	112630028
11263	**30**	20	6	120	**3,25**	10	112630032

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11264	**40**	15	6	60	**3,40**	10	112640006
11264	**40**	15	6	80	**3,40**	10	112640008
11264	**40**	15	6	120	**3,40**	10	112640012
11264	**40**	20	6	40	**3,50**	10	112640014
11264	**40**	20	6	60	**3,50**	10	112640016
11264	**40**	30	6	40	**4,00**	10	112640024
11264	**40**	30	6	60	**4,00**	10	112640026

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11265	**50**	20	6	60	**4,15**	10	112650006
11265	**50**	20	6	80	**4,15**	10	112650008
11265	**50**	30	6	40	**4,60**	10	112650014
11265	**50**	30	6	60	**4,60**	10	112650016
11265	**50**	30	6	80	**4,60**	10	112650018
11265	**50**	30	6	120	**4,85**	10	112650022

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11266	**60**	20	6	60	**4,85**	10	112660006
11266	**60**	30	6	40	**5,45**	10	112660014
11266	**60**	30	6	60	**5,45**	10	112660016
11266	**60**	30	6	80	**5,45**	10	112660018
11266	**60**	30	6	120	**5,95**	10	112660022
11266	**60**	40	6	60	**6,25**	10	112660026

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11268	**80**	30	6	60	**7,50**	10	112680006
11268	**80**	30	6	80	**7,50**	10	112680008



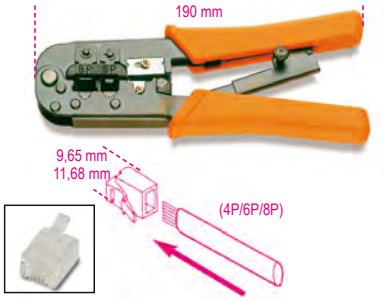
PINCES À SERTIR POUR COSSES

		Terminaux	Dimensions de la matrice	Range (mm²)	Utilisations
1601/PC					Pour connecteurs téléphoniques et transmission de données 4P/6P/8P
1602				0,75-6	Pour cosses isolées, série légère
1602A				0-6	Pour cosses isolées, modèle standard
1603				1,25-5,5	Pour cosses non isolées, série légère
1603A				0-8	Pour cosses fermées non isolées, modèle standard
1603B				0-8	Pour cosses ouvertes non isolées, modèle standard
1606/2				0,14-10	Pour cosses cylindriques
1606A				0,5-6 6-16	Pour cosses cylindriques
1606T				0,1-10	Pour cosses cylindriques, sertissage 4 côtés
1607				6,48 5,41 1,69	Robuste, pour câbles coaxiaux BNC RG 58, RG 59, RG 62, RG 71
1608				0,5-6	Pour cosses isolées, avec régulateur de pression
1608A				0,75-6	Pour bornes isolées série légère
1609				0,5-2,5	Pour bornes non isolées
1609A				0,5-6	Pour bornes isolées série légère
1609B				10-120	Pour bornes non isolées



1601/PC

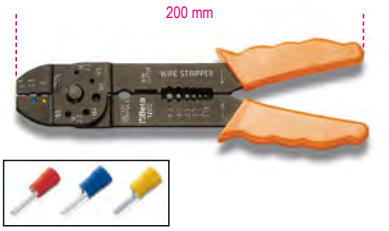
Pince à cliquet pour connecteurs téléphoniques et transmission de données



	€		
RJ11-RJ12-RJ45	**75,50**	2	016010011

1602

Pince à cosses préisolées, série légère



mm²	€		
0,75÷6	**18,80**	5	016020001

1602/C9

Pince à cosses préisolées série légère avec assortiment de 450 cosses



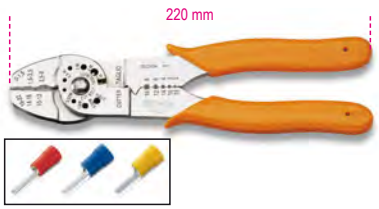
	€		
1602/C9	**162,50**	1	016020045

		n.
1602		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

420x185x60 mm - 1,5 kg

1602A

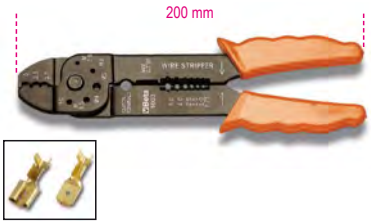
Pince à cosses préisolées, modèle standard



mm²	€		
0÷6	69,00	2	016020005

1603

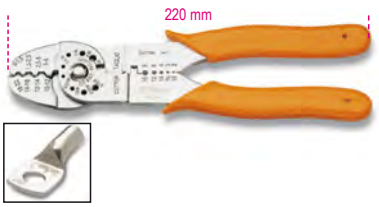
Pince à cosses non-isolées, série légère



mm²	€		
1,25÷5,5	18,80	5	016030001

1603A

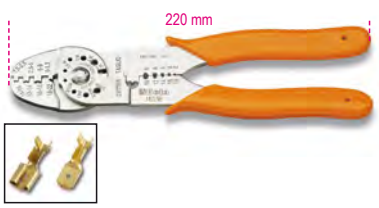
Pince à cosses non-isolées fermées, modèle standard



mm²	€		
0÷8	69,00	2	016030005

1603B

Pince à cosses non-isolées ouvertes, modèle standard



mm²	€		
0÷8	70,50	2	016030010



1606/2

pince à cosses cylindriques, modèle grande capacité



mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0,14÷10	175	65	20	411,00	1	016060002

1606A

Pince pour cosses tubulaires



	mm²	€		
1606A6	0,5÷6	110,50	1	016060010
1606A16	6÷16	110,50	1	016060016

1606A/C9

pince pour cosses tubulaires

avec assortiment de 450 cosses



	€		
1606A/C9	179,50	1	016060045

		n.
1606A6		1
BM00601	W/0,5	50
BM00604	N/1,5	100
BM00506	B/2,5	100
BM00508	G/4	100
BM00610	Y/6	100

420x185x60 mm - 2,5 kg





1606T

Pince à sertir auto-ajustable pour cosses cylindriques

Moindre effort de soulèvement.



mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0.1÷10	173	61	13	367,00	1	016060005

1607

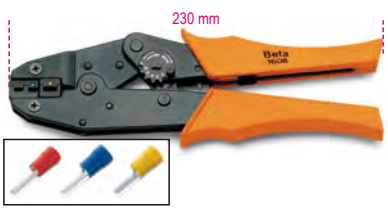
Pince à cosses coaxiales, modèle professionnel, pour connecteurs BNC RG 58, RG 59, RG 62, RG 71



	L mm	A mm	B mm	€		
1607	220	73	19	362,00	1	016070001

1608

Pince à cosses préisolées, avec régulateur de pression



mm²	€		
0,5÷6	141,50	1	016080001

1608/C9

Pince avec assortiment de 450 cosses



	€		
1608/C9	**285,00**	1	016080045

		n.
1608		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

420x185x60 mm - 2 kg

1608A

Pince à cosses préisolées, modèle grande capacité



mm²	€		
0,75÷6	**286,00**	1	016080005





1609

Pince à cosses non-isolées automatique, modèle professionnel



mm²	€		
0,5÷2,5	**141,50**	1	016090001

1609A

Pince pour cosses non-isolées,modèle grande capacité



mm²	€		
0,5÷6	**556,00**	1	016090005

1609B

Pince à sertir mécanique

pour cosses non isolées de 10 à 120 mm²



L mm	mm²	€		
600	10÷120	**376,00**	1	016090101

1609C/C5

Pince à sertir oléohydraulique en mallette

pour cosses non isolées de 50 à 240 mm²



mm²	€		
50÷240	**2.410,00**	1	016090210

500x300x110 mm - 4 kg

1609M

Matrices pour 1609C

sertissages hexagonaux



	mm²	€		
1609M/16	10-16	**87,00**	1	016090221
1609M/35	25-35	**87,00**	1	016090223
1609M/70	50-70	**87,00**	1	016090225
1609M/120	95-120	**87,00**	1	016090227
1609M/150	150	**87,00**	1	016090229
1609M/185	185	**87,00**	1	016090231
1609M/240	240	**87,00**	1	016090233

1639S

Sonde tire-fils en nylon

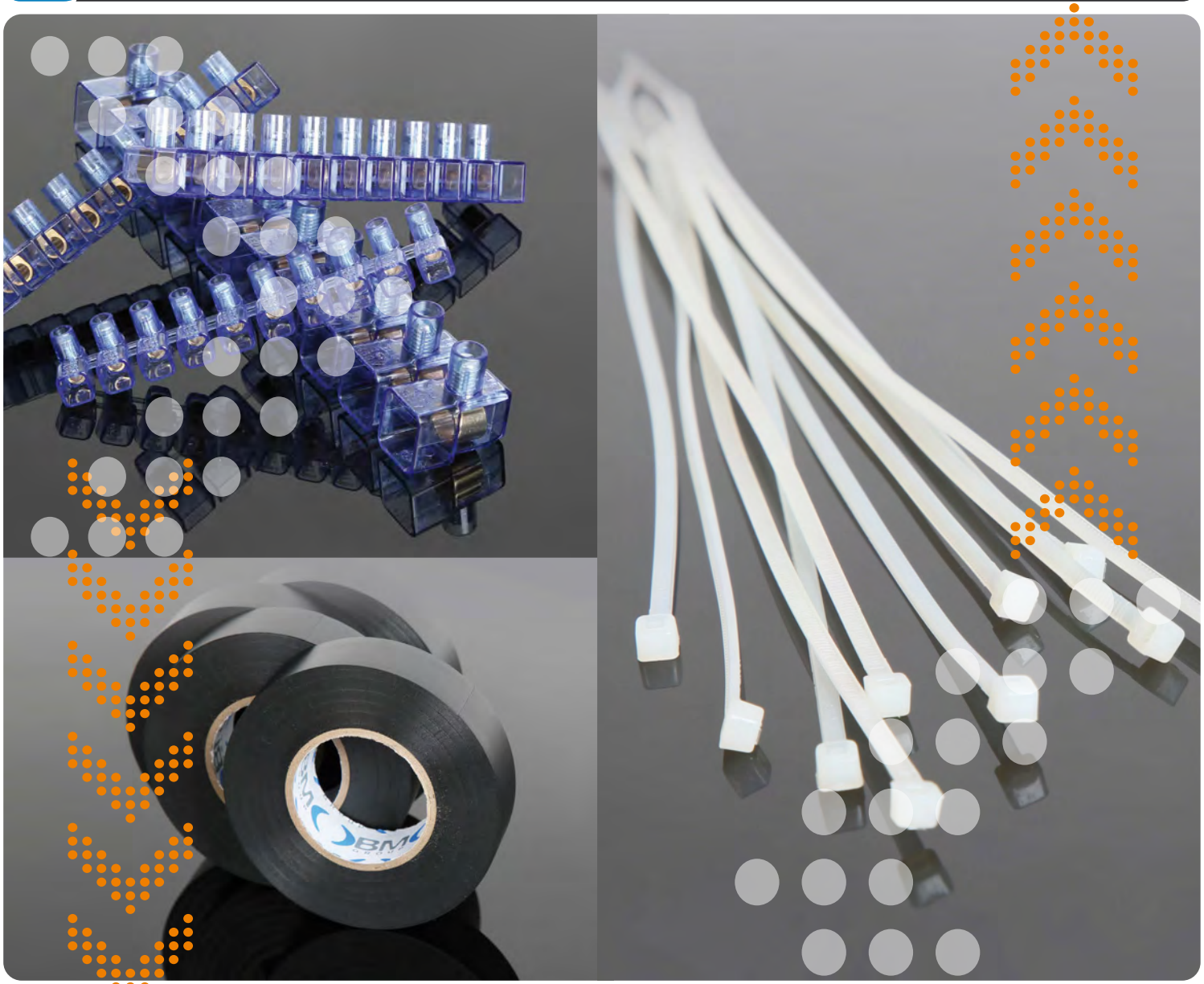
avec têtes interchangeables



L m	Ø mm	€		
10	4	**24,30**	1	016390010



PRODUITS DE MARQUE BM



COLLIERS, BORNIERS, RUBANS ISOLANTS

Depuis 1958, BM Group conçoit, fabrique et distribue des éléments de raccord et des produits pour l'installation électrique.

Qualité, sécurité et fiabilité sont depuis toujours les valeurs de BM qui, associées à la passion pour l'excellence, ont amené la société à devenir, au fur et à mesure, la référence du marché du matériel électrique.

Depuis 2018, BM Group fait partie de Beta Utensili.

Une sélection attentive de produits de la marque BM est présentée dans cette section qui intègre la gamme Beta.

QUALITÉ CERTIFIÉE



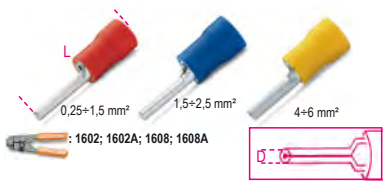
1610-B
Cosse pré-isolée à œillet



D mm	mm²	L mm		€		
4	0,25-1,5	20,6		9,35	100	BM00119
5	0,25-1,5	21,8		11,00	100	BM00125
5	1,5-2,5	22,4		11,60	100	BM00225
6	1,5-2,5	26		10,60	100	BM00231
8	1,5-2,5	29,8		16,50	100	BM00237
6	4-6	29,1		23,10	50	BM00331
8	4-6	34,5		20,40	50	BM00337

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

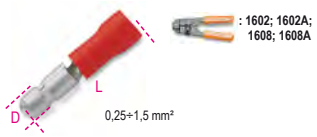
1614-P
Cosse pré-isolée à embout



D mm	mm²	L mm		€		
1,9	0,25-1,5	19		9,35	100	BM00151
1,9	1,5-2,5	19		13,20	100	BM00251
2,7	4-6	28		20,90	50	BM00350

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1616-SM
Cosse pré-isolée à fiche mâle



D mm	mm²	L mm	€		
4	0,25-1,5	21	18,40	100	BM00130

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

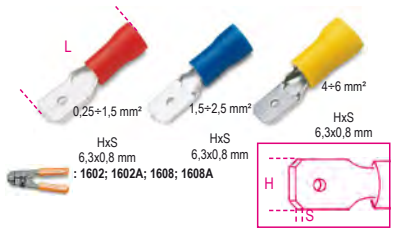
1618-SF
Cosse pré-isolée à fiche femelle



D mm	mm²	L mm	€		
3,8	0,25-1,5	23,5	21,30	100	BM00140

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

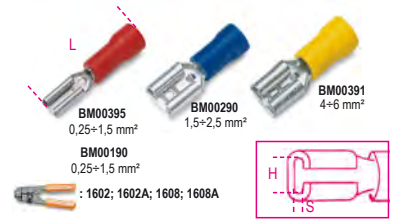
1620-M
Cosse pré-isolée rapide mâle



HxS mm	mm²	L mm		€		
6,3x0,8	0,25-1,5	21		17,70	100	BM00180
6,3x0,8	1,5-2,5	21		18,40	100	BM00280
6,3x0,8	4-6	24,5		20,10	50	BM00380

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

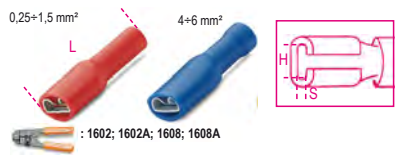
1622-F
Cosse pré-isolée rapide femelle



HxS mm	mm²	L mm		€		
6,3x0,8	0,25-1,5	20,7		18,00	100	BM00190
2,8x0,5	0,25-1,5	18,5		15,20	100	BM00395
6,3x0,8	1,5-2,5	20,7		18,40	100	BM00290
6,3x0,8	4-6	24,5		26,00	50	BM00391

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

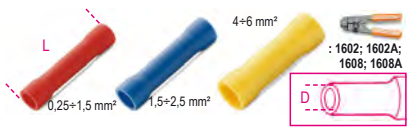
1624-FI
Cosse rapide femelle isolée



HxS mm	mm²	L mm		€		
6,3x0,8	0,25-1,5	22		19,90	100	BM00191
6,3x0,8	1,5-2,5	22		20,20	50	BM00291
6,3x0,8	4-6	25		25,50	50	BM00392

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1628-C
Connecteur de ligne pré-isolé



D mm	mm²	L mm		€		
1,8	0,25-1,5	25		15,00	100	BM00160
2,5	1,5-2,5	26,5		17,70	100	BM00260
3,7	4-6	27		24,50	50	BM00360

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1630-CR
Connecteur rapide



mm²	L mm		€		
0,25-1	15,3		15,50	500	BM00110
1,25-2,5	15,9		15,10	500	BM00210

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1632-TS
Cosse tubulaire simple



mm²	L mm		€		
0,5	14		1,85	500	BM00601
0,75	14		1,85	500	BM00602
1	14		1,85	500	BM00603
1,5	14		1,85	500	BM00604
2,5	14		2,42	250	BM00506
4	17		3,85	200	BM00508
6	20		6,20	100	BM00610
0,5	14		1,77	500	BM00501
0,75	14		1,77	500	BM00502
1	14		1,77	500	BM00503
1,5	14		1,76	500	BM00504
6	20		5,95	100	BM00510

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1634-TD
Cosse tubulaire double



mm²	L mm		€		
2x0,5	15		6,10	200	BM00651
2x0,75	15		4,75	200	BM00652
2x1	15		4,75	200	BM00654
2x1,5	16		5,10	200	BM00656
2x2,5	18,5		5,80	100	BM00558
2x4	23		17,20	100	BM00560
2x6	26		22,40	50	BM00661
2X0,5	15		4,55	200	BM00551
2X0,75	15		4,55	200	BM00552
2X1	15		4,55	200	BM00554
2X1,5	16		4,85	200	BM00556
2X6	26		21,30	50	BM00561

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces





1635-D

Bornes multiples en polypropylène, barrettes 12 pôles

Corps isolant : polypropylène (PP) naturel
Corps conducteur : cuivre
Vis imperdable : acier galvanisé
Autoextinguibilité : EN 60335-1: 2002+A2:2006 (par. 30.2.3), EN 60695-2-10 à 850 °C, EN 60695-2-11
Température de fonctionnement : max. 85 °C
Indice de protection : IP20
Normes de référence : EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004, EN 60335-1: 2002 + A2: 2006 (par. 30.2.3), IEC/EN 60695-2-11



mm²	L mm	L1 mm	mm²	€		
16	93,7	14,7	2,5	**1,57**	50	BM9200
20,5	116,5	17,2	4	**1,95**	50	BM9201
23,5	139,5	20,1	6	**2,84**	50	BM9202
25,3	175,5	22,5	16	**5,00**	25	BM9203
35,2	228	33,5	25	**13,80**	10	BM9204

1635-S

Borne terminale pour connexions volants

Corps isolant : polycarbonate transparent UL94 V0
Corps conducteur : cuivre
Vis imperdable : acier galvanisé
Autoextinguibilité : EN60695-2-10 à 850 °C, EN 60335-1:2002 + A2:2006, EN60695-2-11
Température de température : max. 85 °C
Indice de protection : IP20
Normes de référence : EN60998-1: EN60998-2-1:2004



mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N	€		
1.5	15	7.5	14.5	1.5 1 0.75	2 2÷3 2÷4	**1,42**	10	BM991
2.5	17.5	9	18.2	2.5 1.5 1	2 2÷3 2÷4	**1,45**	10	BM992
4	21	10.3	20	4 2.5 1.5	2 2÷3 2÷4	**1,95**	10	BM9924
6	22.5	11.8	23	6 4 2.5	2 2÷3 2÷4	**2,27**	10	BM993
10	26	14.7	26	10 6 4	2 2÷3 2÷4	**5,50**	10	BM994
16	31.8	18.8	32.2	16 10 6	2 2÷3 2÷4	**12,10**	10	BM995

1635-S



mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N	€		
25	36.3	22.5	41.9	25 16 10	2 2÷3 2÷4	**4,25**	25	BM9960
35	43.5	26.1	49.4	35 25 16	2 2÷3 2÷4	**5,45**	25	BM9961



1748-BV2

Collier en nylon, couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification : type 1 (EN) ; type 21 (UL)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	80	14	80	**1,55**	100	BMB0824
2.5	100	20.5	80	**1,44**	100	BMB1025
2.5	120	27	80	**2,53**	100	BMB1225
2.5	160	40	80	**3,40**	100	BMB1625
2.5	200	52.5	80	**3,75**	100	BMB2025
3.6	140	33	180	**3,85**	100	BMB1436
3.6	200	52.5	180	**5,30**	100	BMB2036
3.6	300	106	180	**7,45**	100	BMB2936
3.6	370	105	180	**11,80**	100	BMB3736
4.6	120	24	220	**5,15**	100	BMB1248
4.6	160	36	220	**5,50**	100	BMB1648
4.8	188	46	220	**6,60**	100	BMB1948
4.8	200	50	220	**6,50**	100	BMB2048
4.8	250	65	220	**9,40**	100	BMB2548
4.8	300	81	220	**9,65**	100	BMB3048
4.8	370	103.5	220	**12,20**	100	BMB3748
4.8	390	110	220	**16,60**	100	BMB3948
4.8	430	122.5	220	**21,40**	100	BMB4348
4.8	530	160	220	**36,00**	100	BMB5348
7.6	150	24	550	**17,70**	100	BMB1576
7.6	200	51	550	**18,30**	100	BMB2076
7.6	300	83	550	**20,40**	100	BMB2976
7.6	370	103.5	550	**24,60**	100	BMB3776
7.6	450	130.5	550	**42,00**	100	BMB4576
7.6	540	159	550	**54,00**	100	BMB5476
7.6	750	226	550	**86,00**	100	BMB7576
8.8	550	163.5	800	**50,50**	100	BMB5390
8.8	710	195	800	**71,50**	100	BMB7190
8.8	780	235.5	800	**80,00**	100	BMB7890
9.0	430	130.5	800	**42,50**	100	BMB4390
9.0	810	245	800	**95,00**	100	BMB8190
9.0	1020	295	800	**131,00**	100	BMB1090
9.0	1220	375.5	800	**170,00**	100	BMB1290
9.0	1530	460	800	**232,00**	100	BMB1590

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces



1748V

Collier en nylon, couleur vert

Matériau : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10°C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification : type 1 (EN); type 21 (UL)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	80	**1,42**	100	BMV1025
3.6	140	33	180	**3,45**	100	BMV1436
4.8	200	50	220	**5,90**	100	BMV2048
4.8	300	81	220	**8,75**	100	BMV3048

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748N

Collier en nylon, couleur noir résistant aux UV

Matériel : Polyamide PA 6.6 + carbon black
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN)



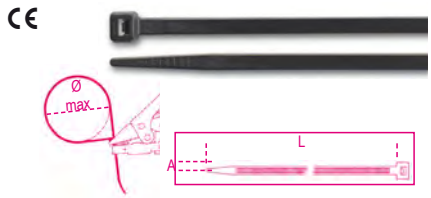
A mm	L mm	Ø mm	F MAX N	€		
2.5	80	14	80	**1,55**	100	BMN0824
2.5	100	20.5	80	**1,44**	100	BMN1025
2.5	120	27	80	**2,56**	100	BMN1225
2.5	160	40	80	**3,40**	100	BMN1625
2.5	200	52.5	80	**3,75**	100	BMN2025
3.6	140	33	180	**3,85**	100	BMN1436
3.6	200	52.5	180	**5,30**	100	BMN2036
3.6	300	106	180	**7,45**	100	BMN2936
3.6	370	105	180	**12,00**	100	BMN3736
4.6	120	24	220	**5,15**	100	BMN1248
4.6	160	36	220	**5,60**	100	BMN1648
4.8	188	46	220	**6,65**	100	BMN1948
4.8	200	50	220	**6,50**	100	BMN2048
4.8	250	65	220	**9,40**	100	BMN2548
4.8	300	81	220	**9,65**	100	BMN3048
4.8	370	103.5	220	**12,20**	100	BMN3748
4.8	390	110	220	**16,60**	100	BMN3948
4.8	430	122.5	220	**21,40**	100	BMN4348
4.8	530	160	220	**36,00**	100	BMN5348
7.6	150	24	550	**17,70**	100	BMN1576
7.6	200	51	550	**18,30**	100	BMN2076
7.6	300	83	550	**20,40**	100	BMN2976
7.6	370	103.5	550	**24,20**	100	BMN3776
7.6	450	130.5	550	**42,00**	100	BMN4576
7.6	540	159	550	**54,00**	100	BMN5476
7.6	750	226	550	**86,00**	100	BMN7576
8.8	550	163.5	800	**50,50**	100	BMN5390
8.8	710	195	800	**71,50**	100	BMN7190
8.8	780	235.5	800	**80,00**	100	BMN7890
9.0	430	130.5	800	**42,50**	100	BMN4390
9.0	810	245	800	**94,50**	100	BMN8190
9.0	1020	295	800	**131,50**	100	BMN1090
9.0	1220	375.5	800	**170,00**	100	BMN1290
9.0	1530	460	800	**232,00**	100	BMN1590

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-UL

Collier en nylon pour charges lourdes, couleur noir, résistant aux UV et aux chocs

Matériel : Polyamide PA 6.6 + carbon black
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure.
Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols.
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification : type 1 (EN); type 21 (UL)



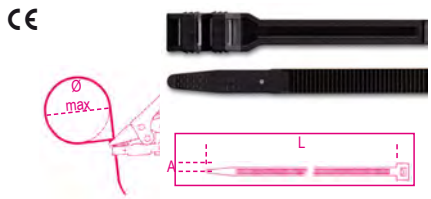
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
12.4	230	57	1200	52,50	100	BMN2412
12.4	480	136.5	1200	90,00	100	BMN4912
12.4	730	216.1	1200	125,50	100	BMN7412
12.4	880	263.9	1200	150,00	100	BMN8912
12.4	1000	305	1200	179,50	100	BMN1012

- Indiquer dans la commande le nombre des collier et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-N2D

Collier en nylon, couleur noir, résistant aux UV

Matériel : Polyamide PA 6.6 + carbon black
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure.
Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols.
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification : type 1 (EN)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
9.0	180	40	400	27,00	100	BMN1890
9.0	265	62	540	42,50	100	BMN2690
9.0	360	93	540	51,00	100	BMN3690

- Indiquer dans la commande le nombre des collier et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

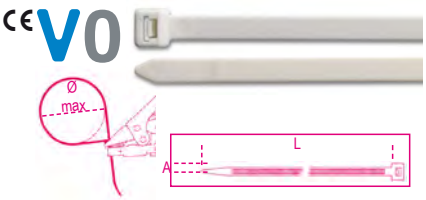




1748-BV0

Collier en nylon autoextinguible, couleur blanche

Matériel : Polyamide PA 6.6 + carbon black
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V0
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure.
Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN)



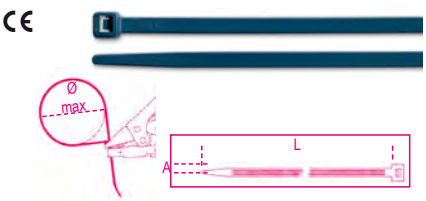
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	80	2,26	100	BMB1025V0
3.6	150	36.0	180	5,45	100	BMB1536V0
3.6	200	52.5	180	7,80	100	BMB2036V0
4.8	200	49.5	230	8,55	100	BMB2048V0
4.8	300	81.0	230	12,40	100	BMB3048V0
4.8	370	106.7	230	17,80	100	BMB3848V0
7.6	370	106.7	540	31,50	100	BMB3876V0

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-BX

Collier en nylon, couleur bleue, détectable par les détecteurs de métaux

Matériel : Polyamide PA 6.6 + poudre métallique
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure.
Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN)

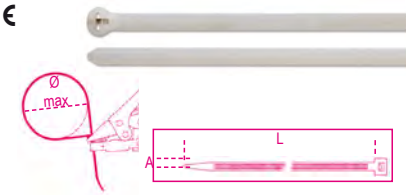


A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	80	2,71	100	BMBX1025
3.6	150	36.0	180	7,10	100	BMBX1536
3.6	200	52.5	180	9,55	100	BMBX2036
4.8	200	49.5	230	11,70	100	BMBX2048
4.8	300	81.0	230	16,90	100	BMBX3048
4.8	370	106.7	230	23,00	100	BMBX3848
7.6	370	106.7	540	42,00	100	BMBX3876

1748-BL

Collier en nylon avec dent en acier, couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6 + acier
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure.
Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN)



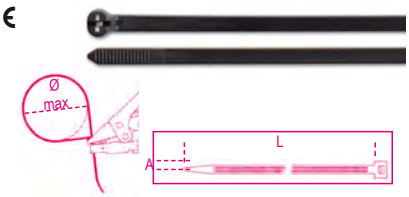
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	180	5,40	100	BMBL1025
2.5	200	52.5	180	7,05	100	BMBL2025
3.6	140	33.0	250	12,10	100	BMBL1436
4.8	200	49.5	360	16,80	100	BMBL2048
4.8	300	81.0	360	21,60	100	BMBL3048
4.8	370	103.5	360	26,00	100	BMBL3748
7.6	370	103.5	780	49,00	100	BMBL3776

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-NL

Collier en nylon avec dent en acier, couleur noir, résistant aux UV

Matériel : Polyamide PA 6.6 + acier + carbon black
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure.
Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	180	5,40	100	BMNL1025
2.5	200	52.5	180	7,05	100	BMNL2025
3.6	140	33.0	250	12,10	100	BMNL1436
4.8	200	49.5	360	16,80	100	BMNL2048
4.8	300	81.0	360	21,60	100	BMNL3048
4.8	370	103.5	360	26,00	100	BMNL3748
7.6	370	103.5	780	48,00	100	BMNL3776

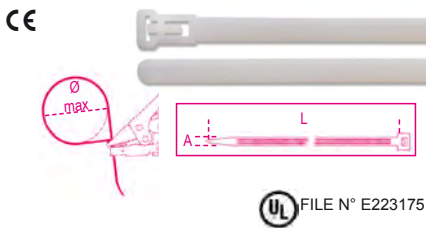
- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces



1748-BR

Collier en nylon réutilisable, couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN) ; type 21 (UL)

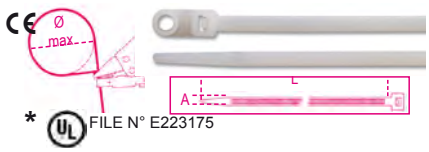


A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
7.6	150	40	230	**18,60**	100	BMBR1576
7.6	200	55	230	**19,90**	100	BMBR2076
7.6	300	82	230	**33,50**	100	BMBR3076

1748-BH

Collier en nylon avec œillet, couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN) ; type 21 (UL)



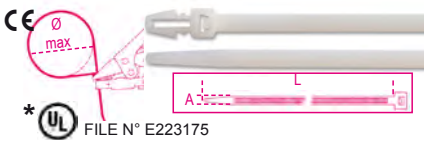
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	110	19.0	80	**4,95**	100	BMBH1125
* **4.8**	200	49.8	230	**12,20**	100	BMBH2048
* **7.6**	305	78.7	550	**40,00**	100	BMBH3076



1748-BP

Collier en nylon à insertion, couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN) ; type 21 (UL)

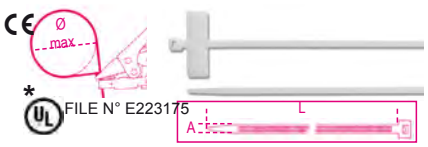


A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
3.6	155	37.9	180	**7,55**	100	BMBP1536
* **4.8**	200	50.8	230	**13,10**	100	BMBP2048

1748-BT

Collier en nylon avec plaque transversale 25x8 mm, couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN) ; type 21 (UL)



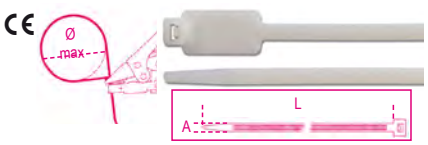
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
* **2.5**	100	22.0	80	**8,45**	100	BMBT21025
2.5	200	53.5	80	**13,30**	100	BMBT22025

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-BT2

Collier en nylon avec plaque longitudinale 13x27 mm, couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN)

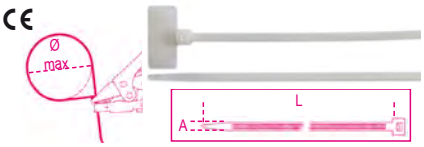


A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
4.8	190	51	230	**15,70**	100	BMBT12248

1748-BT3

Collier en nylon avec plaque externa 20x9 mm, couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	110	22	80	**8,65**	100	BMBT11125

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-BA1

Embase de fixation

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques: Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols



SxDxH mm	Ø mm	F mm	€		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	**11,80**	100	BMB0905
22x16.2x10.8	5.2	9	**26,50**	100	BMB0906

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-NA1

Embase de fixation

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques: Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols



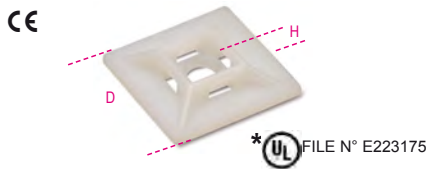
SxDxH mm	Ø mm	F mm	€		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	**12,10**	100	BMN0905
22x16.2x10.8	5.2	9	**21,60**	100	BMN0906

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-BA2

Embase de fixation bidirectionnelle

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques: Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols

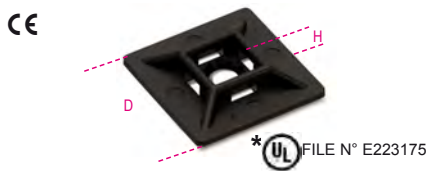


SxDxH mm	F mm	€		
19x19x5.4	3.6	14,60	100	BMB0901
* 28x28x7	4.8	20,20	100	BMB0902
* 28x28x5.8	4.8	18,50	100	BMB0903

1748-NA2

Embase de fixation bidirectionnelle, résistante aux UV

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques: Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols



SxDxH mm	F mm	€		
19x19x5.4	3.6	14,60	100	BMN0901
* 28x28x7	4.8	20,20	100	BMN0902
* 28x28x5.8	4.8	18,40	100	BMN0903

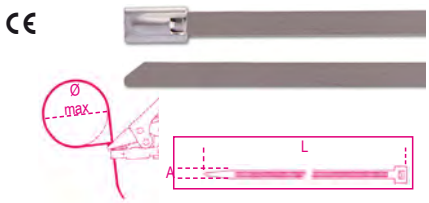
- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces



1748-S

Collier autobloquant en acier inoxydable

Matériel : acier inox AISI 304 + polyester
Dispositif de fixation : à billes
Classe d'autoextinguibilité : non inflammable
Plenum rating : AH-1
Résistance aux rayons UV : excellente
Température de fonctionnement : -60 °C ÷+300 °C
Température minimum d'installation : -60 °C
Résistance aux agents chimiques : excellente
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification : type 2 (EN) ; type 2 (UL)

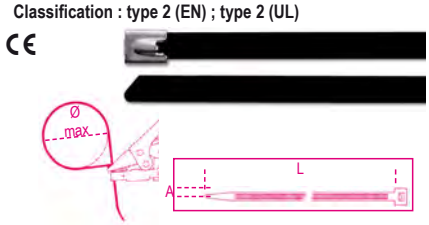


A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	€		
4.6	125	38	890	89,00	100	BMS1345
4.6	200	61.9	890	92,50	100	BMS2045
7.9	200	61.9	1500	98,00	100	BMS2079
4.6	290	90.6	890	99,50	100	BMS3045
7.9	300	90.6	1500	113,50	100	BMS3079
4.6	360	112.8	890	108,50	100	BMS3745
7.9	360	112.8	1500	123,00	100	BMS3779
7.9	500	163.8	1500	146,50	100	BMS5079
4.6	520	163.8	890	108,50	100	BMS5245
4.6	680	214.8	890	115,00	100	BMS6845
7.9	680	214.8	1500	166,50	100	BMS6879
4.6	840	265.7	890	120,50	100	BMS8445
7.9	840	265.7	1500	197,50	100	BMS8479

1748-SC

Collier autobloquant en acier inoxydable, revêtement en polyester noir

Matériel : acier inox AISI 304 + polyester
Dispositif de fixation : à billes
Classe d'autoextinguibilité : non inflammable
Plenum rating : AH-1
Résistance aux rayons UV : excellente
Température de fonctionnement : -60 °C ÷+300 °C
Température minimum d'installation : -60 °C
Résistance aux agents chimiques : excellente
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification : type 2 (EN) ; type 2 (UL)

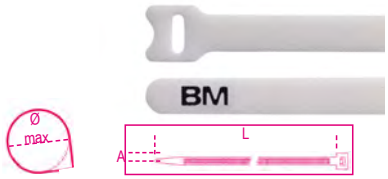


A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	€		
4.6	125	38	450	92,50	100	BMSC1345
4.6	200	61.9	450	108,00	100	BMSC2045
7.9	200	61.9	800	109,50	100	BMSC2079
4.6	290	90.6	450	120,50	100	BMSC3045
7.9	300	90.6	800	128,50	100	BMSC3079
4.6	360	112.8	450	133,00	100	BMSC3745
7.9	360	112.8	800	145,00	100	BMSC3779
7.9	520	163.8	800	182,00	100	BMSC5079
4.6	520	163.8	450	135,00	100	BMSC5245
4.6	680	214.8	450	153,50	100	BMSC6845
7.9	680	214.8	800	207,50	100	BMSC6879
4.6	840	265.7	450	163,50	100	BMSC8445
7.9	840	265.7	800	249,00	100	BMSC8479

1748-BV

Collier velcro, réouverture par arrachage couleur blanche

Matériau : polyéthylène-polyamide (PE-PA)
Température de fonctionnement : -20 °C ÷ +60 °C



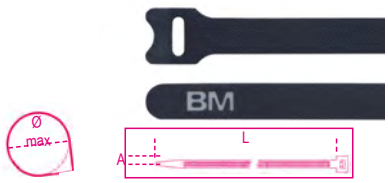
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
12,7	229	55	180	261,00	10	BMBV2312
19	229	55	220	299,00	10	BMBV2319

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-NV

Collier velcro, réouverture par arrachage couleur noir

Matériau : polyéthylène-polyamide (PE-PA)
Température de fonctionnement : -20 °C ÷ +60 °C

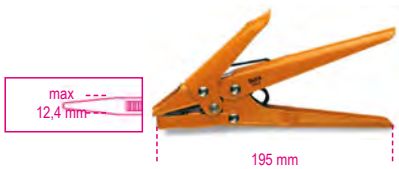


A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
12,7	229	55	180	261,00	10	BMNV2312

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1743

Pince pour colliers en Nylon



	€		
1743	64,00	1	017430001

1743T

Pince pour colliers

• Indiqué également pour couper de petits câbles (3x1.5mm²; 1x17mm²)



	€		
1743T	38,00	1	017430100

1748-N

Pince pour colliers en nylon d'une largeur de 2,5 à 4,8 mm

Coupure automatique lorsque la tension programmée est atteinte.
Équipée d'un réglage de la tension de serrage

Matériau : structure en polymère et fibre de verre, pièces internes en métal.



	€		
BM1100	71,00	1	BM1100

1748-ST

Pince automatique pour colliers en acier inoxydable,
pour colliers de 4,6 à 9 mm,
avec contrôle automatique de la tension et coupe



	€		
BM1105	273,00	1	BM1105

1638M

Gaine thermorétractable de faible épaisseur, en minibox

Taux de rétrécissement : 2 : 1
Matériau : polyéthylène
Température de fonctionnement : -55 °C ÷ +125 °C
Température de rétraction : + 70 °C ÷ + 125 °C
VRMS maximal : 600V
Degré d'auto-extinction de la gaine : VW-1 (UL 224)
Sans halogènes





mm	L m	Ø 1 mm	Ø 2 mm	€		
1,6	12	1,6	0,8	20,80	1	BMGBS016MNE
2,4	11	2,4	1,2	20,80	1	BMGBS024MNE
3,2	11	3,2	1,6	20,80	1	BMGBS032MNE
4,8	10	4,8	2,4	20,80	1	BMGBS048MNE
6,4	9	6,4	3,2	20,80	1	BMGBS064MNE
9,5	7	9,5	4,8	20,80	1	BMGBS095MNE
12,7	6	12,7	6,4	20,80	1	BMGBS127MNE
19	5	19,1	9,5	21,20	1	BMGBS190MNE
25,4	3,5	25,4	12,7	21,70	1	BMGBS254MNE



1639ESB

Ruban isolant en PVC

Température de fonctionnement : 0-90 °C
Charge de rupture : 28N/cm équivalent à 18,6 N/mm²
Allongement à rupture : 200 %
Adhérence à l'acier : 2.2N/cm
Adhérence sur l'arrière : 2 N/cm
Rigidité diélectrique : 45kV/mm
Inflammabilité : retardateur de flamme
Normes de référence : IEC 60454-2
Classification : CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S mm	A mm	L m		€		
0.15	15	10		0,96	10	BMESB1510BI
0.15	15	10		0,96	10	BMESB1510BL
0.15	15	10		0,96	10	BMESB1510GI
0.15	15	10		0,96	10	BMESB1510GR
0.15	15	10		1,07	10	BMESB1510GV
0.15	15	10		0,96	10	BMESB1510MA
0.15	15	10		0,96	10	BMESB1510NE
0.15	15	10		0,96	10	BMESB1510RO
0.15	15	10		0,96	10	BMESB1510VE
0.15	15	25		2,33	10	BMESB1525BI
0.15	15	25		2,33	10	BMESB1525BL
0.15	15	25		2,33	10	BMESB1525GI
0.15	15	25		2,33	10	BMESB1525GR
0.15	15	25		2,44	10	BMESB1525GV
0.15	15	25		2,33	10	BMESB1525MA
0.15	15	25		2,33	10	BMESB1525NE
0.15	15	25		2,33	10	BMESB1525RO
0.15	15	25		2,33	10	BMESB1525VE
0.15	19	25		2,55	10	BMESB1925BI
0.15	19	25		2,55	10	BMESB1925BL
0.15	19	25		2,55	10	BMESB1925GI
0.15	19	25		2,55	10	BMESB1925GR
0.15	19	25		2,65	10	BMESB1925GV
0.15	19	25		2,55	10	BMESB1925MA
0.15	19	25		2,55	10	BMESB1925NE
0.15	19	25		2,55	10	BMESB1925RO
0.15	19	25		2,55	10	BMESB1925VE
0.15	25	25		3,65	8	BMESB2525BI
0.15	25	25		3,65	8	BMESB2525BL
0.15	25	25		3,65	8	BMESB2525GI
0.15	25	25		3,65	8	BMESB2525GR
0.15	25	25		3,75	8	BMESB2525GV
0.15	25	25		3,65	8	BMESB2525MA
0.15	25	25		3,65	8	BMESB2525NE
0.15	25	25		3,65	8	BMESB2525RO
0.15	25	25		3,65	8	BMESB2525VE
0.15	50	25		5,50	4	BMESB5025NE

1639ESC

Ruban isolant en PVC

Température de fonctionnement : 0-80 °C
Charge de rupture : 28N/cm équivalent à 18,6 N/mm²
Allongement à rupture : 200 %
Adhérence à l'acier : 2.2N/cm
Adhérence sur l'arrière : 2.2 N/cm
Rigidité diélectrique : 38kV/mm
Inflammabilité : retardateur de flamme
Normes de référence : ASTM-D-1000 ; UL510
Classification: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S mm	A mm	L m	€		
0.18	19	20	3,40	10	BMESC1920NE

1639ETA

Ruban isolant en PVC pour températures extrêmes

Température de fonctionnement : -18 ÷ +105 °C
Charge de rupture : 35N/cm équivalent à 19,4 N/mm²
Allongement à rupture : 300 %
Adhérence à l'acier : 3.1N/cm
Adhérence sur l'arrière : 2.7 N/cm
Rigidité diélectrique : 55.5kV/mm
Inflammabilité : retardateur de flamme
Normes de référence : ASTM-D-1000 ; UL510
Classification: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S mm	A mm	L m	€		
0.18	19	20	10,20	1	BMETA1920NE

1639EAB

Ruban isolant autoagglomérant à base d'EPR

Température de fonctionnement : -40 ÷ +90 °C
Charge de rupture : 2,4 N/mm²
Allongement à rupture : 750%
Rigidité diélectrique : 29,5kV/mm
Inflammabilité : retardateur de flamme
Normes de référence : ASTM-D-4388; ASTM-D-4325
Excellente résistance à l'humidité, à la corrosion et aux agents chimiques



S mm	A mm	L m	€		
0.76	19	9	20,80	1	BMEAB1909NE



GAMME BLISTER



POUR LA VENTE EN LIBRE SERVICE!

- **MEILLEURE VISIBILITÉ**
- **EFFICACITÉ D'EXPOSITION**
- **CODE À BARRES**

SUPPORT BLISTER:
- PVC indéchirable
- 4 formats pour optimiser l'espace d'exposition
- Système de fixation de nouvelle génération avec bande élastique

42K



mm	€		
5,5x5,5	9,85	5	000429505
6x6	9,95	5	000429506
7x7	10,00	5	000429507
8x8	10,40	5	000429508
9x9	10,70	5	000429509
10x10	10,90	5	000429510
11x11	11,60	5	000429511
12x12	11,70	5	000429512
13x13	11,80	5	000429513
14x14	13,60	5	000429514
15x15	14,90	5	000429515
16x16	15,40	5	000429516
17x17	16,20	5	000429517
18x18	17,20	5	000429518
19x19	17,80	5	000429519
20x20	19,80	3	000429520
21x21	21,40	3	000429521
22x22	21,90	3	000429522
23x23	23,80	3	000429523
24x24	25,00	3	000429524
25x25	26,50	2	000429525
26x26	28,50	2	000429526
27x27	30,50	2	000429527
28x28	31,50	2	000429528
29x29	35,00	2	000429529
30x30	36,50	2	000429530
32x32	40,00	2	000429532

55K



mm	€		
6x7	6,40	5	000559012
8x9	6,50	5	000559021
10x11	6,70	5	000559030
10x12	9,20	5	000559033
10x13	10,10	5	000559035
12x13	7,65	5	000559042
12x14	10,30	5	000559045
13x17	12,00	5	000559051
14x15	9,55	5	000559054
14x17	13,00	5	000559057
16x17	10,80	5	000559060
17x19	14,50	2	000559063
18x19	12,80	2	000559066
19x22	16,40	2	000559069
20x22	14,50	2	000559075
21x23	15,30	2	000559078
22x24	17,80	2	000559081
24x26	18,30	2	000559087
24x27	19,90	2	000559090
25x28	20,60	2	000559096
27x29	23,30	2	000559099
27x30	27,00	2	000559102
30x32	26,00	2	000559108

90K



mm	€		
6x7	11,70	5	000909006
8x9	12,60	5	000909012
10x11	13,80	5	000909018
12x13	15,00	5	000909027
14x15	16,40	5	000909033
16x17	18,70	5	000909039
18x19	21,60	5	000909045
20x22	25,00	3	000909051
21x23	28,00	2	000909057
24x26	31,50	2	000909063
24x27	35,00	2	000909067
25x28	38,00	2	000909070
27x29	40,50	2	000909073
30x32	45,50	2	000909080

93K



mm	€		
21x22	47,50	3	000939021

94K



mm	€		
8x10	20,20	2	000949008
9x11	20,90	2	000949009
10x11	22,10	2	000949010
11x13	22,80	2	000949011
12x14	24,10	2	000949012
13x15	24,10	2	000949013
14x15	28,50	2	000949014
14x17	29,00	2	000949015
17x19	29,50	2	000949017
19x22	31,50	2	000949019
22x24	39,00	2	000949022
24x27	42,00	2	000949024
30x32	55,00	2	000949030

96/SC9



	€		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	23,90	1	000960374

96/ST6K



	€		
96/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	16,90	3	000969370

96N/ST6K



	€		
96N/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	12,00	3	000969640

96BPA/SC9



	€		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	55,00	1	000961974

96BP-CL/SC9



	€		
96BP-CL/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	61,00	1	000961619

96BPC/SC9



	€		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	50,00	1	000960354

96LBP/SC9



	€		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	58,50	1	000961354



96/BGS7



	€		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	**36,00**	1	000960367

96/BG7



	€		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**38,00**	1	000960368

96TK



mm	€		
2	**13,80**	5	000969934
2,5	**13,80**	5	000969935
3	**14,50**	5	000969936
4	**14,90**	5	000969938
5	**15,20**	5	000969940
6	**17,40**	5	000969941
8	**22,10**	3	000969943
10	**25,50**	3	000969945

97BTX/SC8



	€		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**89,50**	1	000970164

97BTXL/SC8



	€		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**103,50**	1	000970364

111E



L mm	€		
100	**28,50**	3	001110110
150	**29,50**	3	001110115
200	**36,50**	3	001110120
250	**44,00**	3	001110125
300	**58,50**	3	001110130
380	**114,50**	3	001110138
450	**190,50**	2	001110145
600	**263,00**	1	001110160

111EN



L mm	€		
100	**26,00**	3	001110410
150	**27,50**	3	001110415
200	**32,00**	3	001110420
250	**39,50**	3	001110425
300	**53,50**	3	001110430
380	**105,50**	3	001110438
450	**180,00**	2	001110445

111ER



L mm	€		
200	**38,00**	3	001110520
250	**47,00**	3	001110525
300	**61,00**	2	001110530

123/K4



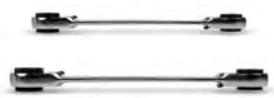
	€		
123/K4	**37,50**	1	001230504

142K



mm	€		
6	**20,40**	3	001429006
7	**20,40**	3	001429007
8	**21,00**	3	001429008
9	**22,60**	3	001429009
10	**23,10**	3	001429010
11	**23,90**	3	001429011
12	**24,80**	3	001429012
13	**26,50**	3	001429013
14	**27,50**	2	001429014
15	**29,00**	2	001429015
16	**31,50**	2	001429016
17	**32,50**	2	001429017
18	**35,00**	2	001429018
19	**35,50**	2	001429019
21	**45,50**	1	001429021
22	**47,50**	1	001429022
24	**55,00**	1	001429024

192/S2



	€		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	**74,00**	1	001920070

195K



mm	€		
8x10	**23,50**	2	001959010
12x13	**27,00**	2	001959013
14x15	**28,00**	2	001959015
16x18	**33,00**	2	001959018
17x19	**35,00**	2	001959019

374K



L mm	€		
240	**44,00**	1	003749024



410K



Ø mm	€		
* 3	1,72	10	004109064
* 4	2,40	10	004109076
* 5	2,95	10	004109088
6	1,97	10	004109100
7	2,86	10	004109112
8	3,60	10	004109124
9	4,55	10	004109136
10	5,50	10	004109148

412K



Ø mm	€		
* 3	3,90	10	004129064
* 4	5,05	10	004129076
* 5	6,50	10	004129088
6	4,40	10	004129100
7	6,60	10	004129112
8	8,40	10	004129124
9	10,80	10	004129136
10	12,40	10	004129148

415K



Ø mm	€		
3	4,60	10	004159064
4	6,40	10	004159076
5	7,70	10	004159088
6	10,80	10	004159100
7	15,70	10	004159112
8	20,10	10	004159124
9	26,50	10	004159136
10	31,50	10	004159148

720LC/S3K

1/2"



	€		
720LC/S3K 17-19-21 mm	46,00	1	007209663

850MQ



1000 V

L mm	€		
233	28,00	1	008500910

855P



L mm	€		
240	84,50	1	008550010

860/58K



L mm	€		
126	90,50	1	008609884

860LP



SxA mm	€		
0,5x3	2,22	5	008600005
0,6x4,5	2,22	5	008600010
0,8x5,5	2,22	5	008600015
1x5,5	2,22	5	008600020
1,2x6,5	2,22	5	008600025

860PH



PH	€		
0	2,22	5	008600220
1	2,22	5	008600225
2	2,22	5	008600230
3	2,22	5	008600245
4	3,20	5	008600250

860PZ



PZ	€		
1	2,22	5	008600320
2	2,22	5	008600325
3	2,22	5	008600330
4	3,20	5	008600335

860PE



mm	€		
2	2,37	5	008600101
2,5	2,37	5	008600102
3	2,37	5	008600103
4	2,37	5	008600104
5	2,37	5	008600105
6	2,37	5	008600106
8	2,97	5	008600108
10	2,97	5	008600110

860TX



⬡	€		
T6	2,97	5	008600704
T7	2,97	5	008600705
T8	2,97	5	008600710
T9	2,97	5	008600715
T10	2,37	5	008600720
T15	2,37	5	008600725
T20	2,37	5	008600730
T25	2,37	5	008600735
T27	2,37	5	008600740
T30	2,37	5	008600745
T40	2,37	5	008600750

860RTX



⬡	€		
T9	3,20	5	008600550
T10	3,20	5	008600555
T15	3,20	5	008600560
T20	3,20	5	008600565
T25	3,20	5	008600570
T27	3,20	5	008600575
T30	3,20	5	008600580
T40	3,20	5	008600585

860/C27



	€		
860/C27	103,00	1	008600880

861MIX/A10



	€		
861MIX/A10	34,50	1	008610800

861TX/A10



	€		
861TX/A10	37,50	1	008610870

861MIX/A31



	€		
861MIX/A31	85,00	1	008610802

862F/A7



	€		
862F/A7	58,50	1	008620950

900K



mm	€		
4	5,30	10	009009040
4,5	5,30	10	009009045
5	5,30	10	009009050
5,5	5,30	10	009009055
6	5,30	10	009009060
7	5,30	10	009009070
8	5,30	10	009009080
9	5,30	10	009009090
10	5,30	10	009009100
11	5,30	10	009009110
12	5,30	10	009009120
13	5,35	10	009009130
14	5,40	10	009009140

900/20LK



L mm	€		
100	10,90	5	009009819

900/25K



L mm	€		
41	19,90	5	009009830

900BG/30K



L mm	€		
128	10,60	5	009009834

900/55



L mm	€		
127	53,00	5	009001155

900/55ZK



L mm	€		
125	53,50	3	009009882

900/58K



L mm	€		
126	81,50	2	009009884

910AK



mm	€		
6	8,20	5	009109006
7	8,20	5	009109007
8	8,20	5	009109008
9	8,20	5	009109009
10	8,20	5	009109010
11	8,20	5	009109011
12	8,40	5	009109012
13	8,40	5	009109013
14	8,40	5	009109014
15	8,40	5	009109015
16	9,35	5	009109016
17	9,35	5	009109017
18	9,35	5	009109018
19	9,35	5	009109019
20	10,00	5	009109020
21	10,00	5	009109021
22	10,10	5	009109022

910/21K



L mm	€		
125	14,10	5	009109822

910/25K



L mm	€		
54,6	24,80	5	009109830

910/55



L mm	€		
207	57,00	3	009101155

910/58K



L mm	€		
222	90,00	1	009109884

920AK



mm	€		
10	8,25	10	009209010
11	8,25	10	009209011
12	8,25	10	009209012
13	8,55	10	009209013
14	8,55	10	009209014
15	8,55	10	009209015
16	9,45	10	009209016
17	9,45	10	009209017
18	9,45	10	009209018
19	9,45	10	009209019
20	10,20	5	009209020
21	10,20	5	009209021
22	10,20	5	009209022
23	11,80	5	009209023
24	11,80	5	009209024
25	11,80	5	009209025
26	12,10	5	009209026
27	12,10	5	009209027
28	12,10	5	009209028
29	12,70	5	009209029
30	12,70	5	009209030
32	13,20	5	009209032

920/21K



L mm	€		
125	18,90	5	009209822

920/25K

1/2"



L mm	€		
75	29,50	5	009209830

920/55

1/2"



L mm	€		
271	69,50	3	009201155

920/58K

1/2"



L mm	€		
281	107,00	1	009209926

935K



mm	€		
6x7	9,50	5	009359105
8x9	10,20	5	009359111
10x11	11,20	5	009359115
12x13	12,70	5	009359117
14x15	14,70	5	009359126
16x17	16,10	5	009359128
18x19	18,90	5	009359131
20x22	22,80	3	009359138

937K



mm	€		
6x6	10,20	5	009379006
7x7	10,60	5	009379007
8x8	10,90	5	009379008
9x9	11,50	5	009379009
10x10	12,00	5	009379010
11x11	12,70	5	009379011
12x12	14,10	5	009379012
13x13	14,50	5	009379013
14x14	15,90	5	009379014
15x15	17,40	5	009379015
16x16	18,80	5	009379016
17x17	19,50	5	009379017
18x18	19,80	5	009379018
19x19	20,60	5	009379019
20x20	23,30	5	009379020
21x21	25,50	3	009379021
22x22	27,00	3	009379022

943BXK



mm	€		
5,5	19,80	5	009439005
6	19,80	5	009439006
7	21,20	5	009439007
8	21,20	5	009439008
10	23,10	3	009439010
13	24,50	3	009439013

951K



mm	€		
2	22,10	5	009519521
2,5	22,10	5	009519525
3	22,10	5	009519530
3,5	22,80	5	009519535
4	22,80	5	009519540
4,5	25,00	5	009519545
5	25,00	5	009519550
6	28,50	5	009519560
8	30,50	5	009519580
10	39,00	5	009519610

1032K



L mm	€		
140x0,9	29,50	5	010329013
140x1,3	29,00	5	010329014
180	31,50	5	010329017

1033K



L mm	€		
140x0,9	34,00	5	010339013
140x1,3	32,50	5	010339014
180	34,50	5	010339017

1034K



L mm	€		
130x0,9	34,00	5	010349013
130x1,3	32,50	5	010349014
170	34,50	5	010349017

1036K



L mm	€		
140x0,9	32,00	5	010369013
140x1,3	31,50	5	010369014
175	32,50	5	010369017

1037K



L mm	€		
140x0,9	36,00	5	010379013
140x1,3	34,50	5	010379014
175	36,00	5	010379017

1038K



L mm	€		
135x0,9	36,00	5	010389013
135x1,3	34,50	5	010389014
175	36,00	5	010389017

1044NK



	€		
250	35,00	5	010449025

1048NK



L mm	€		
175	37,50	3	010489910
250	40,00	5	010489915

1048VNK



L mm	€		
175	31,50	3	010489111
250	36,00	5	010489116

1052K



L mm	€		
140	32,00	3	010529014
190	36,00	3	010529019
240	39,00	3	010529024

1082K



L mm	€		
140	30,50	5	010829004
160	32,00	5	010829006

1082GK



L mm	€		
140	26,50	5	010829064
160	27,50	5	010829066

1082BMK



L mm	€		
140	38,50	3	010829034
160	41,50	3	010829036

1082GBMK



L mm	€		
140	34,00	3	010829264
160	38,00	3	010829266

1084K



L mm	€		
160	36,00	3	010849006

1084GK



L mm	€		
160	31,50	5	010849066

1084BMK



L mm	€		
160	43,50	3	010849036

1084GBMK



L mm	€		
160	48,00	3	010849266

1088K



L mm	€		
160	44,00	2	010889006

1088BMK



L mm	€		
160	53,50	2	010889036

1096K



L mm	€		
200	27,50	5	010969020

1098K



L mm	€		
190	23,70	5	010989190
220	26,50	5	010989220

1098PLK



L mm	€		
220	29,50	5	010989320

1112K



L mm	€		
200	31,50	2	011129020

1122K



L mm	€		
250	42,00	2	011229020

1123K



L mm	€		
250	42,00	2	011239020

1124K



L mm	€		
250	42,00	2	011249020

1128BAX



L mm	€		
150	39,00	5	011280088

1128BMX



L mm	€		
147	20,80	5	011280051

1128BSX



L mm	€		
148	36,00	5	011280061

1128FX



L mm	€		
145	38,00	5	011280090

1128FXS



L mm	€		
145	45,00	5	011280095

1130BMX



L mm	€		
185	23,30	1	011300002

1132K



L mm	€		
170	60,50	2	011329107

1132BMK



L mm	€		
170	74,00	2	011329137

1142BMK



L mm	€		
160	49,00	3	011429036

1144T



L mm	€		
112	24,80	1	011440060

1149F



L mm	€		
175	20,50	1	011490010

1150K



L mm	€		
160	27,00	5	011509046
180	29,50	5	011509048
200	32,00	5	011509050
220	35,50	2	011509052

1150GK



L mm	€		
160	25,50	5	011509066
180	27,50	5	011509068
200	30,50	5	011509070
220	32,00	2	011509072

1150BMK



L mm	€		
160	34,00	3	011509146
180	37,50	3	011509148
200	40,50	3	011509150
220	43,50	2	011509152

1150GBMK



L mm	€		
160	31,50	3	011509266
180	34,00	3	011509268
200	38,50	3	011509270
220	40,50	2	011509272

1162K



L mm	€		
160	32,00	5	011629006
200	37,50	5	011629010

1162GK



L mm	€		
160	27,00	5	011629066
200	31,50	5	011629070

1162BMK



L mm	€		
160	39,00	3	011629036
200	43,50	3	011629040

1162GBMK



L mm	€		
160	34,00	3	011629266
200	39,50	3	011629270

1164K



L mm	€		
160	35,00	5	011649006
200	39,00	5	011649010

1164BMK



L mm	€		
160	42,00	3	011649036
200	48,00	3	011649040

1166K



L mm	€		
160	32,00	5	011669006
200	37,50	5	011669010

1166GK



L mm	€		
160	27,00	5	011669066
200	31,50	5	011669070

1166BMK



L mm	€		
160	39,00	3	011669036
200	43,50	3	011669040

1166GBMK



L mm	€		
160	34,00	3	011669266
200	39,50	3	011669270

1168K



L mm	€		
160	35,00	5	011689006
200	39,00	5	011689010

1168GK



L mm	€		
160	29,50	5	011689066
200	34,00	5	011689070

1168BMK



L mm	€		
160	42,00	3	011689036
200	48,00	3	011689040

1168GBMK



L mm	€		
160	38,00	3	011689266
200	42,00	3	011689270

1201E/K



SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	4,95	5	012019203
0,4X2,5x75	5,20	5	012019206
0,5x3x75	5,25	5	012019209
0,5x3x100	5,60	5	012019212
0,6x3,5X75	5,60	5	012019218
0,6x3,5x100	5,80	5	012019221
0,8x4x100	5,85	5	012019230
0,8x4x125	6,15	5	012019233
0,8x4X150	6,55	5	012019236
1,0x5,5x100	7,20	5	012019239
1,0x5,5X125	7,60	5	012019240
1,0x5,5x150	7,70	5	012019242
1,2x6,5x100	8,60	5	012019248
1,2x6,5x125	8,85	5	012019250
1,2x6,5x150	9,05	5	012019251
1,2x8x150	11,40	3	012019257
1,2x8X200	12,30	3	012019260
1,6x10x200	14,20	3	012019266

1201EN/K



SxAxL mm	€		
0,8x4x30	7,05	3	012019303
1,2x6,5x30	7,45	3	012019306

1202E/K



PHxDxL mm	€		
0x3x60	5,20	5	012029203
0x3X100	5,80	5	012029206
1x4,5x80	6,50	5	012029209
1x4,5x120	7,40	5	012029212
2x6x100	8,85	5	012029218
2x6x150	9,50	5	012029221
3x8x150	11,90	3	012029224
4x9,5x200	15,70	3	012029227

1202EN/K



PHxDxL mm	€		
1x4,5x30	7,05	3	012029303
2x6x30	7,45	3	012029306

1204E/K



SxDxL mm	€		
0,4x2,5x60	5,10	5	012049103
0,6x3x75	5,25	5	012049106
0,5x3x100	5,35	5	012049109
0,8x4x100	6,00	5	012049112
0,8x4x125	6,30	5	012049115
1,0x5x125	7,25	5	012049118
1,0x5x150	7,85	5	012049121
1,2x6,5x150	8,60	5	012049124

1207E TX/K



	€		
T5	7,60	5	012079105
T6	8,05	5	012079106
T7	8,20	5	012079107
T8	8,35	5	012079108
T9	8,75	5	012079109
T10	9,90	5	012079110
T15	10,00	5	012079115
T20	10,20	5	012079120
T25	10,50	5	012079125
T27	10,90	5	012079127
T30	11,00	5	012079130
T40	13,10	2	012079140
T45	14,30	2	012079145

1208E RTX/K



	€		
T9	8,85	5	012089109
T10	9,90	5	012089110
T15	10,50	5	012089115
T20	10,60	5	012089120
T25	10,70	5	012089125
T27	11,60	5	012089127
T30	12,20	5	012089130
T40	14,50	2	012089140

1209E PZ/K



PZ	€		
0	6,00	5	012099200
1	7,70	5	012099203
2	9,90	5	012099206
3	14,80	3	012099209
4	16,20	3	012099212

1209EN-PZ/K



	€		
1	7,05	3	012099303
2	7,45	3	012099306

1253



SxAxL mm	€		
0,5x3,5x100	11,30	5	012530001

1254

SxAxL mm	€		
0,5x3x44	12,40	5	012540001

1260K

SxAxL	€		
0,4x2,5x50	6,85	5	012609003
0,4x2,5x75	7,10	5	012609006
0,5x3x75	7,25	5	012609009
0,5x3x100	7,55	5	012609012
0,6x3,5x75	7,75	5	012609018
0,6x3,5x100	7,85	5	012609021
0,8x4x100	8,60	5	012609030
0,8x4x125	8,90	5	012609033
0,8x4x150	9,30	5	012609036
1x5,5x100	9,85	5	012609039
1x5,5x150	10,80	5	012609042
1,5x6,5x100	11,60	5	012609048
1,2x6,5x150	12,60	5	012609051
1,2x8x150	15,20	3	012609057
1,2x8x200	15,80	3	012609060
1,6x10x200	19,00	3	012609066

1260NK

SxAxL mm	€		
0,8x4x30	9,05	5	012609103
1,2x6,5x30	10,10	5	012609106

1260EK

SxAxL mm	€		
1,2x6,5x150	16,20	3	012609156
1,2x8x175	19,90	3	012609157
1,6x10x200	22,80	2	012609159
2x12x250	26,50	2	012609162

1262K

PHxDxL mm	€		
0x3x60	7,25	5	012629003
0x3x100	7,70	5	012629006
1x4,5x80	9,50	5	012629009
1x4,5x120	10,40	5	012629012
2x6x100	11,50	5	012629018
2x6x150	12,70	5	012629021
3x8x150	16,90	3	012629024
4x10x200	21,30	3	012629027

1262NK

PHxDxL	€		
1x4,5x30	9,05	5	012629103
2x6x30	10,10	5	012629106

1262EK

PHxDxL mm	€		
2x6x150	16,20	3	012629153
3x8x175	19,60	3	012629156
4x10x200	24,40	3	012629159

1264K

SxDxL mm	€		
0,5x2,5x60	6,85	5	012649003
0,6x3x75	7,25	5	012649006
0,6x3x100	7,55	5	012649009
0,8x4x100	8,60	5	012649012
0,8x4x125	8,90	5	012649015
1x5x125	10,10	5	012649018
1x5x150	10,60	5	012649021
1,2x6,5x150	12,60	5	012649024

1267TXK

	€		
T5	10,20	5	012679005
T6	10,60	5	012679006
T7	10,80	5	012679007
T8	11,30	5	012679008
T9	11,70	5	012679009
T10	12,20	5	012679010
T15	12,90	5	012679015
T20	13,60	5	012679020
T25	14,70	5	012679025
T27	15,20	5	012679027
T30	16,10	5	012679030
T40	18,60	2	012679040
T45	20,30	2	012679045

1268RTXK



⊛	€		
T9	12,80	3	012689009
T10	13,20	3	012689010
T15	13,60	3	012689015
T20	14,70	3	012689020
T25	15,00	3	012689025
T27	16,10	3	012689027
T30	16,30	3	012689030
T40	18,80	2	012689040

1269PZK



PZ	€		
0	8,30	5	012699000
1	10,60	5	012699001
2	12,80	5	012699002
3	18,20	3	012699003
4	23,00	3	012699004

1269N/PZK



PZ	€		
1	9,05	5	012699011
2	10,10	5	012699012

1290K



SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	8,75	5	012909003
0,4x2,5x75	9,05	5	012909006
0,5x3x75	9,25	10	012909009
0,5x3x100	9,70	10	012909012
0,6x3,5x75	10,50	10	012909018
0,6x3,5x100	10,60	10	012909021
0,8x4x100	10,60	10	012909030
0,8x4x125	10,90	10	012909033
0,8x4x150	11,60	10	012909036
1x5,5x100	11,80	10	012909039
1x5,5x150	13,10	10	012909042
1,2x6,5x100	14,70	10	012909048
1,2x6,5x150	15,40	10	012909051
1,2x8x150	19,40	3	012909057
1,2x8x200	20,40	3	012909060
1,6x10x200	23,90	3	012909066

1290NK



SxAxL mm	€		
0,8x4x30	11,20	5	012909103
1,2x6,5x30	12,50	5	012909106

1290K/INOX



SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	11,00	4	012909403
0,5x3x75	11,30	4	012909409
0,8x4x100	11,70	4	012909430
1,0x5,5x150	14,90	4	012909442
1,2x6,5x150	17,10	4	012909451

1292K



PHxDxL mm	€		
0x3x60	8,35	10	012929003
0x3x100	9,50	5	012929006
1x4,5x80	11,30	10	012929009
1x4,5x120	12,60	10	012929012
2x6x100	14,90	10	012929018
2x6x150	16,00	10	012929021
3x8x150	20,20	3	012929024
4x10x200	27,50	3	012929027

1292NK



PHxDxL mm	€		
1x4,5x30	10,70	5	012929103
2x6x30	11,70	5	012929106

1292K/INOX



PHxDxL mm	€		
0x3x60	10,50	4	012929403
1x4,5x80	12,20	4	012929409
2x6x100	14,90	4	012929418

1294K



SxDxL mm	€		
0,5x2,5x60	8,15	5	012949003
0,6x3x75	8,65	5	012949006
0,8x4x100	10,60	5	012949012
1x5x125	13,20	5	012949018

1298RTXK



⊛	€		
T9	17,60	5	012989009
T10	18,10	5	012989010
T15	19,20	5	012989015
T20	19,30	5	012989020
T25	19,70	5	012989025
T27	21,00	5	012989027
T30	21,80	5	012989030
T40	23,50	2	012989040

1299PZK



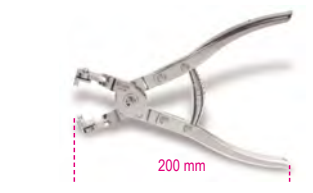
PZ	€		
0	11,80	5	012999000
1	13,90	5	012999003
2	18,80	5	012999006

1299N/PZK



PZ	€		
1	13,50	5	012999021
2	14,90	5	012999024

1472VW



L mm	€		
200	54,50	1	014720051

1473P



A Max mm	€		
53	42,50	1	014730020

1497BS



L mm	€		
230	27,00	1	014970190

1497SS



L mm	€		
245	24,60	1	014970195

1497RC



	€		
1497RC	88,00	1	014970351

1600Q 8



	€		
1600Q 8	34,00	1	016000008

1600Q 10



	€		
1600Q 10	43,50	1	016000010

1603K



mm2	€		
0÷8	19,70	5	016039001

1603BK



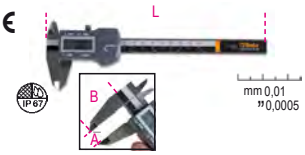
mm²	€		
0÷8	73,50	2	016039010

1651DGTB



A Max mm	€		
150	120,00	1	016510211
200	156,00	1	016510212
300	204,00	1	016510213

1651DGTB/IP



A Max mm	€		
150	196,00	1	016510711

1691BM



L m	€		
5	18,70	1	016910205
8	28,00	1	016910208
10	34,00	1	016910210





1691MG



L m	€		
5	16,80	1	016910405
8	23,50	1	016910408
10	24,90	1	016910410

1692



L m	€		
2	9,10	5	016920052
3	11,30	5	016920053
5	16,20	5	016920055
8	23,30	5	016920058

1693

IP54



H mm	€		
100	143,50	1	016930020

1729CG



L mm	€		
310	27,50	2	017290200

1729DM 450



L mm	€		
450	31,50	4	017290450

1729J



L mm	€		
405	42,00	4	017290400

1729MF



	€		
1729MF	27,50	1	017290500

1741U



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier	•	•	•	•	
Acier inoxydable	•	•	•	•	

	€		
1741U	54,00	1	017410450

1741



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier	•	•	•	•	•
Acier inoxydable	•	•	•		

	€		
1741	43,50	1	017410003



1741P



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•	•
Acier	•	•	•	•		
Acier inoxydable	•	•	•	•		

	€		
1741P	60,50	1	017410303

1741TR



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier	•	•	•	•	
Acier inoxydable	•	•	•	•	

	€		
1741TR	47,50	1	017410410

1760K

CE



CAT III-1000V

	€		
1760K	43,50	1	017600140

1762K



Ø mm	€		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	37,50	2	017629001

1771



	€		
1771	10,90	10	017710000

1771BM



L mm	€		
170	23,90	10	017710050

1771HD



L mm	€		
190	27,00	5	017710100

1772R



L mm	€		
125	20,10	5	017720006

1773A



L mm	€		
180	21,20	10	017730000

1773S



L mm	€		
190	9,90	1	017730100

1777BMT



L mm	€		
170	32,50	5	017770050

1777T



L mm	€		
160	30,50	5	017770030

1778MT



L mm	€		
180	115,50	1	017780055

1783



L mm	€		
215	17,70	5	017830021
240	19,80	5	017830024

1820



	€		
1820 30 30W L = 210mm	56,50	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	65,00	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	92,00	1	018200008



1822



	€		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	140,50	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	148,50	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	185,00	1	018220032

1833XSW



L mm	€		
145	54,50	1	018330011

1833S



L mm	€		
150	43,50	1	018330002

1833M



L mm	€		
162	54,50	1	018330003

1833MW



L mm	€		
160	99,50	1	018330013

1833L



L mm	€		
196	91,00	1	018330004

1833XL



L mm	€		
300	114,00	1	018330005

1836AW



	€		
1836AW	82,00	1	018360051

1836B



	€		
1836B	148,50	1	018360200

1837F/USB



L	€		
460	146,00	1	018370060



1838COMPACT

IP65
IK07



L mm	€		
120	71,50	1	018380011

1838PN

IP65
IK07



L mm	€		
175	64,00	1	018380008

1838POCKET

IP65
IK07



L mm	€		
98	77,50	1	018380080

1838SLIM

IP54



L mm	€		
307	83,00	1	018380221

1838SW

IP65
IK07



L mm	€		
260	110,50	1	018380142

1839BRW

IP20
IK07



L mm	€		
101	104,50	1	018390002

1875SP/K3

1/4



	€		
1875SP/K3	21,30	1	018750010

1949F2



g	€		
125	19,80	1	019490028

1949XS



g	€		
20	7,85	25	019490025

M01K



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 mm

4,5 kg

	€		
M01K	497,00	1	024509001

M63K



952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

	€		
M63K	387,00	1	024509063

M129K

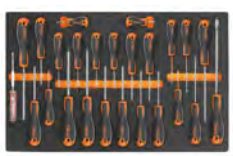


1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048N	250 mm
1052	240 mm
1082BM	160 mm
1098	220 mm
1112	250 mm
1128BM	145 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

3,4 Kg

	€		
M129K	494,00	1	024509129

M213K

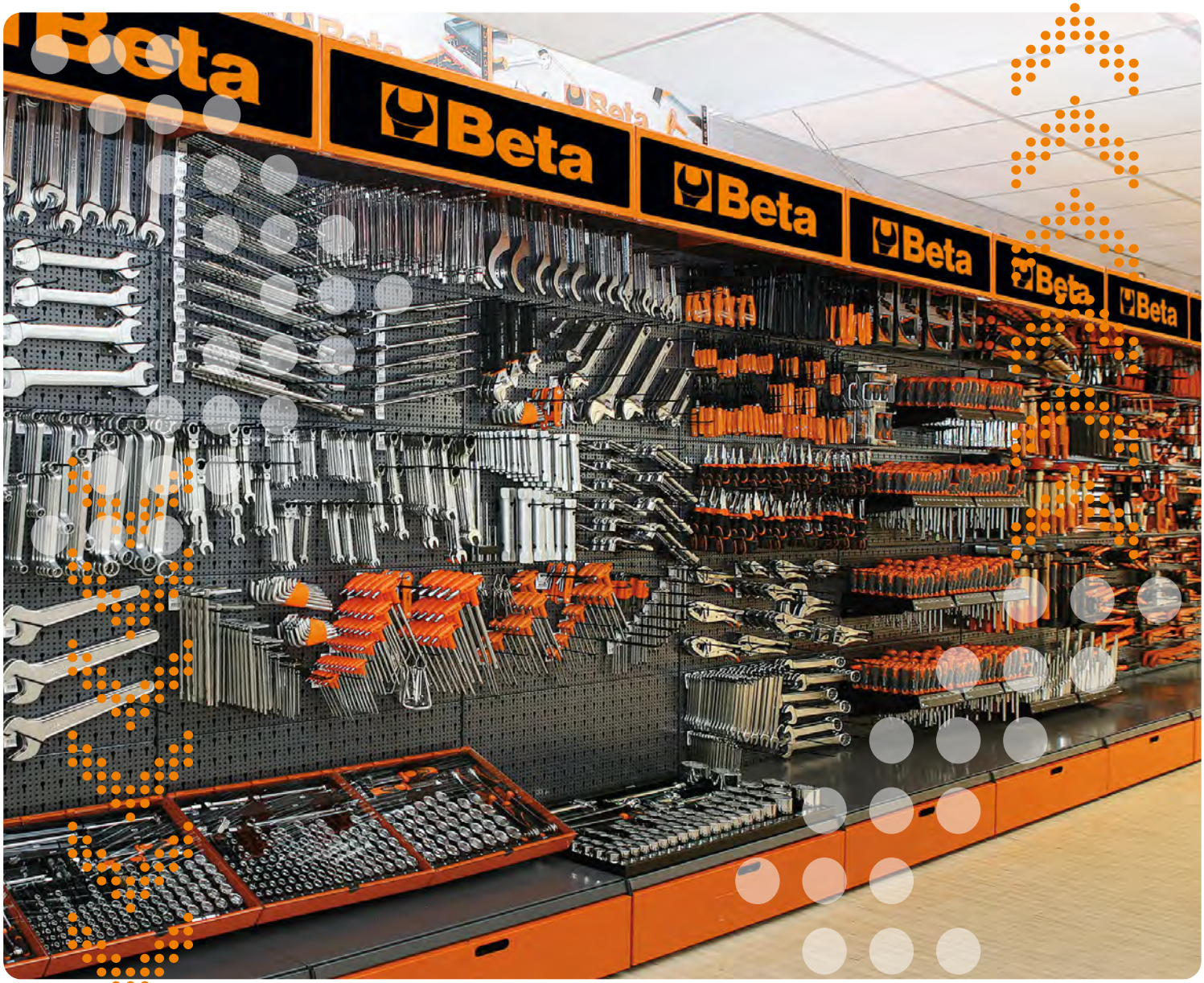


1201E	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1201EN	4x30 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1202EN	PH1X30 mm
1207E/TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
1253	3,5x100 mm

1,8 Kg

	€		
M213K	245,00	1	024509213

SOLUTIONS POUR LE POINT DE VENTE



Beta

SHOP in Shop

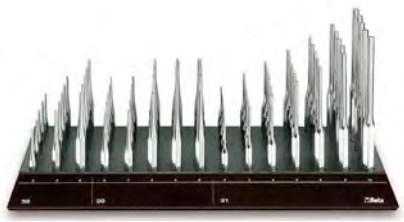


CONSTRUISEZ VOTRE CORNER BETA

www.beta-tools.com/planner3d/

38/DS1

Présentoir mural avec 75 outils à frapper



495x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
38/DS1	**826,00**	1	000380701

		n.
30	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	5
31	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	5
32	Ø 3 - 4 - 5 mm	5

Présentoir vide	€		
38/DVS1	**129,50**	1	000380751

942BX/DG

Présentoir mural avec 43 clés a douille emmanchées, série courte



330x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
942BX/DG	**827,00**	1	009420701

			n.
◎	**942BX**	5 - 5,5 mm	3
		6 - 7 mm	6
		8 - 9 - 10 mm	5
		11 mm	2
		12 mm	3
		13 mm	5

Présentoir vide	€		
942BX/DVG	**114,50**	1	009420751

944BX/DG

Présentoir mural avec 43 clés à douille profondes emmanchées, série longue
Présentoir mural avec 43 tournevis emmenché emmanchées, série longue



330x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
944BX/DG	**1.028,00**	1	009440701

			n.
◎	**944BX**	5 - 5,5 mm	3
		6 - 7 mm	6
		8 - 9 - 10 mm	5
		11 mm	2
		12 mm	3
		13 mm	5

Présentoir vide	€		
943BX/DVG	**114,50**	1	009430751

38/DS2

Présentoir mural avec 65 outils à frapper



495x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
38/DS2	**1.565,00**	1	000380702

		n.
34	125 - 150 - 175 mm	5
35	100 - 125 - 150 - 200 - 250 - 300 mm	5
36	125 - 150 mm	5
37	150 - 200 mm	5

Présentoir vide	€		
38/DVS2	**129,50**	1	000380752

943BX/DG

Présentoir mural avec 43 clés a douille emmanchées, série longue



330x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
943BX/DG	**890,00**	1	009430701

			n.
◎	**943BX**	5 - 5,5 mm	3
		6 - 7 mm	6
		8 - 9 - 10 mm	5
		11 mm	2
		12 mm	3
		13 mm	5

Présentoir vide	€		
943BX/DVG	**114,50**	1	009430751

943MQ/BG

Présentoir mural avec 30 clés a douille emmanchées



1000 V

330x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
943MQ/BG	**723,00**	1	009430281

			n.
◎	**943MQ**	5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	5

Présentoir vide	€		
943BG-MQ/DV	**114,50**	1	009430285

1203/E1P
Présentoir mural avec 82 tournevis



495x260x310 mm

	€		
1203E/E1P	**543,00**	1	012031301

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,6x3,5x100 0,8x4x100 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
	1,2x8x150 mm	5
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm	6
	PH3x8x150 mm	5

	€		
1203E/EV1P	**143,00**	1	012031351

1203/E5P
Présentoir mural avec 82 tournevis



495x260x310 mm

	€		
1203E/E5P	**553,00**	1	012031305

		n.
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120 PH2x6x100 - PH2x6x150 mm	6
	PH3x8x150 mm	5
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

	€		
1203E/EV5P	**143,00**	1	012031355

1263/E78
Présentoir mural avec 78 tournevis



495x260x310 mm

	€		
1263/E78	**718,00**	1	012630510

		n.
1260	2,5x75-3x75-3,5x100 mm	7
	4x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	6
	8x150 mm	4
1262	PH0x60 mm	7
	PH1x80-PH2x100 mm	6
	PH3x150	4

	€		
1263/EV78	**132,00**	1	012630511

1203/E4P
Présentoir mural avec 82 tournevis



495x260x310 mm

	€		
1203E/E4P	**521,00**	1	012031304

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

	€		
1203E/EV4P	**143,00**	1	012031354

1203/E10P
Présentoir mural avec 82 tournevis



495x260x310 mm

	€		
1203E/E10P	**743,00**	1	012031310

		n.
1207TX	T6	4
	T7	3
	T8	7
	T9 - T10 - T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3
1208RTX	T9 - T10	3
	T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3

	€		
1203E/EV10P	**143,00**	1	012031360

1263/E74
Présentoir mural avec 74 tournevis



495x260x310 mm

	€		
1263/E74	**672,00**	1	012630540

		n.
1264	2,5x60 mm	7
	3x75 mm	3
	3x100 - 4x100 mm	4
	4x125 - 5x150 mm	2
	5x125 - 6,5x150 mm	4
1262	PH 8x150	3
	PH 3x60 - 3x100 mm	7
	PH 4,5x80 - 4,5x120 mm	6
	PH 6x100 mm	10
	PH 6x150 mm	5

	€		
1263/EV74	**132,00**	1	012630541

1263/E85

Présentoir mural
avec 85 tournevis



495x260x377 mm

Présentoir avec composition	€		
1263/E85	**799,00**	1	012630550

		n.
1260	2,5x50 mm	7
	2,5x75 mm	6
	3x75 - 3x100 - 3,5x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5,5x125 5,5x150 - 6,5x150 mm	6
	8x150 mm	4
1260E	10x200 mm	3
	12x250 mm	2
	4x30 - 6,5x30 mm	6

Présentoir vide	€		
1263/EV85	**132,00**	1	012630551

1263/E50

Présentoir mural
avec 50 tournevis



330x260x269 mm

Présentoir avec composition	€		
1263/E50	**413,00**	1	012630570

		n.
1264	2,5x60 - 3x75 - 3x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5x125 - 5x150 mm	6
	6,5x150 mm	5

Présentoir vide	€		
1263/EV50	**114,50**	1	012630571

1263/E39

Présentoir mural
avec 39 tournevis



330x260x257 mm

Présentoir avec composition	€		
1263/E39	**538,00**	1	012630595

		n.
1268RTX	T9x60 - T10x80 - T15x80 T20x100 - T25x100 mm	6
	T27x115 mm	4
	T30x115 mm	3
	T40x130 mm	2

Présentoir vide	€		
1263/EV39	**114,50**	1	012630596

1263/E70

Présentoir mural
avec 70 tournevis



495x260x327 mm

Présentoir avec composition	€		
1263/E70	**787,00**	1	012630560

		n.
1262	PH0x60 - PH0x100 mm	7
	PH1x80 - PH1x120 mm	6
	PH2x100 mm	9
	PH2x150 - PH3x150 mm	5
	PH4x200 mm	4
1262E	PH2x150 mm	5
	PH3x175 mm	4
1262N	PH1x30 - PH2x30 mm	6

Présentoir vide	€		
1263/EV70	**132,00**	1	012630561

1263/E62

Présentoir mural
avec 62 tournevis



495x260x257 mm

Présentoir avec composition	€		
1263/E62	**761,00**	1	012630590

		n.
1267TX	T5	5
	T6	6
	T7	5
	T8	6
	T9	5
	T10 - T15 - T20	6
	T25	5
	T27 - T30	4
	T40 - T45	2

Présentoir vide	€		
1263/EV62	**132,00**	1	012630591

1263/E40

Présentoir mural
avec 40 tournevis



330x260x327 mm

Présentoir avec composition	€		
1263/E40	**478,00**	1	012630580

		n.
1269	PZ0x60 mm	7
	PZ1x80 mm	6
	PZ2x100 - PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1269N	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Présentoir vide	€		
1263/EV40	**114,50**	1	012630581

1273MQ/E1
Présentoir mural avec 40 tournevis



1000 V 330x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
1273MQ/E1	**606,00**	1	012730312

		n.
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 mm	5
	PH2x100 mm	3
	PH3x150 mm	2
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	5
	8x175 mm	3
	10x200 mm	2

Présentoir vide	€		
1273BG-MQ/DV	**114,50**	1	012730651

1293BX/DA
Présentoir mural avec 90 tournevis



495x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
1293BX/DA	**1.069,00**	1	012930701

		n.
1290	3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 mm	7
	6,5x150 mm	6
	8x150 mm	3
	10x200 mm	2
1290N	4x30 - 6,5x30 mm	3
1292	PH0x60 - PH1x80 mm	7
	PH2x100 mm	6
	PH3x150 mm	5
1292N	PH1x30 - PH2x30 mm	3

Présentoir vide	€		
1293BX/DVA	**132,50**	1	012930751

1293BX/DE
Présentoir mural avec 42 tournevis



330x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
1293BX/DE	**755,00**	1	012930705

		n.
1299PZ	PZ0x60 - PZ1x80 mm	7
	PZ2x100 mm	6
	PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1299N/PZ	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Présentoir vide	€		
1293BX/DVE	**115,50**	1	012930755

1273MQ/E4
écran mural avec 43 tournevis



1000 V 330x260x332 mm

	€		
1273MQ/E4	**823,00**	1	012730315

1272MQF	4,5x80 - 6x100 mm	3
1274MQF	3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	3
1275MQ/C	4,5x80 - 6x100 mm	5
1276MQ/C	4,5x80 - 6x100 mm	5
1279MQ/F	4,5x80 mm	3
	6x100 mm	2

	€		
1273BG-MQ/DV4	**114,50**	1	012730655

1293BX/DD
Présentoir mural avec 48 tournevis



330x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
1293BX/DD	**506,00**	1	012930704

		n.
1294	2,5x60 - 3x75 - 3x100 - 4x100 4x150 - 5x125 mm 6,5x150 mm	7 6

Présentoir vide	€		
1293BX/DVD	**115,50**	1	012930754

1293BX/DF
Présentoir mural avec 59 tournevis



330x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
1293BX/DF	**998,00**	1	012930706

		n.
1297TX	T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	7
	T27 - T30	6
	T40	5

Présentoir vide	€		
1293BX/DVF	**115,50**	1	012930756

C68
Présentoir mural, vide



1000x560x2200 mm

		€		
C68/1	1 m	2.460,00	1	068000001
C68/2	2 m	4.280,00	1	068000002
C68/3	3 m	6.110,00	1	068000003
C68/4	4 m	7.930,00	1	068000004
C68/5	5 m	9.760,00	1	068000005
C68/6	6 m	11.580,00	1	068000006
C68/7	7 m	13.410,00	1	068000007
C68/8	8 m	15.230,00	1	068000008
C68/9	9 m	17.060,00	1	068000009
C68/10	10 m	18.880,00	1	068000010

C68N
Présentoir mural Beta, vide



1000x560x2200 mm

		€		
C68N/1	1 m	2.120,00	1	068000031
C68N/2	2 m	3.940,00	1	068000032
C68N/3	3 m	5.770,00	1	068000033
C68N/4	4 m	7.590,00	1	068000034
C68N/5	5 m	9.420,00	1	068000035
C68N/6	6 m	11.240,00	1	068000036
C68N/7	7 m	13.070,00	1	068000037
C68N/8	8 m	14.890,00	1	068000038
C68N/9	9 m	16.720,00	1	068000039
C68N/10	10 m	18.540,00	1	068000040

C68 G
Présentoir gondole vide



1000x1120x1600 mm

		€		
C68G/1	1 m	2.240,00	1	068000051
C68G/2	2 m	4.120,00	1	068000052
C68G/3	3 m	6.000,00	1	068000053
C68G/4	4 m	7.890,00	1	068000054

C88 R/1
Présentoir mural Robur, vide



1000x560x2200 mm

		€		
C88R/1	1 m	2.460,00	1	088000001



C88NR/1
Présentoir mural Robur, vide



1000x560x2200 mm

		€		
C88NR/1	1 m	2.120,00	1	088000031

C88VE
Plateau d'exposition pour présentoir mural C88

Apte au rangement de rouleaux de chaîne art. 8120



	€		
C88VE	262,00	1	088000120

C88SE
Présentoir pour bobines chaîne type "Genovese"



	€		
C88SE	634,00	1	088000130

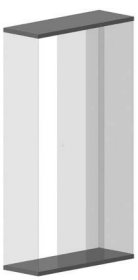
1700x600x600 mm

6888
Crochets pour présentoirs
C60 - C61 - C68 - C88



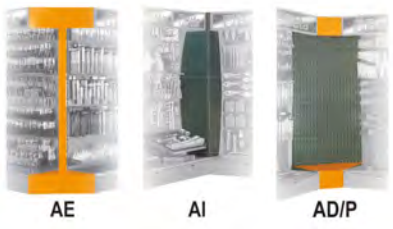
		€		
6888S1		5,05	10	068880011
6888S2		5,05	10	068880012
6888D1		8,00	5	068880021
6888D2		8,00	5	068880022
6888D4		8,20	5	068880024
6888D5		8,20	5	068880025
6888T1		11,30	5	068880031
6888T2		11,30	5	068880032
6888CT		21,30	1	068880044
6888B		76,00	1	068880100
6888GA		25,00	3	068880120
6888S-1/4		45,50	1	068880605
6888S-3/8		45,50	1	068880610

6800 VE
Vitrine pour paroi d'exposition C68 et C68 R/1



		€		
6800VE/1	1 m	1.225,00	1	068000401
6800VE/2	2 m	1.870,00	1	068000402
6800VE/3	3 m	2.520,00	1	068000403
6800VE/4	4 m	3.160,00	1	068000404
6800VE/5	5 m	3.800,00	1	068000405





	€		
6800AE	245,00	1	068000145
6800AI	506,00	1	068000140
6800AD/P	862,00	1	068000143

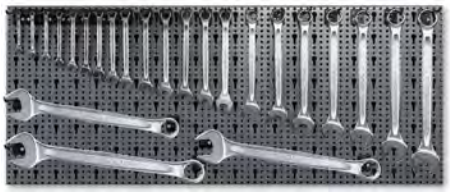


	€		
6800CB/100	283,00	1	068000104
6800FB/100	99,50	1	068000109
6800FO/100	68,00	1	068000108
6800PL	287,00	1	068000137
6800RP/100	91,00	1	068000150
6800GR/37	38,50	1	068000159



	€		
6800PM/40	91,00	1	068000171
6800PM/80	122,50	1	068000172

6600 M/14
Composition de 154 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/14	2.740,00	1	066000014

6600 M/22
Composition de 108 outils,
avec crochets sans panneau



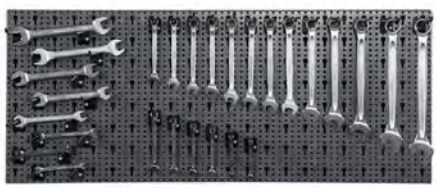
	€		
6600 M/22	1.815,00	1	066000022

6600 M/27
Composition de 25 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/27	1.265,00	1	066000027

6600 M/29
Composition de 173 outils,
avec crochets sans panneau



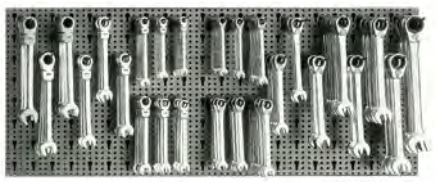
	€		
6600 M/29	2.410,00	1	066000029

6600 M/33
Composition de 37 outils, avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/33	2.020,00	1	066000033

6600 M/40
Composition de 100 outils,
avec crochets sans panneau



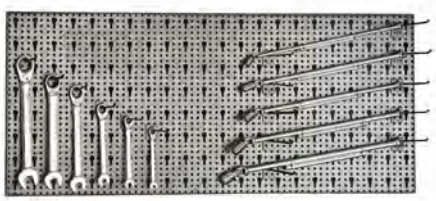
	€		
6600 M/40	3.000,00	1	066000040

6600 M/42
Composition de 65 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/42	1.935,00	1	066000042

6600 M/44
Composition de 48 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/44	1.680,00	1	066000044

6600 M/47
Composition de 65 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/47	1.805,00	1	066000047

6600 M/51
Composition de 257 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/51	3.200,00	1	066000051

6600 M/52
Composition de 176 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/52	2.090,00	1	066000052

6600 M/58
Composition de 150 outils,
avec crochets sans panneau



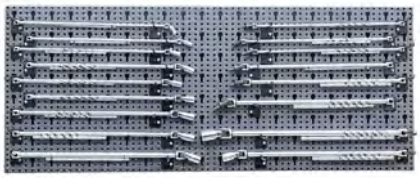
	€		
6600 M/58	2.275,00	1	066000058

6600 M/59
Composition de 220 outils,
avec crochets sans panneau



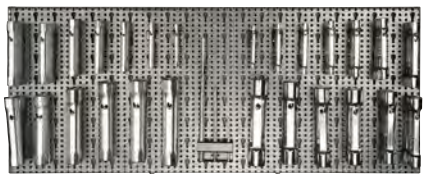
	€		
6600 M/59	2.425,00	1	066000059

6600 M/61
Composition de 71 outils,
avec crochets sans panneau



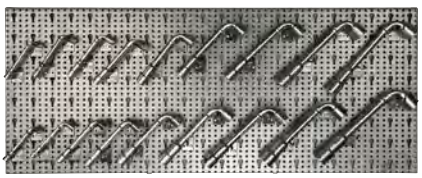
	€		
6600 M/61	2.900,00	1	066000061

6600 M/63
Composition de 110 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/63	2.630,00	1	066000063

6600 M/73
Composition de 68 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/73	1.715,00	1	066000073

6600 M/112
Composition de 329 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/112	2.850,00	1	066000112

6600 M/116

Composition de 306 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/116	€ 2.670,00	1	066000116

6600 M/131

Composition de 92 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/131	€ 3.200,00	1	066000131

6600 M/223

Composition de 58 outils,
avec crochets sans panneau

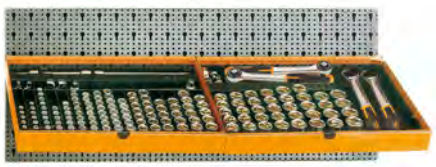
INDUSTRIAL FINISHING



6600 M/223	€ 2.160,00	1	066000223

6600 M/120

Composition de 163 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/120	€ 1.960,00	1	066000120

6600 M/174

Composition de 13 outils, avec crochets sans panneau



6600 M/174	€ 4.800,00	1	066000174

6600 M/230

Composition de 78 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/230	€ 2.780,00	1	066000230

6600 M/125

Composition de 133 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/125	€ 1.690,00	1	066000125

6600 M/217

Composition de 74 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/217	€ 3.130,00	1	066000217

6600 M/236

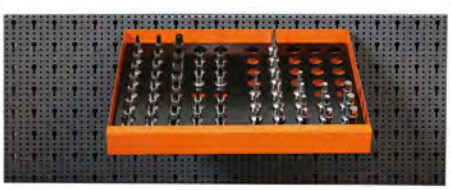
Composition de 31 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/236	€ 1.560,00	1	066000236

6600 M/126

Composition de 58 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/126	€ 1.016,00	1	066000126

6600 M/218

Composition de 58 outils,
avec crochets sans panneau

INDUSTRIAL FINISHING



6600 M/218	€ 1.650,00	1	066000218

6600 M/241

Composition de 43 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/241	€ 1.345,00	1	066000241

6600 M/242

Composition de 91 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/242	3.230,00	1	066000242

6600 M/326

Composition de 155 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/326	1.585,00	1	066000326

6600 M/380

assortiment de 71 outils, avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/380	825,00	1	066000380

6600 M/253

Composition de 60 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/253	2.260,00	1	066000253

6600 M/327

Composition de 101 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/327	1.300,00	1	066000327

6600 M/406

Composition de 107 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/406	1.385,00	1	066000406

6600 M/315

Composition de 149 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/315	2.260,00	1	066000315

6600 M/330

Composition de 110 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/330	1.067,00	1	066000330

6600 M/417

Composition de 43 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/417	1.199,00	1	066000417

6600 M/320

Composition de 98 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/320	1.965,00	1	066000320

6600 M/371

Composition de 162 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/371	1.285,00	1	066000371

6600 M/427

Composition de 24 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/427	1.295,00	1	066000427

6600 M/430
Composition de 29 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/430	1.265,00	1	066000430

6600 M/480
Composition de 18 outils,
avec crochets sans panneau



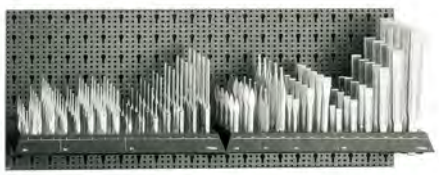
	€		
6600 M/480	1.385,00	1	066000480

6600 M/534
Composition de 51 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/534	1.790,00	1	066000534

6600 M/440
Composition de 140 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/440	2.390,00	1	066000440

6600 M/485
Composition de 12 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/485	994,00	1	066000485

6600 M/542
Composition de 53 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/542	1.110,00	1	066000542

6600 M/456
Composition de 41 outils,
avec crochets sans panneau



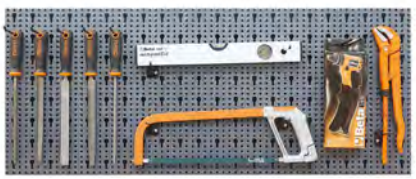
	€		
6600 M/456	1.935,00	1	066000456

6600 M/510
Composition de 16 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/510	1.370,00	1	066000510

6600 M/548
Composition de 37 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/548	1.013,00	1	066000548

6600 M/465
Composition de 36 outils, avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/465	2.190,00	1	066000465

6600 M/532
Composition de 24 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/532	1.119,00	1	066000532

6600 M/555
Composition de 28 outils, avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/555	2.440,00	1	066000555

6600 M/561

Composition de 60 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/561	1.460,00	1	066000561

6600 M/565

Composition de 90 outils, avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/565	1.010,00	1	066000565

6600 M/566

Composition de 90 outils, avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/566	2.065,00	1	066000566

6600 M/567

Composition de 90 outils, avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/567	4.290,00	1	066000567

6600 M/589

Composition de 31 outils, avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/589	1.330,00	1	066000589

6600 M/592

Composition de 40 outils, avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/592	1.465,00	1	066000592

6600 M/643

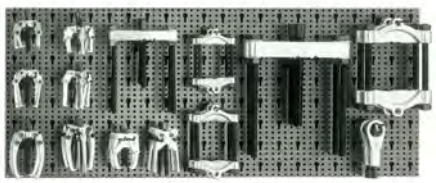
assortiment de 90 outils, avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/643	2.450,00	1	066000643

6600 M/650

Composition de 28 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/650	2.990,00	1	066000650

6600 M/657

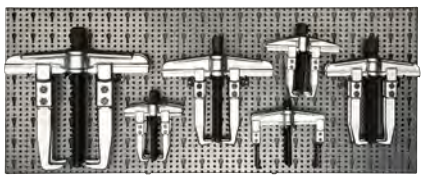
Composition de 17 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/657	2.425,00	1	066000657

6600 M/658

Composition de 14 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/658	2.710,00	1	066000658

6600 M/716

Composition de 64 outils, avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/716	2.930,00	1	066000716



6600 M/811

Composition de 22 outils, avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/811	1.116,00	1	066000811

6600 M/812

Composition de 27 outils, avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/812	2.740,00	1	066000812

6600 M/813

Composition de 25 outils, avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/813	1.380,00	1	066000813

6600 M/842

Composition de 36 outils, avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/842	1.795,00	1	066000842

6600 M/14K

Composition de 150 outils, avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/14K	2.355,00	1	066009014

6600 M/40K

Composition de 77 outils, avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/40K	2.640,00	1	066009040

6600 M/217K

Composition de 38 outils, avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/217K	1.630,00	1	066009217

Robur

8600 R/11

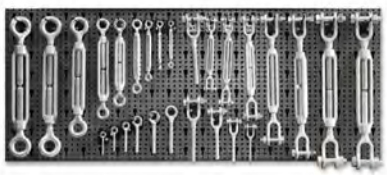
Composition de 374 accessoires pour câbles, avec crochets sans panneau



	€		
8600 R/11	1.900,00	1	086000011

8600 R/12

Composition de 259 accessoires pour câbles, avec crochets sans panneau



	€		
8600 R/12	1.855,00	1	086000012

8600 R/13

Composition de 230 accessoires pour câbles, avec crochets sans panneau



	€		
8600 R/13	1.570,00	1	086000013

8600 R/113

Composition de 1862 accessoires pour câbles, avec crochets sans panneau



	€		
8600 R/113	2.185,00	1	086000113

8600 R/114

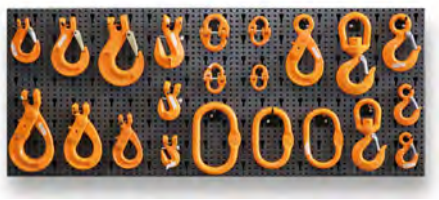
Composition de 1045 accessoires pour câbles, avec crochets sans panneau



	€		
8600 R/114	2.160,00	1	086000114

8600 R/225

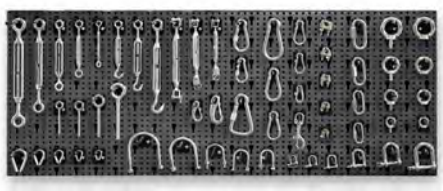
Composition de 64 accessoires GRADE 8 avec crochets sans panneau



	€		
8600 R/225	1.470,00	1	086000225

8600 R/412

Composition de 348 accessoires inoxydables pour câbles, avec crochets sans panneau



	€		
8600 R/412	2.175,00	1	086000412



8600 R/511

Assortiment de 11 bobines chaîne type "Genovese" avec plateau d'exposition



	€		
8600 R/511	1.815,00	1	086000511

8600 R/601

Composition de 50 cliquets d'arrimage avec grilles, rayon et crochets sans panneau



	€		
8600 R/601	1.245,00	1	086000601
C88/R601	353,00	1	088000160

8600 R/602

Assortiment de 24 accessoires pour câbles métalliques, avec grilles, étagère et crochets, sans panneau



	€		
8600 R/602	1.475,00	1	086000602

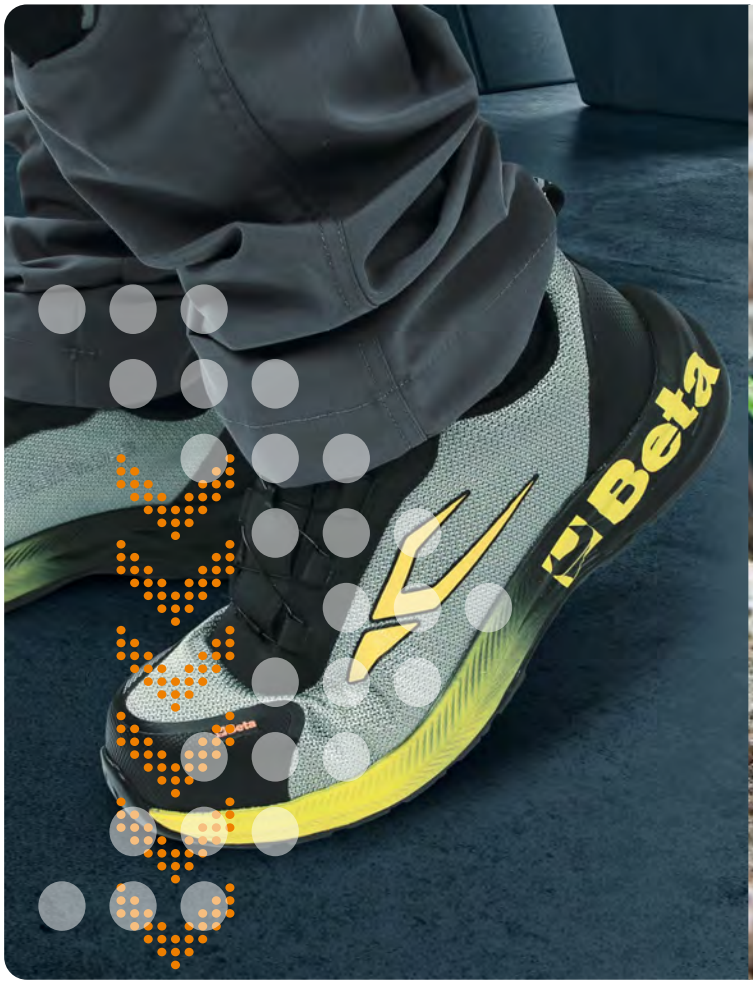
8600 R/611

Assortiment de 52 sangles de levage avec grilles, sans panneau



	€		
8600 R/611	947,00	1	086000611
C88/R611	206,00	1	088000161

CHAUSSURES DE PROTECTION





LÉGENDE

- Avec semelle intérieure anti-perforation
- Avec embout
- Chaussures antistatiques
- Absorption d'énergie au niveau du talon
- Semelle extérieure résistante aux huiles, aux hydrocarbures et aux solvants
- Semelle extérieure antidérapante
- Résistance à la flexion répétée > 60 000
- Semelle extérieure résistante à la chaleur (300 °C/min.)
- Chaussures non magnétiques, sans aucunes pièces métalliques
- Chaussures développées pour assurer une dissipation constante des charges électrostatiques du corps de l'utilisateur vers le sol
- Chaussures large (Taille 11) permettant un confort optimal pour les pieds larges
- Chaussures permettant l'isolation contre le froid (-20 °C)

AVERTISSEMENTS

Avant l'emploi, vérifier que les chaussures correspondent aux exigences d'utilisation et que la catégorie de protection soit correcte en fonction du type et du lieu de travail. Les chaussures fabriquées par Beta Utensili sont conformes aux NORMES EUROPÉENNES en vigueur. La loi responsabilise l'employeur quant à la conformité des EPI par rapport au type de risque présent (caractéristiques des EPI et catégorie d'appartenance).

OBSOLESCENCE

En raison de nombreux facteurs (humidité lors du stockage et modification de la structure des matériaux dans le temps), il n'est pas possible d'établir avec certitude la durée de stockage de la chaussure. En général, pour les chaussures entièrement en polyuréthane ou avec un fond en polyuréthane, une durée maximale de trois ans à compter de la date de fabrication peut être supposée. Pour les chaussures entièrement en PVC, une durée de cinq ans à compter de la date de fabrication peut être supposée, tandis que pour les chaussures à tige en cuir, les chaussures en caoutchouc, en matière thermoplastique et en EVA, une durée maximale de dix ans à compter de la date de fabrication peut être envisagée. Ce délai fait référence à des chaussures neuves, emballées et stockées dans des conditions contrôlées, évitant les fortes différences de température et d'humidité relative.

NORMES EUROPÉENNES ET SIGNIFICATION EN ISO 20345:2011 - EN ISO 20347:2012

CONFORMITÉ À LA NORME EN ISO 20345:2011

La norme spécifie les exigences fondamentales et additionnelles (optionnelles) pour les chaussures de sécurité d'usage général. Les chaussures conformes à la norme EN ISO 20345:2011 sont marquées de la lettre "S" (Safety = Sécurité) dont l'embout peut résister à 200 Joules.

CONFORMITÉ À LA NORME EN ISO 20347:2012

La norme spécifie les exigences fondamentales et additionnelles (facultatives) relatives aux chaussures de travail qui n'exigent pas de protection contre les risques mécaniques (choc ou écrasement). Les chaussures conformes à la norme EN ISO 20347:2012 portent la lettre "O" (Occupational = Professionnel). Leurs caractéristiques sont semblables à celles des chaussures précédemment indiquées, les seules différences sont l'absence de l'embout de protection et de la semelle anti-perforation.

En sus des exigences fondamentales obligatoires au sens de la norme EN ISO 20345:2011, les chaussures peuvent également répondre à des exigences additionnelles. Ces exigences doivent être identifiées par des symboles ou classes et reportées sur l'étiquette apposée sur la languette de la chaussure.

NORMES EUROPÉENNES ET SIGNIFICATION EN ISO 20345:2022 - EN ISO 20347:2022

CONFORMITÉ À LA NORME EN ISO 20345:2022

La norme spécifie les exigences fondamentales et additionnelles (optionnelles) pour les chaussures de sécurité d'usage général. Les chaussures conformes à la norme EN ISO 20345:2011 sont marquées de la lettre "S" (Safety = Sécurité) dont l'embout peut résister à 200 Joules.

CONFORMITÉ À LA NORME EN ISO 20347:2022

La norme spécifie les exigences fondamentales et additionnelles (facultatives) relatives aux chaussures de travail qui n'exigent pas de protection contre les risques mécaniques (choc ou écrasement). Les chaussures conformes à la norme EN ISO 20347:2012 portent la lettre "O" (Occupational = Professionnel). Leurs caractéristiques sont semblables à celles des chaussures précédemment indiquées, les seules différences sont l'absence de l'embout de protection et de la semelle anti-perforation.

En sus des exigences fondamentales obligatoires au sens de la norme EN ISO 20345:2011, les chaussures peuvent également répondre à des exigences additionnelles. Ces exigences doivent être identifiées par des symboles ou classes et reportées sur l'étiquette apposée sur la languette de la chaussure.

Informations pour les chaussures avec insert anti-perforation

La résistance à la perforation de cette chaussure a été mesurée en laboratoire à l'aide de pointes et de force standardisés. Des pointes de plus petit diamètre et des charges statiques ou dynamiques plus élevées augmentent le risque de perforation. Dans de telles circonstances, des mesures préventives supplémentaires doivent être envisagées. Trois types différents d'inserts résistants à la perforation sont actuellement disponibles pour les chaussures EPI. Il peut s'agir d'inserts métalliques et non métalliques, à choisir sur la base d'une évaluation des risques liés au type de travail. Tous les inserts offrent une protection contre le risque de perforation, mais chacun d'entre eux présente plusieurs avantages ou inconvénients supplémentaires, en particulier:

- **Insert anti-perforation métallique :** la résistance à la perforation est moins concernée par la forme de l'objet coupant (par exemple le diamètre, la géométrie ou la forme pointue), mais en raison des limitations des dimensions nécessaires à la production de la chaussure, la résistance ne couvre pas toute la surface de la partie inférieure de la chaussure.

- **Insert anti-perforation non métallique (PL) :** il peut être plus léger, plus flexible et offrir une plus grande surface de couverture par rapport au métal, mais la résistance à la perforation peut varier davantage en fonction de la forme de l'objet coupant (par exemple le diamètre, la géométrie ou forme pointue).

EN ISO 20345:2011 - EN ISO 20347:2012
EXIGENCES FONDAMENTALES + EXIGENCES ADDITIONNELLES DES CHAUSSURES

CLASSIFICATION

I = Chaussures en cuir et autres matériaux, à l'exception du caoutchouc ou matériau polymère
II = Chaussures entièrement en caoutchouc ou entièrement polymère (bottes)

EXIGENCES DE BASE

- **Chaussure complète** : hauteur de la tige ; zone du talon ; performances de fabrication de la semelle (fabrication et résistance au décollement de la tige/semelle) ; caractéristiques de protection des doigts de pied et de l'embout (sauf EN ISO 20347), propriétés antidérapantes.
- **Tige** : caractéristiques des matériaux de la tige, doublure, languette, première de propreté (résistance à la déchirure, à l'abrasion, caractéristiques de traction, perméabilité à la vapeur d'eau, pH, absorption et désorption pour la première de propreté et la semelle intérieure).
- **Semelle** : construction et résistance à la déchirure, à l'abrasion, à la flexion, à l'hydrolyse, au décollement des semelles et aux huiles hydrocarbonées.

CLASSE DE PROTECTION		EN ISO 20345:2011				EN ISO 20347:2012				EN ISO 20345:2011		EN ISO 20347:2012		VALEURS MINIMALES REQUISES
		SB	S1	S2	S3	0B	01	02	03	S4	S5	04	05	
	Zone du talon fermée	0	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	
	Résistance au choc de l'embout 200 Joules	X	X	X	X	–	–	–	–	X	X	–	–	
A	Chaussures antistatiques	0	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	Résistance électrique > 100 kΩ, ≤ 1000 MΩ
E	Absorption d'énergie dans la zone du talon	0	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	> 20 Joules
WRU	Tige résistante à la pénétration et à l'absorption d'eau	0	–	X	X	0	–	X	X	–	–	–	–	Pénétration: < 0,2 g x 60 mn Absorption : < 30% x 60 mn
P	Résistance de la semelle à la perforation	0	0	–	X	0	0	–	X	0	X	0	X	> 1100 N
CI	Isolation contre le froid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Réduction temp. surface interne semelle : < 10° C
HI	Isolation contre la chaleur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Augmentation temp. surface interne semelle : < 22° C
HRO	Résistance de la semelle à la chaleur par contact	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Résistant jusqu'à 300 °C
WR	Chaussure résistante à l'eau	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	–	–	Absorption : < 3 cm^2
FO	Résistance de la semelle aux hydrocarbures	0	X	X	X	0	0	0	0	X	X	0	0	Augmentation du volume de la semelle < 12 %
SRC	Résistance de la semelle à la glisse	X	X	X	X	X	X	X	X					Exigence **SRA + SRB**

X	Exigence **obligatoire** de la catégorie de protection
O	Exigence **facultative** associée aux exigences obligatoires, si indiqué par le marquage
–	Exigence **non obligatoire**, contrôler le marquage de la chaussure

Chaussures antistatiques :
Les chaussures antistatiques doivent être utilisées en cas de nécessité de réduire au minimum l'accumulation de charges électrostatiques de sorte à exclure le risque de combustion de substances inflammables et de vapeurs et si persiste le risque de secousses électriques provenant d'éléments sous tension. Les chaussures antistatiques ne protègent pas contre le choc électrique car elles procurent uniquement une résistance électrique entre le sol et le pied. Si les risques de choc électrique ne peuvent pas être complètement exclus, il sera nécessaire d'adopter des précautions supplémentaires à planifier selon un programme périodique de prévention des accidents du travail. Afin de préserver les propriétés antistatiques, les chaussures ne devront pas subir de modifications.

Chaussures isolantes contre le risque électrique
Les chaussures isolantes contre le risque électrique apportent une protection électrique contre les contacts accidentels jusqu'à 1000 V sous réserve que les conditions d'utilisation ne devront pas modifier ou altérer la résistance électrique avec l'influence de l'humidité. Il est précisé que la résistance électrique se réfère uniquement au fond de la chaussure et non pas à la tige.
Classes électriques des chaussures :
Classe 00 500V CA ou 750V CC
Classe 0 1000V CA ou 1500V CC

Chaussures dissipatives pour les milieux EPA :
Les chaussures dissipatives sont conçues pour les milieux EPA (ESDS) et permettent aux charges électrostatiques présentes sur le corps d'être dissipées de manière continue et contrôlée, de sorte à protéger les composants et les dispositifs électroniques contre les phénomènes électrostatiques. La valeur de référence de la résistance au sol selon CEI EN 61340-5-1: 2016, pour la personne qui la porte / chaussures / sol, se situe entre < 1 × 109 Ω.

EN ISO 20345:2022 - EN ISO 20347:2022
EXIGENCES FONDAMENTALES + EXIGENCES ADDITIONNELLES DES CHAUSSURES

CLASSIFICATION

I = Chaussures en cuir et autres matériaux, à l'exception du caoutchouc ou matériau polymère
II = Chaussures entièrement en caoutchouc ou entièrement polymère (bottes)

EXIGENCES DE BASE

- **Chaussure complète :** hauteur de la tige ; zone du talon ; performances de fabrication de la semelle (fabrication et résistance au décollement de la tige/semelle) ; caractéristiques de protection des doigts de pied et de l'embout (sauf EN ISO 20347), propriétés antidérapantes.
- **Tige :** caractéristiques des matériaux de la tige, doublure, languette, première de propreté (résistance à la déchirure, à l'abrasion, caractéristiques de traction, perméabilité à la vapeur d'eau, pH, absorption et désorption pour la première de propreté et la semelle intérieure).
- **Semelle :** construction et résistance à la déchirure, à l'abrasion, à la flexion, à l'hydrolyse, au décollement des semelles et aux huiles hydrocarbonées.

CLASSE DE PROTECTION		EN ISO 20345:2022										EN ISO 20347:2022						VALEURS MINIMALES REQUISES
		SB	S1	S2	S3	S3L	S3S	S6	S7	S7L	S7S	0B	01	02	03	03L	03S	
	Classe	I o II	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I o II	I	I	I	I	I	
	Zone du talon fermée	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	
	Résistance aux chocs de l'embout 200 Joules	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	
	Semelle crantée	0	0	0	X	X	X	0	X	X	X	0	0	0	X	X	X	
P	Résistance de la semelle à la perforation (avec un embout métallique P)	0	0	0	X	-	-	0	X	-	-	0	0	0	X	-	-	Force de perforation ≥ 1100 N
PL	Résistance de la semelle à la perforation (embout non métallique, test avec pointe large Ø 4,5 mm)	0	0	0	-	X	-	0	-	X	-	0	0	0	-	X	-	
PS	Résistance de la semelle à la perforation (embout non métallique, test avec pointe fine Ø 3,0 mm)	0	0	0	-	-	X	0	-	-	X	0	0	0	-	-	X	
A	Chaussures antistatiques	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	Résistance électrique > 100 kΩ ≤ 1000 kΩ
HI	Isolation thermique contre la chaleur continue de l'ensemble de la semelle intérieure	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Augmentation T ≤ 22 °C en cas de positionnement sur une plaque avec T de 150 °C pendant 30'
CI	Isolation thermique contre le froid de l'ensemble de la semelle intérieure	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Diminution T ≤ 10 °C en environnement à -17 °C pendant 30'
E	Absorption d'énergie dans la zone du talon	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	> 20 Joules
WR	Résistance à l'eau	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	0	0	0	0	0	0	Aucune pénétration de l'eau
SC	Résistance à l'abrasion des pares-pierres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Aucun trou sur toute l'épaisseur après 8.000 cycles
SR	Résistance au glissement sur sol en céramique avec glycérine	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Test sur sol en céramique avec glycérine.
WPA	Résistance à l'eau des matériaux de la tige	0	0	X	X	X	X	-	-	-	-	0	0	X	X	X	X	Absorption de l'eau après 60' ≤ 30 %
HRO	Résistance à la chaleur de la semelle extérieure	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Contact à 300 °C pendant 60'' - ne fond pas
FO	Résistance aux hydrocarbures	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Augmentation du volume de l'échantillon de semelle < 12 %
LG	Adhérence de grip talon décroché	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Largeur de la zone centrale de la semelle > 35 mm

X	Exigence **obligatoire** de la catégorie de protection
O	Exigence **facultative** associée aux exigences obligatoires, si indiqué par le marquage
–	Exigence **non obligatoire**, contrôler le marquage de la chaussure

Chaussures partiellement conductrices

Des chaussures partiellement conductrices doivent être utilisées s'il est nécessaire de minimiser les charges électrostatiques dans les plus brefs délais, par exemple lors de la manipulation d'explosifs.
Elles ne doivent pas être utilisées si le risque d'électrocution d'équipements électriques ou de pièces sous tension à tension alternative ou continue n'a pas été complètement éliminé. Pour s'assurer que cette chaussure est partiellement conductrice, il est indiqué que la limite supérieure de résistance est de 100 kΩ à l'état neuf.

Chaussures antistatiques :

Les chaussures antistatiques doivent être utilisées en cas de nécessité de réduire au minimum l'accumulation de charges électrostatiques de sorte à exclure le risque de combustion de substances inflammables et de vapeurs et si persiste le risque de secousses électriques provenant d'éléments sous tension. Les chaussures antistatiques ne protègent pas contre le choc électrique car elles procurent uniquement une résistance électrique entre le sol et le pied. Si les risques de choc électrique ne peuvent pas être complètement exclus, il sera nécessaire d'adopter des précautions supplémentaires à planifier selon un programme périodique de prévention des accidents du travail. Afin de préserver les propriétés antistatiques, les chaussures ne devront pas subir de modifications.

NB Toutes les chaussures certifiées avec les anciennes normes maintiennent la validité du certificat jusqu'à son échéance.

EN ISO 20345:2011 — S1P SR / S1PS SR

LIGNE	ARTICLE	CONDITIONS REQUISES			SECTEURS PRÉCONISÉS						
		ADDITIONAL REQUIREMENTS			SECTEUR AUTOMOBILE	CONSTRUCTION EN BÂTIMENT	ÉLECTRICITÉ	INDUSTRIE	LOGISTIQUE SERVICES	PLOMBERIE	
NEW BASIC	7246NB	FO			X	X		X	X	X	631
	7247NB	FO			X	X		X	X	X	631
	7248NB	FO RS			X	X		X		X	632
fitEVOLUTION	7270Y	FO ESD	X	X	X	X	X	X	X	X	643
	7271V	FO ESD	X	X	X	X	X	X	X	X	643
	7272V	FO ESD	X	X	X	X	X	X	X	X	644
RENEGADE	7340VA	HRO FO	X	X	X		X	X	X	X	645
	7340G	HRO FO	X	X	X		X	X	X	X	645
	7341V	HRO FO	X	X	X		X	X	X	X	646
	7341Y	HRO FO	X	X	X		X	X	X	X	646
O-GRAVITY	7371V	HRO FO ESD	X	X	X		X	X	X	X	642

EN ISO 20345:2011 — S1P SRC

FLEX	7212G	ESD		X	X		X	X	X	X	635
	7212B	ESD		X	X		X	X	X	X	634
	7213G	ESD		X	X		X	X	X	X	635
EASY PLUS	7222PEK			X	X	X	X	X	X	X	633
	7223PEK			X	X	X	X	X	X	X	634
EASY	7246E					X		X	X	X	629
ACTIVE	7316NB	ESD		X	X	X	X	X	X	X	637
	7316NG	ESD		X	X	X	X	X	X	X	637
	7317NA			X	X	X	X	X	X	X	637
O-GRAVITY	7352B	HRO		X	X		X	X	X	X	639
	7352G	HRO ESD	X	X	X		X	X	X	X	639
	7352LG	HRO			X		X	X	X	X	639
	7372B	HRO	X	X	X		X	X	X	X	642
	7376A	HRO	X	X	X		X	X	X	X	642

EN ISO 20347:2012 — 02 SRC

NEW BASIC	7241NFT	FO			X		X			X	631
	7243NFT	FO RS			X		X			X	631

EN ISO 20347:2012 — 01 / 02 SRC

O-GRAVITY	7362B	FO HRO		X	X		X	X			641
	7363N	FO HRO		X	X		X	X			641

EN ISO 20345:2022 — S3 SR / S3S SR

LIGNE	ARTICLE	CONDITIONS REQUISES			SECTEURS PRÉCONISÉS								
		CONDITIONS REQUISES SUPPLÉMENTAIRES			AGRICULTURE	SECTEUR AUTOMOBILE	CONSTRUCTION EN BÂTIMENT	INDUSTRIE	ÉLECTRICITÉ	LOGISTIQUE SERVICES	HUILE ET GAZ	PLOMBERIE	
NEW BASIC	7241NC	FO			X	X	X	X		X		X	630
	7243NC	FO RS			X	X	X	X				X	631
	7245NB	FO RS			X	X	X	X				X	638
fitEVOLUTION	7273G	FO ESD	X	X		X	X	X	X	X	X	X	644
	7274G	FO ESD	X	X		X	X	X	X	X	X	X	644
	7275N	FO ESD	X	X		X	X	X	X	X	X	X	644
	7276N	FO ESD	X	X		X	X	X	X	X	X	X	645
RENEGADE	7342N	HRO FO	X	X		X	X	X	X	X		X	646
	7343N	HRO FO	X	X		X	X	X	X	X		X	646

EN ISO 20345:2011 — S3 SRC

FLEX	7214FN			X		X		X	X	X		X	635
	7214G	ESD		X		X		X	X	X	X	X	636
	7215FN			X		X		X	X	X		X	636
	7218FN	RS		X		X		X	X	X		X	636
	7218G	RS ESD		X		X		X	X	X	X	X	636
EASY PLUS	7220PEK			X	X	X	X	X	X	X		X	633
	7221PEK	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	633
EASY	7241EN				X		X	X		X		X	629
	7243EN	RS			X		X	X				X	629
HEAVY DUTY	7293HM	HRO HI	X		X		X				X	X	647
	7294HM	HRO HI	X		X		X				X	X	647
	7294HMC	HRO HI CI WR	X		X		X				X	X	647
ACTIVE	7320NA			X	X	X	X	X	X	X		X	638
	7321NA	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	638
	7322SA			X	X	X	X	X	X	X		X	638
	7323SA	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	668
O-GRAVITY	7354N	HRO		X		X		X	X	X		X	640
	7356G	HRO		X		X		X	X	X		X	640
	7356V	HRO		X		X		X	X	X		X	640
	7356LN	HRO		X		X		X	X	X		X	640
	7357G	HRO		X		X		X	X	X		X	641
	7357V	HRO		X		X		X	X	X		X	641
	7381N	HRO WR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	642
	7382N	HRO WR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	643

EN ISO 20345:2011 — S5 SRC

BASIC	7328A				X		X	X			X	X	632
	7328N				X		X	X			X	X	632

EASY



7241EN

Chaussure basse en cuir pigmenté hydrofuge

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier souple

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	230	39,50	1	072410835
36	3,5	237	39,50	1	072410836
37	4,5	244	39,50	1	072410837
38	5	250	39,50	1	072410838
39	6	257	39,50	1	072410839
40	6,5	264	39,50	1	072410840
41	7	270	39,50	1	072410841
42	8	277	39,50	1	072410842
43	9	284	39,50	1	072410843
44	10	290	39,50	1	072410844
45	10,5	297	39,50	1	072410845
46	11	304	39,50	1	072410846
47	12	310	39,50	1	072410847
48	13	317	39,50	1	072410848



CE S3 SRC



7243EN

Chaussure montante en cuir pigmenté hydrofuge, délaçage rapide

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier souple

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	230	42,00	1	072430835
36	3,5	237	42,00	1	072430836
37	4,5	244	42,00	1	072430837
38	5	250	42,00	1	072430838
39	6	257	42,00	1	072430839
40	6,5	264	42,00	1	072430840
41	7	270	42,00	1	072430841
42	8	277	42,00	1	072430842
43	9	284	42,00	1	072430843
44	10	290	42,00	1	072430844
45	10,5	297	42,00	1	072430845
46	11	304	42,00	1	072430846
47	12	310	42,00	1	072430847
48	13	317	42,00	1	072430848



CE S3 RS SRC



7246E

Chaussure basse type tennis aérée en croûte de velours

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier souple

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	230	42,00	1	072460435
36	3,5	237	42,00	1	072460436
37	4,5	244	42,00	1	072460437
38	5	250	42,00	1	072460438
39	6	257	42,00	1	072460439
40	6,5	264	42,00	1	072460440
41	7	270	42,00	1	072460441
42	8	277	42,00	1	072460442
43	9	284	42,00	1	072460443
44	10	290	42,00	1	072460444
45	10,5	297	42,00	1	072460445
46	11	304	42,00	1	072460446
47	12	310	42,00	1	072460447
48	13	317	42,00	1	072460448



CE S1P SRC



BASIC



7241NC

Chaussure de sécurité basse hydrofuge en cuir

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	50,00	1	072411635
36	3,5	235	50,00	1	072411636
37	4,5	242	50,00	1	072411637
38	5	248	50,00	1	072411638
39	6	255	50,00	1	072411639
40	6,5	262	50,00	1	072411640
41	7	268	50,00	1	072411641
42	8	275	50,00	1	072411642
43	9	282	50,00	1	072411643
44	10	288	50,00	1	072411644
45	10,5	295	50,00	1	072411645
46	11	302	50,00	1	072411646
47	12	308	50,00	1	072411647
48	13	315	50,00	1	072411648



CE

S3 FO SR

7241NFT

Chaussure de travail basse hydrofuge en cuir

- Sans embout
- Sans semelle anti-perforation

EN ISO 20347 2022

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	43,50	1	072410735
36	3,5	235	43,50	1	072410736
37	4,5	242	43,50	1	072410737
38	5	248	43,50	1	072410738
39	6	255	43,50	1	072410739
40	6,5	262	43,50	1	072410740
41	7	268	43,50	1	072410741
42	8	275	43,50	1	072410742
43	9	282	43,50	1	072410743
44	10	288	43,50	1	072410744
45	10,5	295	43,50	1	072410745
46	11	302	43,50	1	072410746
47	12	308	43,50	1	072410747
48	13	315	43,50	1	072410748



CE

O2 FO SR

7243NC

Chaussure de sécurité montante hydrofuge en cuir, avec délaçage rapide.

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	51,50	1	072431635
36	3,5	235	51,50	1	072431636
37	4,5	242	51,50	1	072431637
38	5	248	51,50	1	072431638
39	6	255	51,50	1	072431639
40	6,5	262	51,50	1	072431640
41	7	268	51,50	1	072431641
42	8	275	51,50	1	072431642
43	9	282	51,50	1	072431643
44	10	288	51,50	1	072431644
45	10,5	295	51,50	1	072431645
46	11	302	51,50	1	072431646
47	12	308	51,50	1	072431647
48	13	315	51,50	1	072431648



CE

S3 FO SR RS

7243NFT

Chaussure de travail montante hydrofuge en cuir, avec délaçage rapide.

- Sans embout
- Sans semelle anti-perforation

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	45,00	1	072430535
36	3,5	235	45,00	1	072430536
37	4,5	242	45,00	1	072430537
38	5	248	45,00	1	072430538
39	6	255	45,00	1	072430539
40	6,5	262	45,00	1	072430540
41	7	268	45,00	1	072430541
42	8	275	45,00	1	072430542
43	9	282	45,00	1	072430543
44	10	288	45,00	1	072430544
45	10,5	295	45,00	1	072430545
46	11	302	45,00	1	072430546
47	12	308	45,00	1	072430547
48	13	315	45,00	1	072430548



EN ISO 20347 2022



CE

O2 FO SR RS

7245NB

Chaussure montante type "soudeur" hydrofuge en cuir, avec délaçage rapide et protection frontale avec languette d'ouverture rapide à scratch

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	56,00	1	072451635
36	3,5	235	56,00	1	072451636
37	4,5	242	56,00	1	072451637
38	5	248	56,00	1	072451638
39	6	255	56,00	1	072451639
40	6,5	262	56,00	1	072451640
41	7	268	56,00	1	072451641
42	8	275	56,00	1	072451642
43	9	282	56,00	1	072451643
44	10	288	56,00	1	072451644
45	10,5	295	56,00	1	072451645
46	11	302	56,00	1	072451646
47	12	308	56,00	1	072451647
48	13	315	56,00	1	072451648



EN ISO 20345 2022



CE

S3 FO SR RS

7246NB

Chaussure de sécurité basse en cuir suédé perforée

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	48,50	1	072461635
36	3,5	235	48,50	1	072461636
37	4,5	242	48,50	1	072461637
38	5	248	48,50	1	072461638
39	6	255	48,50	1	072461639
40	6,5	262	48,50	1	072461640
41	7	268	48,50	1	072461641
42	8	275	48,50	1	072461642
43	9	282	48,50	1	072461643
44	10	288	48,50	1	072461644
45	10,5	295	48,50	1	072461645
46	11	302	48,50	1	072461646
47	12	308	48,50	1	072461647
48	13	315	48,50	1	072461648



EN ISO 20345 2022



CE

S1P FO SR

7247NB

Sandale de sécurité en cuir

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	48,00	1	072470635
36	3,5	235	48,00	1	072470636
37	4,5	242	48,00	1	072470637
38	5	248	48,00	1	072470638
39	6	255	48,00	1	072470639
40	6,5	262	48,00	1	072470640
41	7	268	48,00	1	072470641
42	8	275	48,00	1	072470642
43	9	282	48,00	1	072470643
44	10	288	48,00	1	072470644
45	10,5	295	48,00	1	072470645
46	11	302	48,00	1	072470646
47	12	308	48,00	1	072470647
48	13	315	48,00	1	072470648



EN ISO 20345 2022



CE

S1P FO SR

7248NB

Chaussure montante de sécurité en cuir suédé, avec délaçage rapide

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	51,50	1	072481635
36	3,5	235	51,50	1	072481636
37	4,5	242	51,50	1	072481637
38	5	248	51,50	1	072481638
39	6	255	51,50	1	072481639
40	6,5	262	51,50	1	072481640
41	7	268	51,50	1	072481641
42	8	275	51,50	1	072481642
43	9	282	51,50	1	072481643
44	10	288	51,50	1	072481644
45	10,5	295	51,50	1	072481645
46	11	302	51,50	1	072481646
47	12	308	51,50	1	072481647
48	13	315	51,50	1	072481648



EN ISO 20345 2022



CE S1P FO SR RS

7328A

Botte de sécurité "haute visibilité" en PVC nitrile. Avec semelle extérieure antidérapante autonettoyante.

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier souple

EU	UK	mm	€		
38	5	253	43,50	1	073280638
39	6	260	43,50	1	073280639
40	6,5	267	43,50	1	073280640
41	7	273	43,50	1	073280641
42	8	280	43,50	1	073280642
43	9	287	43,50	1	073280643
44	10	293	43,50	1	073280644
45	10,5	300	43,50	1	073280645
46	11	307	43,50	1	073280646
47	12	313	43,50	1	073280647



EN ISO 20345 2011



CE S5 SRC

7328N

Botte de sécurité en PVC nitrile. Avec semelle extérieure antidérapante autonettoyante.

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier souple

EU	UK	mm	€		
38	5	253	43,50	1	073280838
39	6	260	43,50	1	073280839
40	6,5	267	43,50	1	073280840
41	7	273	43,50	1	073280841
42	8	280	43,50	1	073280842
43	9	287	43,50	1	073280843
44	10	293	43,50	1	073280844
45	10,5	300	43,50	1	073280845
46	11	307	43,50	1	073280846
47	12	313	43,50	1	073280847



EN ISO 20345 2011



CE S5 SRC



EASY PLUS



7220PEK

Chaussure basse en cuir pigmenté hydrofuge avec inserts en nylon et couvre-embout anti-abrasion

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	73,00	1	072200235
36	3,5	235	73,00	1	072200236
37	4,5	242	73,00	1	072200237
38	5	248	73,00	1	072200238
39	6	255	73,00	1	072200239
40	6,5	262	73,00	1	072200240
41	7	268	73,00	1	072200241
42	8	275	73,00	1	072200242
43	9	282	73,00	1	072200243
44	10	288	73,00	1	072200244
45	10,5	295	73,00	1	072200245
46	11	302	73,00	1	072200246
47	12	308	73,00	1	072200247
48	13	315	73,00	1	072200248



CE

S3 SRC

7221PEK

Chaussure montante en cuir pigmenté hydrofuge avec inserts en nylon, couvre-embout anti-abrasion, délaçage rapide

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	76,50	1	072210235
36	3,5	235	76,50	1	072210236
37	4,5	242	76,50	1	072210237
38	5	248	76,50	1	072210238
39	6	255	76,50	1	072210239
40	6,5	262	76,50	1	072210240
41	7	268	76,50	1	072210241
42	8	275	76,50	1	072210242
43	9	282	76,50	1	072210243
44	10	288	76,50	1	072210244
45	10,5	295	76,50	1	072210245
46	11	302	76,50	1	072210246
47	12	308	76,50	1	072210247
48	13	315	76,50	1	072210248



CE

S3 RS SRC

7222PEK

Chaussure basse en daim perforée grise , avec empiècements en mesh hautement respirant -S1P SRC

- Embout composite
- Semelle antiperforation en fibre composite

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	70,50	1	072220135
36	3,5	235	70,50	1	072220136
37	4,5	242	70,50	1	072220137
38	5	248	70,50	1	072220138
39	6	255	70,50	1	072220139
40	6,5	262	70,50	1	072220140
41	7	268	70,50	1	072220141
42	8	275	70,50	1	072220142
43	9	282	70,50	1	072220143
44	10	288	70,50	1	072220144
45	10,5	295	70,50	1	072220145
46	11	302	70,50	1	072220146
47	12	308	70,50	1	072220147
48	13	315	70,50	1	072220148



CE

S1P SRC

7223PEK

Chaussure basse en croûte de velours avec inserts en maille à ventilation élevée et couvre-embout anti-abrasion

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**76,00**	1	072230135
36	3,5	235	**76,00**	1	072230136
37	4,5	242	**76,00**	1	072230137
38	5	248	**76,00**	1	072230138
39	6	255	**76,00**	1	072230139
40	6,5	262	**76,00**	1	072230140
41	7	268	**76,00**	1	072230141
42	8	275	**76,00**	1	072230142
43	9	282	**76,00**	1	072230143
44	10	288	**76,00**	1	072230144
45	10,5	295	**76,00**	1	072230145
46	11	302	**76,00**	1	072230146
47	12	308	**76,00**	1	072230147
48	13	315	**76,00**	1	072230148



METAL FREE

CE

S1P SRC



7212B

Chaussure basse en croûte de velours aérée avec inserts en tissu mesh. Avec insert anti-abrasion sur l'embout Extrêmement flexible et légère - Poids approximatif pour la taille 42: 490 g Non indiquée pour des utilisations contraignantes (bâtiment, agriculture, industrie lourde)

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**81,50**	1	072120235
36	3,5	235	**81,50**	1	072120236
37	4,5	242	**81,50**	1	072120237
38	5	248	**81,50**	1	072120238
39	6	255	**81,50**	1	072120239
40	6,5	262	**81,50**	1	072120240
41	7	268	**81,50**	1	072120241
42	8	275	**81,50**	1	072120242
43	9	282	**81,50**	1	072120243
44	10	288	**81,50**	1	072120244
45	10,5	295	**81,50**	1	072120245
46	11	302	**81,50**	1	072120246
47	12	308	**81,50**	1	072120247
48	13	315	**81,50**	1	072120248



ESD METAL FREE

CE

S1P SRC ESD



7212G

chaussure basse aérée en croûte de velours. Avec insert anti-abrasion sur l'embout Extrêmement flexible et légère - Poids approximatif pour la taille 42 : 490 g Non indiquée pour des utilisations contraignantes (bâtiment, agriculture, industrie lourde)

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



ESD · METAL FREE

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	81,50	1	072120335
36	3,5	235	81,50	1	072120336
37	4,5	242	81,50	1	072120337
38	5	248	81,50	1	072120338
39	6	255	81,50	1	072120339
40	6,5	262	81,50	1	072120340
41	7	268	81,50	1	072120341
42	8	275	81,50	1	072120342
43	9	282	81,50	1	072120343
44	10	288	81,50	1	072120344
45	10,5	295	81,50	1	072120345
46	11	302	81,50	1	072120346
47	12	308	81,50	1	072120347
48	13	315	81,50	1	072120348

CE

S1P SRC ESD

7213G

Chaussure basse en croûte de velours aérée avec inserts en tissu mesh hautement respirant Extrêmement flexible et légère - Poids approximatif pour la taille 42: 490 g Non indiquée pour des utilisations contraignantes (bâtiment, agriculture, industrie lourde)

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



ESD · METAL FREE

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	81,50	1	072130135
36	3,5	235	81,50	1	072130136
37	4,5	242	81,50	1	072130137
38	5	248	81,50	1	072130138
39	6	255	81,50	1	072130139
40	6,5	262	81,50	1	072130140
41	7	268	81,50	1	072130141
42	8	275	81,50	1	072130142
43	9	282	81,50	1	072130143
44	10	288	81,50	1	072130144
45	10,5	295	81,50	1	072130145
46	11	302	81,50	1	072130146
47	12	308	81,50	1	072130147
48	13	315	81,50	1	072130148

CE

S1P SRC ESD

7214FN

Chaussure basse en Nubuck Action hydrofuge avec insert anti-abrasion sur l'embout Extrêmement flexible et légère - poids indicatif pointure 42: 500 g Non indiquée pour des utilisations contraignantes (bâtiment, agriculture, industrie lourde)

- Embout en composite
- Semelle anti-peforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



METAL FREE

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	88,00	1	072140035
36	3,5	235	88,00	1	072140036
37	4,5	242	88,00	1	072140037
38	5	248	88,00	1	072140038
39	6	255	88,00	1	072140039
40	6,5	262	88,00	1	072140040
41	7	268	88,00	1	072140041
42	8	275	88,00	1	072140042
43	9	282	88,00	1	072140043
44	10	288	88,00	1	072140044
45	10,5	295	88,00	1	072140045
46	11	302	88,00	1	072140046
47	12	308	88,00	1	072140047
48	13	315	88,00	1	072140048

CE

S3 SRC



7214G

Chaussure basse en Nubuck Action hydrofuge avec insert anti-abrasion sur l'embout Extrêmement flexible et légère - Poids approximatif pour la taille 42: 500 g Non indiquée pour des utilisations contraignantes (bâtiment, agriculture, industrie lourde)

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	88,00	1	072140235
36	3,5	235	88,00	1	072140236
37	4,5	242	88,00	1	072140237
38	5	248	88,00	1	072140238
39	6	255	88,00	1	072140239
40	6,5	262	88,00	1	072140240
41	7	268	88,00	1	072140241
42	8	275	88,00	1	072140242
43	9	282	88,00	1	072140243
44	10	288	88,00	1	072140244
45	10,5	295	88,00	1	072140245
46	11	302	88,00	1	072140246
47	12	308	88,00	1	072140247
48	13	315	88,00	1	072140248



CE

S3 SRC ESD

7215FN

Mocassin en Nubuck Action hydrofuge avec insert anti-abrasion sur l'embout Extrêmement flexible et légère - poids indicatif pointure 42: 490 g Non indiquée pour des utilisations contraignantes (bâtiment, agriculture, industrie lourde)

- Embout en composite
- Semelle anti-peforation en fibre composite

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	89,00	1	072150135
36	3,5	235	89,00	1	072150136
37	4,5	242	89,00	1	072150137
38	5	248	89,00	1	072150138
39	6	255	89,00	1	072150139
40	6,5	262	89,00	1	072150140
41	7	268	89,00	1	072150141
42	8	275	89,00	1	072150142
43	9	282	89,00	1	072150143
44	10	288	89,00	1	072150144
45	10,5	295	89,00	1	072150145
46	11	302	89,00	1	072150146
47	12	308	89,00	1	072150147
48	13	315	89,00	1	072150148



CE

S3 SRC

7218FN

Chaussure montante en Nubuck Action hydrofuge avec insert anti-abrasion sur l'embout, délaçage rapide Extrêmement flexible et légère - poids indicatif pointure 42 : 510 g Non indiquée pour des utilisations contraignantes (bâtiment, agriculture, industrie lourde)

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	92,00	1	072180035
36	3,5	235	92,00	1	072180036
37	4,5	242	92,00	1	072180037
38	5	248	92,00	1	072180038
39	6	255	92,00	1	072180039
40	6,5	262	92,00	1	072180040
41	7	268	92,00	1	072180041
42	8	275	92,00	1	072180042
43	9	282	92,00	1	072180043
44	10	288	92,00	1	072180044
45	10,5	295	92,00	1	072180045
46	11	302	92,00	1	072180046
47	12	308	92,00	1	072180047
48	13	315	92,00	1	072180048



CE

S3 RS SRC

7218G

Chaussure montante en Nubuck Action hydrofuge avec insert anti-abrasion sur l'embout. Délaçage rapide Extrêmement flexible et légère - Poids approximatif pour la taille 42: 550 g Non indiquée pour des utilisations contraignantes (bâtiment, agriculture, industrie lourde)

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	92,00	1	072180135
36	3,5	235	92,00	1	072180136
37	4,5	242	92,00	1	072180137
38	5	248	92,00	1	072180138
39	6	255	92,00	1	072180139
40	6,5	262	92,00	1	072180140
41	7	268	92,00	1	072180141
42	8	275	92,00	1	072180142
43	9	282	92,00	1	072180143
44	10	288	92,00	1	072180144
45	10,5	295	92,00	1	072180145
46	11	302	92,00	1	072180146
47	12	308	92,00	1	072180147
48	13	315	92,00	1	072180148



CE

S3 RS SRC ESD

ACTIVE



7316NB

Chaussure basse en tissu mesh à haute respirabilité et croûte de velours avec maintien de la stabilité du talon

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	97,00	1	073160735
36	3,5	235	97,00	1	073160736
37	4,5	242	97,00	1	073160737
38	5	248	97,00	1	073160738
39	6	255	97,00	1	073160739
40	6,5	262	97,00	1	073160740
41	7	268	97,00	1	073160741
42	8	275	97,00	1	073160742
43	9	282	97,00	1	073160743
44	10	288	97,00	1	073160744
45	10,5	295	97,00	1	073160745
46	11	302	97,00	1	073160746
47	12	308	97,00	1	073160747
48	13	315	97,00	1	073160748





CE

S1P SRC ESD

7316NG

Chaussure basse en tissu mesh à haute respirabilité et croûte de velours avec maintien de la stabilité du talon

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	97,00	1	073160635
36	3,5	235	97,00	1	073160636
37	4,5	242	97,00	1	073160637
38	5	248	97,00	1	073160638
39	6	255	97,00	1	073160639
40	6,5	262	97,00	1	073160640
41	7	268	97,00	1	073160641
42	8	275	97,00	1	073160642
43	9	282	97,00	1	073160643
44	10	288	97,00	1	073160644
45	10,5	295	97,00	1	073160645
46	11	302	97,00	1	073160646
47	12	308	97,00	1	073160647
48	13	315	97,00	1	073160648





CE

S1P SRC ESD

7317NA

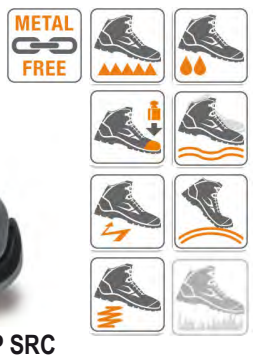
Chaussure basse aérée en croûte de velours avec renfort en microfibre dans la zone du talon

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	83,00	1	073170135
36	3,5	235	83,00	1	073170136
37	4,5	242	83,00	1	073170137
38	5	248	83,00	1	073170138
39	6	255	83,00	1	073170139
40	6,5	262	83,00	1	073170140
41	7	268	83,00	1	073170141
42	8	275	83,00	1	073170142
43	9	282	83,00	1	073170143
44	10	288	83,00	1	073170144
45	10,5	295	83,00	1	073170145
46	11	302	83,00	1	073170146
47	12	308	83,00	1	073170147
48	13	315	83,00	1	073170148





CE

S1P SRC

7320NA

Chaussure en microfibre, hydrofuge, avec renfort anti-abrasion sur le dessus de l'embout et maintien de stabilité du talon

- Embout composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	87,50	1	073200535
36	3,5	235	87,50	1	073200536
37	4,5	242	87,50	1	073200537
38	5	248	87,50	1	073200538
39	6	255	87,50	1	073200539
40	6,5	262	87,50	1	073200540
41	7	268	87,50	1	073200541
42	8	275	87,50	1	073200542
43	9	282	87,50	1	073200543
44	10	288	87,50	1	073200544
45	10,5	295	87,50	1	073200545
46	11	302	87,50	1	073200546
47	12	308	87,50	1	073200547
48	13	315	87,50	1	073200548



CE S3 SRC

7321NA

Chaussure haute en microfibre, déperlante, avec délaçage rapide, avec renfort anti-abrasion dans la zone de l'embout et maintien de la stabilité du talon

- Embout en composite - Semelie intérieure anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	90,00	1	073210535
36	3,5	235	90,00	1	073210536
37	4,5	242	90,00	1	073210537
38	5	248	90,00	1	073210538
39	6	255	90,00	1	073210539
40	6,5	262	90,00	1	073210540
41	7	268	90,00	1	073210541
42	8	275	90,00	1	073210542
43	9	282	90,00	1	073210543
44	10	288	90,00	1	073210544
45	10,5	295	90,00	1	073210545
46	11	306	90,00	1	073210546
47	12	308	90,00	1	073210547
48	13	315	90,00	1	073210548



CE S3 RS SRC

7322SA

Chaussure Basse en tissu , très résistante à l'abrasion, avec support de stabilité du talon - S3 SRC

- Embout composite
- Semelle antiperforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	94,50	1	073220435
36	3,5	235	94,50	1	073220436
37	4,5	242	94,50	1	073220437
38	5	248	94,50	1	073220438
39	6	255	94,50	1	073220439
40	6,5	262	94,50	1	073220440
41	7	268	94,50	1	073220441
42	8	275	94,50	1	073220442
43	9	282	94,50	1	073220443
44	10	288	94,50	1	073220444
45	10,5	295	94,50	1	073220445
46	11	302	94,50	1	073220446
47	12	308	94,50	1	073220447
48	13	315	94,50	1	073220448



CE S3 SRC

7323SA

Chaussure Montante en tissu, très résistante à l'abrasion, avec système délassage rapide et support de stabilité du talon - S3 SRC

- Embout composite
- Semelle antiperforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	97,50	1	073230435
36	3,5	235	97,50	1	073230436
37	4,5	242	97,50	1	073230437
38	5	248	97,50	1	073230438
39	6	255	97,50	1	073230439
40	6,5	262	97,50	1	073230440
41	7	268	97,50	1	073230441
42	8	275	97,50	1	073230442
43	9	282	97,50	1	073230443
44	10	288	97,50	1	073230444
45	10,5	295	97,50	1	073230445
46	11	302	97,50	1	073230446
47	12	308	97,50	1	073230447
48	13	315	97,50	1	073230448



CE S3 RS SRC

O-GRAVITY



7352B

Chaussure basse en tissu mesh à haute respirabilité avec inserts en TPU
Support de stabilité talon, col "slip on" élastifié pour faciliter le maintien et semelle en EVA avec semelle extérieure en caoutchouc nitrile à haute résistance

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE : poids indicatif taille 42 : 450 grammes

EN ISO 20345 2011

METAL FREE



EU	UK	mm	€		
38	5	254	145,00	1	073520138
39	6	261	145,00	1	073520139
40	6,5	268	145,00	1	073520140
41	7	274	145,00	1	073520141
42	8	281	145,00	1	073520142
43	9	288	145,00	1	073520143
44	10	294	145,00	1	073520144
45	10,5	301	145,00	1	073520145
46	11	308	145,00	1	073520146
47	12	314	145,00	1	073520147
48	13	321	145,00	1	073520148

CE

S1P HRO SRC

7352G

chaussure en tissu maillé, très respirante, avec inserts en TPU
Support de stabilité du talon, laçage traditionnel, coupe large.
Semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable

- embout composite
- Semelle intérieure résistante à la pénétration en fibre composite
- EXTREMEMENT LÉGER: poids approximatif pour la taille 42: 450 grammes

EN ISO 20345 2011

METAL FREE



EU	UK	mm	€		
38	5	254	150,00	1	073520338
39	6	261	150,00	1	073520339
40	6,5	268	150,00	1	073520340
41	7	274	150,00	1	073520341
42	8	281	150,00	1	073520342
43	9	288	150,00	1	073520343
44	10	294	150,00	1	073520344
45	10,5	301	150,00	1	073520345
46	11	308	150,00	1	073520346
47	12	314	150,00	1	073520347
48	13	321	150,00	1	073520348

CE

S1P HRO SRC ESD

7352LG

Chaussure Basse en tissu mesh pour femme, hautement respirante, avec inserts en TPU
Tige en mesh réfléchissant haute visibilité
Maintien de la stabilité du talon, col à enfiler extensible et semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable - S1P HRO SRC

- Embout en fibre de verre
- Semelle antiperforation en fibre composite
- ULTRA LÉGER: poids approximatif pour la taille 38: 390 grammes

EN ISO 20345 2011

METAL FREE



EU	UK	mm	€		
34	2	228	149,50	1	073520234
35	2,5	234	149,50	1	073520235
36	3,5	241	149,50	1	073520236
37	4,5	248	149,50	1	073520237
38	5	254	149,50	1	073520238
39	6	261	149,50	1	073520239
40	6,5	268	149,50	1	073520240
41	7	274	149,50	1	073520241
42	8	281	149,50	1	073520242

CE

S1P HRO SRC

7354N

Chaussure basse en tissu mesh avec inserts en TPU
Support de stabilité talon, col "slip on" élastifié pour faciliter le maintien
et semelle en EVA avec semelle extérieure en caoutchouc nitrile à haute résistance

• Embout en composite
• Semelle anti-perforation en fibre composite
• LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE : poids indicatif taille 42 : 460 grammes

EN ISO 20345 2011

METAL FREE



EU	UK	mm	€		
38	5	254	149,50	1	073540038
39	6	261	149,50	1	073540039
40	6,5	268	149,50	1	073540040
41	7	274	149,50	1	073540041
42	8	281	149,50	1	073540042
43	9	288	149,50	1	073540043
44	10	294	149,50	1	073540044
45	10,5	301	149,50	1	073540045
46	11	308	149,50	1	073540046
47	12	314	149,50	1	073540047
48	13	321	149,50	1	073540048

CE

S3 HRO SRC

7356G

Chaussure basse en microfibre hydrofuge avec inserts en TPU
Support de stabilité talon, col "slip on" élastifié pour faciliter le maintien
et semelle en EVA avec semelle extérieure en caoutchouc nitrile à haute résistance

• Embout en composite
• Semelle anti-perforation en fibre composite
• LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE : poids indicatif taille 42 : 460 grammes

EN ISO 20345 2011

METAL FREE



EU	UK	mm	€		
38	5	254	154,50	1	073560038
39	6	261	154,50	1	073560039
40	6,5	268	154,50	1	073560040
41	7	274	154,50	1	073560041
42	8	281	154,50	1	073560042
43	9	288	154,50	1	073560043
44	10	294	154,50	1	073560044
45	10,5	301	154,50	1	073560045
46	11	308	154,50	1	073560046
47	12	314	154,50	1	073560047
48	13	321	154,50	1	073560048

CE

S3 HRO SRC

7356V

Chaussure Basse en microfibre, hydrofuge, avec inserts en TPU
Maintien de la stabilité du talon, col à enfiler extensible
et semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable - S3 HRO SRC

• Embout composite
• Semelle antiperforation en fibre composite
• ULTRA LÉGER: poids approximatif pour la taille 42: 460 grammes

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



EU	UK	mm	€		
38	5	254	154,50	1	073560138
39	6	261	154,50	1	073560139
40	6,5	268	154,50	1	073560140
41	7	274	154,50	1	073560141
42	8	281	154,50	1	073560142
43	9	288	154,50	1	073560143
44	10	294	154,50	1	073560144
45	10,5	301	154,50	1	073560145
46	11	308	154,50	1	073560146
47	12	314	154,50	1	073560147
48	13	321	154,50	1	073560148

CE

S3 HRO SRC

7356LN

chaussure en microfibre pour femme, déperlante, avec inserts en TPU
Maintien de la stabilité du talon, col à enfiler extensible
et semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable

• Embout en fibre de verre
• Semelle intérieure résistante à la pénétration de fibre composite
• REMARQUABLEMENT LÉGER: poids approximatif pour la taille 38: 400 grammes

EN ISO 20345 2011

METAL FREE



EU	UK	mm	€		
34	2	228	153,50	1	073560234
35	2,5	234	153,50	1	073560235
36	3,5	241	153,50	1	073560236
37	4,5	248	153,50	1	073560237
38	5	254	153,50	1	073560238
39	6	261	153,50	1	073560239
40	6,5	268	153,50	1	073560240
41	7	274	153,50	1	073560241
42	8	281	153,50	1	073560242

CE

S3 HRO SRC

7357G

Chaussure montante en microfibre hydrofuge avec inserts en TPU
Support de stabilité talon, col élastifié pour faciliter le maintien et semelle en EVA con semelle extérieure en caoutchouc nitrile à haute résistance

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE : poids indicatif taille 42 : 480 grammes



EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm	€		
38	5	254	171,00	1	073570038
39	6	261	171,00	1	073570039
40	6,5	268	171,00	1	073570040
41	7	274	171,00	1	073570041
42	8	281	171,00	1	073570042
43	9	288	171,00	1	073570043
44	10	294	171,00	1	073570044
45	10,5	301	171,00	1	073570045
46	11	308	171,00	1	073570046
47	12	314	171,00	1	073570047
48	13	321	171,00	1	073570048

CE S3 HRO SRC

7357V

Chaussure Montante en microfibre, hydrofuge, avec inserts en TPU
Maintien de la stabilité du talon, glissement extensible sur le col et semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable - S3 HRO SRC

- Embout composite
- Semelle antiperforation en fibre composite
- ULTRA LÉGER: poids approximatif pour la taille 42: 480 grammes



SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm	€		
38	5	254	171,00	1	073570138
39	6	261	171,00	1	073570139
40	6,5	268	171,00	1	073570140
41	7	274	171,00	1	073570141
42	8	281	171,00	1	073570142
43	9	288	171,00	1	073570143
44	10	294	171,00	1	073570144
45	10,5	301	171,00	1	073570145
46	11	308	171,00	1	073570146
47	12	314	171,00	1	073570147
48	13	321	171,00	1	073570148

CE S3 HRO SRC

7362B

Chaussure basse "occupational" en tissu mesh à haute respirabilité avec inserts en TPU
Support de stabilité talon, col "slip on" élastifié pour faciliter le maintien et semelle en EVA avec semelle extérieure en caoutchouc nitrile haute résistance

- Sans embout
- Sans semelle anti-perforation
- LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE : poids indicatif taille 42: 330 grammes



SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ

EN ISO 20347 2012

METAL FREE

EU	UK	mm	€		
39	6	261	131,50	1	073620039
40	6,5	268	131,50	1	073620040
41	7	274	131,50	1	073620041
42	8	281	131,50	1	073620042
43	9	288	131,50	1	073620043
44	10	294	131,50	1	073620044
45	10,5	301	131,50	1	073620045
46	11	308	131,50	1	073620046
47	12	314	131,50	1	073620047
48	13	321	131,50	1	073620048

CE O1 FO HRO SRC

7363N

Chaussure basse "occupational" en tissu mesh hydrofuge avec inserts en TPU
Support de stabilité talon, col "slip on" élastifié pour faciliter le maintien et semelle en EVA avec semelle extérieure en caoutchouc nitrile haute résistance

- Sans embout
- Sans semelle anti-perforation
- LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE : poids indicatif taille 42 : 330 grammes



EN ISO 20347 2012

METAL FREE

EU	UK	mm	€		
39	6	261	137,00	1	073630039
40	6,5	268	137,00	1	073630040
41	7	274	137,00	1	073630041
42	8	281	137,00	1	073630042
43	9	288	137,00	1	073630043
44	10	294	137,00	1	073630044
45	10,5	301	137,00	1	073630045
46	11	308	137,00	1	073630046
47	12	314	137,00	1	073630047
48	13	321	137,00	1	073630048

CE O2 FO HRO SRC

7371V

chaussure basse en tissu maillé à haute respirabilité.
Maintien de la stabilité du talon, laçage traditionnel, chausse large.
Semelle en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable.

• Embout en composite
• Semelle anti-perforation en fibre composite
• LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE : poids indicatif taille 42 : 450 grammes

EN ISO 20345 2022



EU	UK	mm	€		
38	5	254	150,00	1	073710038
39	6	261	150,00	1	073710039
40	6,5	268	150,00	1	073710040
41	7	274	150,00	1	073710041
42	8	281	150,00	1	073710042
43	9	288	150,00	1	073710043
44	10	294	150,00	1	073710044
45	10,5	301	150,00	1	073710045
46	11	308	150,00	1	073710046
47	12	314	150,00	1	073710047
48	13	321	150,00	1	073710048

CE S1PS HRO FO SR ESD

7372B

Chaussure basse en tissu sans couture et à haute respirabilité.
Maintien de la stabilité du talon, laçage traditionnel.
Semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable.

• Embout en composite
• Semelle anti-perforation en fibre composite
• EXTRÊMEMENT LÉGÈRE : poids approximatif pour la taille 42: 450 grammes

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
38	5	254	153,50	1	073720038
39	6	261	153,50	1	073720039
40	6,5	268	153,50	1	073720040
41	7	274	153,50	1	073720041
42	8	281	153,50	1	073720042
43	9	288	153,50	1	073720043
44	10	294	153,50	1	073720044
45	10,5	301	153,50	1	073720045
46	11	308	153,50	1	073720046
47	12	314	153,50	1	073720047
48	13	321	153,50	1	073720048

CE S1P HRO SRC

7376A

Chaussure basse type sandale en microfibre aérée et tissu mesh à haute respirabilité
Maintien de la stabilité du talon, laçage traditionnel avec lacets extensibles.
Semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable

• Embout en composite
• Semelle anti-perforation en fibre composite
• EXTRÊMEMENT LÉGÈRE : poids approximatif pour la taille 42: 490 grammes

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
39	6	261	155,50	1	073760039
40	6,5	268	155,50	1	073760040
41	7	274	155,50	1	073760041
42	8	281	155,50	1	073760042
43	9	288	155,50	1	073760043
44	10	294	155,50	1	073760044
45	10,5	301	155,50	1	073760045
46	11	308	155,50	1	073760046
47	12	314	155,50	1	073760047
48	13	321	155,50	1	073760048

CE S1P HRO SRC

7381N

Chaussure basse imperméable en tissu hautement résistant à l'abrasion avec empiècements en TPU. Support de stabilité talon, laçage traditionnel, chausse large. Semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable.

• Embout en composite
• Semelle anti-perforation en fibre composite
• Membrane imperméabilisante Beta TECH, avec système "bootie"
• LÉGÈRE : poids approximatif pour la taille 42 : 500 grammes

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
38	5	254	178,00	1	073810038
39	6	261	178,00	1	073810039
40	6,5	268	178,00	1	073810040
41	7	274	178,00	1	073810041
42	8	281	178,00	1	073810042
43	9	288	178,00	1	073810043
44	10	294	178,00	1	073810044
45	10,5	301	178,00	1	073810045
46	11	308	178,00	1	073810046
47	12	314	178,00	1	073810047
48	13	321	178,00	1	073810048

CE S3 SRC HRO WR

7382N

Chaussure montante imperméable en tissu hautement résistant à l'abrasion avec empiècements en TPU. Support de stabilité talon, laçage traditionnel et chausse large. Semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable.

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- Membrane imperméabilisante Beta TECH, avec système "bootie"
- LÉGÈRE : poids approximatif pour la taille 42 : 550 grammes

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
38	5	254	199,50	1	073820038
39	6	261	199,50	1	073820039
40	6,5	268	199,50	1	073820040
41	7	274	199,50	1	073820041
42	8	281	199,50	1	073820042
43	9	288	199,50	1	073820043
44	10	294	199,50	1	073820044
45	10,5	301	199,50	1	073820045
46	11	308	199,50	1	073820046
47	12	314	199,50	1	073820047
48	13	321	199,50	1	073820048

CE

S3 SRC HRO WR

FitEvolution

La gamme de chaussures de sécurité Beta FitEvolution comprend 7 modèles au design unique, disponibles en plusieurs couleurs et matières différentes.
Son concept révolutionnaire réside dans le système innovant breveté Fit4You, axé sur une technologie de pointe permettant un confort personnalisés des chaussures en fonction de la taille, du poids et des exigences des utilisateurs.
Chaque boite comprend trois semelles inserts ETPU – SOFT, MEDIUM et HARD -, qui permettent d'adapter parfaitement la chaussure au confort souhaité personnalisable à chaque situation.



7270Y

Chaussure basse en tissu mesh FitEVOLUTION, à haute respirabilité, avec semelles inserts permettant la personnalisation de la chaussure FIT 4 YOU.
Maintien de la stabilité du talon et laçage traditionnel.
Semelle extérieure en polyuréthane double densité

- Embout en composite
- Insert anti-perforation en fibre composite
- 3 semelles inserts intérieures ETPU avec 3 densités différentes et permettant la personnalisation de la chaussure

EN ISO 20345 2022



EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	163,00	1	072700137
38	5	257	163,00	1	072700138
39	6	263	163,00	1	072700139
40	6,5	269	163,00	1	072700140
41	7	276	163,00	1	072700141
42	8	282	163,00	1	072700142
43	9	290	163,00	1	072700143
44	10	296	163,00	1	072700144
45	10,5	304	163,00	1	072700145
46	11	311	163,00	1	072700146
47	12	317	163,00	1	072700147
48	13	324	163,00	1	072700148

CE

S1PS FO SR ESD

7271V

Chaussure basse en cuir suédé FitEVOLUTION, perforée, avec semelles inserts permettant la personnalisation de la chaussure FIT 4 YOU.
Maintien de la stabilité du talon et laçage traditionnel.
Semelle extérieure en polyuréthane double densité

- Embout en composite
- Insert anti-perforation en fibre composite
- 3 semelles inserts intérieures ETPU avec 3 densités différentes et permettant la personnalisation de la chaussure

EN ISO 20345 2022



EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	163,00	1	072710137
38	5	257	163,00	1	072710138
39	6	263	163,00	1	072710139
40	6,5	269	163,00	1	072710140
41	7	276	163,00	1	072710141
42	8	282	163,00	1	072710142
43	9	290	163,00	1	072710143
44	10	296	163,00	1	072710144
45	10,5	304	163,00	1	072710145
46	11	311	163,00	1	072710146
47	12	317	163,00	1	072710147
48	13	324	163,00	1	072710148

CE

S1PS FO SR ESD

7272V

Chaussure basse en tissu mesh FitEVOLUTION, résistante et à haute respirabilité, avec semelles inserts permettant la personnalisation de la chaussure FIT 4 YOU.
Maintien de la stabilité du talon et laçage traditionnel.
Semelle extérieure en polyuréthane double densité

- Embout en composite
- Insert anti-perforation en fibre composite
- 3 semelles inserts intérieures ETPU avec 3 densités différentes et permettant la personnalisation de la chaussure

EN ISO 20345 2022



ESD METAL FREE

EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	163,00	1	072720137
38	5	257	163,00	1	072720138
39	6	263	163,00	1	072720139
40	6,5	269	163,00	1	072720140
41	7	276	163,00	1	072720141
42	8	282	163,00	1	072720142
43	9	290	163,00	1	072720143
44	10	296	163,00	1	072720144
45	10,5	304	163,00	1	072720145
46	11	311	163,00	1	072720146
47	12	317	163,00	1	072720147
48	13	324	163,00	1	072720148

CE S1PS FO SR ESD

7273G

Chaussure basse en nubuck FitEVOLUTION, hydrofuge, avec semelles inserts permettant la personnalisation de la chaussure FIT 4 YOU.
Maintien de la stabilité du talon et laçage traditionnel.
Semelle extérieure en polyuréthane double densité

- Embout en composite
- Insert anti-perforation en fibre composite
- 3 semelles inserts intérieures ETPU avec 3 densités différentes et permettant la personnalisation de la chaussure

EN ISO 20345 2022



ESD METAL FREE

EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	167,00	1	072730137
38	5	257	167,00	1	072730138
39	6	263	167,00	1	072730139
41	7	276	167,00	1	072730141
40	6,5	269	167,00	1	072730140
42	8	282	167,00	1	072730142
43	9	290	167,00	1	072730143
44	10	296	167,00	1	072730144
45	10,5	304	167,00	1	072730145
46	11	311	167,00	1	072730146
47	12	317	167,00	1	072730147
48	13	324	167,00	1	072730148

CE S3S FO SR ESD

7274G

Chaussure montante en nubuck FitEVOLUTION, hydrofuge, avec semelles inserts permettant la personnalisation de la chaussure FIT 4 YOU.
Maintien de la stabilité du talon et laçage traditionnel.
Semelle extérieure en polyuréthane double densité

- Embout en composite • Insert anti-perforation en fibre composite
- 3 semelles inserts intérieures ETPU avec 3 densités différentes et permettant la personnalisation de la chaussure

EN ISO 20345 2022



ESD METAL FREE

EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	172,50	1	072740237
38	5	257	172,50	1	072740238
39	6	263	172,50	1	072740239
40	6,5	269	172,50	1	072740240
41	7	276	172,50	1	072740241
42	8	282	172,50	1	072740242
43	9	290	172,50	1	072740243
44	10	296	172,50	1	072740244
45	10,5	304	172,50	1	072740245
46	11	311	172,50	1	072740246
47	12	317	172,50	1	072740247
48	13	324	172,50	1	072740248

CE S3S FO SR ESD

7275N

Chaussure basse en microfibre FitEVOLUTION, hydrofuge, avec semelles inserts permettant la personnalisation de la chaussure FIT 4 YOU.
Maintien de la stabilité du talon et laçage traditionnel.
Semelle extérieure en polyuréthane double densité

- Embout en composite
- Insert anti-perforation en fibre composite
- 3 semelles inserts intérieures ETPU avec 3 densités différentes et permettant la personnalisation de la chaussure

EN ISO 20345 2022



ESD METAL FREE

EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	167,00	1	072750237
38	5	257	167,00	1	072750238
39	6	263	167,00	1	072750239
40	6,5	269	167,00	1	072750240
41	7	276	167,00	1	072750241
42	8	282	167,00	1	072750242
43	9	290	167,00	1	072750243
44	10	296	167,00	1	072750244
45	10,5	304	167,00	1	072750245
46	11	311	167,00	1	072750246
47	12	317	167,00	1	072750247
48	13	324	167,00	1	072750248

CE S3S FO SR ESD

7276N

Chaussure montante FitEVOLUTION en microfibre, hydrofuge, avec semelles inserts permettant la personnalisation de la chaussure FIT 4 YOU.
Maintien de la stabilité du talon et laçage traditionnel.
Semelle extérieure en polyuréthane double densité

- Embout en composite • Insert anti-perforation en fibre composite
- 3 semelles inserts intérieures ETPU avec 3 densités différentes et permettant la personnalisation de la chaussure

EN ISO 20345 2022

FIT4YOU



ESD · METAL FREE

EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	172,50	1	072760237
38	5	257	172,50	1	072760238
39	6	263	172,50	1	072760239
40	6,5	269	172,50	1	072760240
41	7	276	172,50	1	072760241
42	8	282	172,50	1	072760242
43	9	290	172,50	1	072760243
44	10	296	172,50	1	072760244
45	10,5	304	172,50	1	072760245
46	11	311	172,50	1	072760246
47	12	317	172,50	1	072760247
48	13	324	172,50	1	072760248

CE S3S FO SR ESD

RENEGADE

La nouvelle gamme de chaussures de sécurité, Renegade, permet d'offrir une sécurité et un style inégalé. Renegade associe la protection à un look moderne. Cette gamme comprend 6 modèles aux couleurs et aux matières uniques, et est adaptée aux utilisateurs souhaitant se démarquer. Renegade s'appuie sur un design inspiré des chaussures de sport, un amorti supérieur et un maintien remarquable permettant d'offrir un confort tout au long de la journée. La largeur – 11 – assure douceur et confort, sans comprimer le pied. Axé sur un style audacieux et non conventionnel, Renegade le choix parfait pour les professionnels modernes.



Le modèle 7340VA est la première chaussure Beta équipée d'un système de laçage rapide.

7340VA

Chaussure RENEGADE en tissu mesh ultra-respirant, avec système de laçage rapide ATOP Maintien de stabilité du talon Semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable Pied large

- Embout composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2022



11 · METAL FREE

EU	UK	mm	€		
37	4.5	248	188,00	1	073400537
38	5	254	188,00	1	073400538
39	6	261	188,00	1	073400539
40	6.5	268	188,00	1	073400540
41	7	274	188,00	1	073400541
42	8	281	188,00	1	073400542
43	9	288	188,00	1	073400543
44	10	294	188,00	1	073400544
45	10.5	301	188,00	1	073400545
46	11	308	188,00	1	073400546
47	12	314	188,00	1	073400547
48	13	321	188,00	1	073400548

CE S1PS FO SR HRO

7340G

Chaussure RENEGADE en tissu mesh ultra-respirant.
Maintien de stabilité du talon Semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable
Laçage traditionnel Pied large

- Embout composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2022



11 · METAL FREE

EU	UK	mm	€		
37	4.5	248	153,00	1	073400637
38	5	254	153,00	1	073400638
39	6	261	153,00	1	073400639
40	6.5	268	153,00	1	073400640
41	7	274	153,00	1	073400641
42	8	281	153,00	1	073400642
43	9	288	153,00	1	073400643
44	10	294	153,00	1	073400644
45	10.5	301	153,00	1	073400645
46	11	308	153,00	1	073400646
47	12	314	153,00	1	073400647
48	13	321	153,00	1	073400648

CE S1PS FO SR HRO

7341V

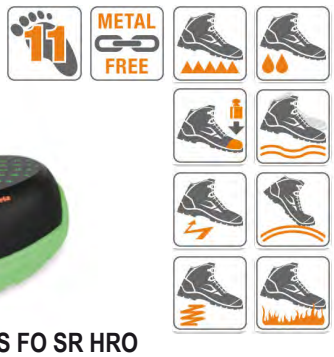
Chaussure RENEGADE en tissu tissé, résistante et ultra-respirante. Maintien de stabilité du talon Semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable Laçage traditionnel Pied large

- Embout composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	mm	€		
37	4.5	248	160,50	1	073410537
38	5	254	160,50	1	073410538
39	6	261	160,50	1	073410539
40	6.5	268	160,50	1	073410540
41	7	274	160,50	1	073410541
42	8	281	160,50	1	073410542
43	9	288	160,50	1	073410543
44	10	294	160,50	1	073410544
45	10.5	301	160,50	1	073410545
46	11	308	160,50	1	073410546
47	12	314	160,50	1	073410547
48	13	321	160,50	1	073410548



EN ISO 20345 2022



CE

S1PS FO SR HRO

7341Y

Chaussure RENEGADE en tissu, résistante et ultra-respirante Maintien de stabilité du talon Semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable Laçage traditionnel Pied large

- Embout composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	mm	€		
37	4.5	248	160,50	1	073410637
38	5	254	160,50	1	073410638
39	6	261	160,50	1	073410639
40	6.5	268	160,50	1	073410640
41	7	274	160,50	1	073410641
42	8	281	160,50	1	073410642
43	9	288	160,50	1	073410643
44	10	294	160,50	1	073410644
45	10.5	301	160,50	1	073410645
46	11	308	160,50	1	073410646
47	12	314	160,50	1	073410647
48	13	321	160,50	1	073410648



EN ISO 20345 2022



CE

S1PS FO SR HRO

7342N

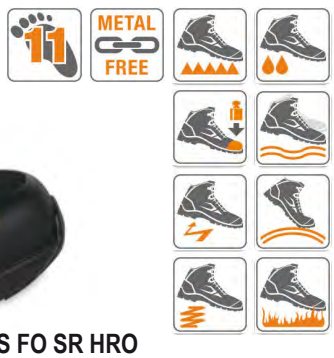
Chaussure RENEGADE en microfibre, déperlante Maintien de stabilité du talon Semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable Laçage traditionnel Pied large

- Embout composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	mm	€		
37	4.5	248	170,50	1	073420537
38	5	254	170,50	1	073420538
39	6	261	170,50	1	073420539
40	6.5	268	170,50	1	073420540
41	7	274	170,50	1	073420541
42	8	281	170,50	1	073420542
43	9	288	170,50	1	073420543
44	10	294	170,50	1	073420544
45	10.5	301	170,50	1	073420545
46	11	308	170,50	1	073420546
47	12	314	170,50	1	073420547
48	13	321	170,50	1	073420548



EN ISO 20345 2022



CE

S3S FO SR HRO

7343N

Chaussure RENEGADE en microfibre, déperlante Maintien de stabilité du talon Semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable Laçage traditionnel Pied large

- Embout composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	mm	€		
37	4.5	248	186,00	1	073430537
38	5	254	186,00	1	073430538
39	6	261	186,00	1	073430539
40	6.5	268	186,00	1	073430540
41	7	274	186,00	1	073430541
42	8	281	186,00	1	073430542
43	9	288	186,00	1	073430543
44	10	294	186,00	1	073430544
45	10.5	301	186,00	1	073430545
46	11	308	186,00	1	073430546
47	12	314	186,00	1	073430547
48	13	321	186,00	1	073430548



EN ISO 20345 2022



CE

S3S FO SR HRO

HEAVY DUTY



7293HM

Chaussure basse en cuir pleine fleur gras hydrofuge avec semelle extérieure en caoutchouc VIBRAM® à hautes prestations, insert anti-abrasion sur le talon et couvre-embout renforcé en polyuréthane

- Embout en fibre de verre
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
39	6	263	199,50	1	072930639
40	6,5	270	199,50	1	072930640
41	7	276	199,50	1	072930641
42	8	283	199,50	1	072930642
43	9	289	199,50	1	072930643
44	10	296	199,50	1	072930644
45	10,5	302	199,50	1	072930645
46	11	309	199,50	1	072930646
47	12	315	199,50	1	072930647
48	13	322	199,50	1	072930648

CE S3 HRO HI SRC

7294HM

Chaussure montante en cuir pleine fleur gras hydrofuge avec semelle extérieure en caoutchouc VIBRAM® ad à hautes prestations, insert anti-abrasion sur le talon et couvre-embout renforcé en polyuréthane

- Embout en fibre de verre
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
39	6	263	211,00	1	072940639
40	6,5	270	211,00	1	072940640
41	7	276	211,00	1	072940641
42	8	283	211,00	1	072940642
43	9	289	211,00	1	072940643
44	10	296	211,00	1	072940644
45	10,5	302	211,00	1	072940645
46	11	309	211,00	1	072940646
47	12	315	211,00	1	072940647
48	13	322	211,00	1	072940648

CE S3 HRO HI SRC

7294HMC

Chaussure montante en cuir pleine fleur gras hydrofuge avec semelle extérieure en caoutchouc VIBRAM® à hautes prestations, embout anti-abrasion sur le talon et couvre-embout renforcé en polyuréthane. Dotée de membrane Tepor, résistante à l'eau et au vent et extrêmement respirante

- Embout en fibre de verre
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
39	6	263	235,50	1	072940739
40	6,5	270	235,50	1	072940740
41	7	276	235,50	1	072940741
42	8	283	235,50	1	072940742
43	9	289	235,50	1	072940743
44	10	296	235,50	1	072940744
45	10,5	302	235,50	1	072940745
46	11	309	235,50	1	072940746
47	12	315	235,50	1	072940747
48	13	322	235,50	1	072940748

CE S3 HRO HI CI WR SRC

ACCESSORIES

7397S

Semelles Inserts FIT4YOU soft

Semelles inserts "soft" pour chaussures FitEVOLUTION avec système breveté FIT4YOU



EU	UK	€		
39/40	6/6,5	15,90	1	073970139
37/38	4,5/5	15,90	1	073970137
41/42	7/8	15,90	1	073970141
43/44	9/10	15,90	1	073970143
45/46	10,5/11	15,90	1	073970145
47/48	12/13	15,90	1	073970147

7397M

Semelles Inserts FIT4YOU medium

Semelles inserts "medium" pour chaussures FitEVOLUTION avec système breveté FIT4YOU



EU	UK	€		
37/38	4,5/5	15,90	1	073970237
39/40	6/6,5	15,90	1	073970239
41/42	7/8	15,90	1	073970241
43/44	9/10	15,90	1	073970243
45/46	10,5/11	15,90	1	073970245
47/48	12/13	15,90	1	073970247

7397H

Semelles Inserts FIT4YOU hard

Semelles inserts "hard" pour chaussures FitEVOLUTION avec système breveté FIT4YOU



EU	UK	€		
37/38	4,5/5	15,90	1	073970337
39/40	6/6,5	15,90	1	073970339
41/42	7/8	15,90	1	073970341
43/44	9/10	15,90	1	073970343
45/46	10,5/11	15,90	1	073970345
47/48	12/13	15,90	1	073970347

7398 0/G

Semelle intérieure anatomique en mousse EVA
avec coussinet amortissant dans la zone du talon
(pièce de rechange préconisée pour la ligne de chaussures 0-Gravity)



EU	UK	€		
38	5	8,10	1	073981238
39	6	8,10	1	073981239
40	6,5	8,10	1	073981240
41	7	8,10	1	073981241
42	8	8,10	1	073981242
43	9	8,10	1	073981243
44	10	8,10	1	073981244
45	10,5	8,10	1	073981245
46	11	8,10	1	073981246
47	12	8,10	1	073981247
48	13	8,10	1	073981248

7398ESD

Semelle intérieure de propreté anatomique, couche supérieure respirante et antibactérienne, empêche la formation de mauvaises odeurs.
Remplacement pour chaussures avec certification ESD (ElectroStatic Discharge)



EU	UK	€		
35	2.5	9,30	1	073981435
36	3.5	9,30	1	073981436
37	4.5	9,30	1	073981437
38	5	9,30	1	073981438
39	6	9,30	1	073981439
40	6.5	9,30	1	073981440
41	7	9,30	1	073981441
42	8	9,30	1	073981442
43	9	9,30	1	073981443
44	10	9,30	1	073981444
45	10.5	9,30	1	073981445
46	11	9,30	1	073981446
47	12	9,30	1	073981447
48	13	9,30	1	073981448

7398U

Semelle intérieure anatomique en TPR GEL avec effet amortissant prononcé,
support de la voûte plantaire et coussinet dans la zone du talon



EU	UK	€		
36 - 40	3,5 - 6,5	15,00	1	073980058
41 - 46	7 - 11	15,00	1	073980063

7398UP

Semelles anatomique en TPE GEL parfumé aux agrumes, avec support de la voûte plantaire



EU	UK	€		
36 - 40	3,5 - 6	13,60	1	073980076
41 - 46	7 - 11	13,60	1	073980081

7398GEL

semelles anatomiques avec insert en gel



EU	UK	€		
35	2,5	4,95	1	073980835
36	3,5	4,95	1	073980836
37	4,5	4,95	1	073980837
38	5	4,95	1	073980838
39	6	4,95	1	073980839
40	6,5	4,95	1	073980840
41	7	4,95	1	073980841
42	8	4,95	1	073980842
43	9	4,95	1	073980843
44	10	4,95	1	073980844
45	10,5	4,95	1	073980845
46	11	4,95	1	073980846
47	12	4,95	1	073980847
48	13	4,95	1	073980848

7398EF

Semelle intérieure anatomique en mousse de polyuréthane
avec talonnette amortissante



EU	UK	€		
35	2,5	9,45	1	073981135
36	3,5	9,45	1	073981136
37	4,5	9,45	1	073981137
38	5	9,45	1	073981138
39	6	9,45	1	073981139
40	6,5	9,45	1	073981140
41	7	9,45	1	073981141
42	8	9,45	1	073981142
43	9	9,45	1	073981143
44	10	9,45	1	073981144
45	10,5	9,45	1	073981145
46	11	9,45	1	073981146
47	12	9,45	1	073981147
48	13	9,45	1	073981148

7399 A/N...

Lot de 10 paires de lacets



cm	€		
100	17,80	1	073990010
120	21,00	1	073990012
140	25,50	1	073990017

Les prix indiqués se réfèrent aux 10 paires

7421

Chaussettes longues en éponge à élasto-compression
renforcées en nylon et coton sur pointe et talon
Plante de pied en fibre de bambou, résistante, antimycotique et respirante



	EU	€		
M	39-42	18,90	1	074210002
L	43-46	18,90	1	074210004

7422P

Chaussettes courtes en éponge de coton recyclé, avec pointe et talon en éponge effet tremor
2 paires
choix de couleur :
noir avec inserts gris, orange et marron
gris avec inserts noirs, orange et marron



	EU	€		
M	39-42	16,50	1	074220102
L	43-46	16,50	1	074220104

7425

Chaussettes courtes avec inserts en texture respirante renforcées en nylon/coton sur pointe et talon
Plante de pied en nylon tressé avec fibre de bambou, antimycotique et respirante



	EU	€		
M	39-42	12,40	1	074250002
L	43-46	12,40	1	074250004

7426P

Chaussettes maxi sneaker en coton recyclé, avec plante du pied en coton éponge, pointe et talon avec effet tremor
2 paires
choix de couleur :
gris avec inserts noirs et bleu électrique
noir avec inserts bleu électrique et gris



	EU	€		
M	39-42	15,40	1	074260102
L	43-46	15,40	1	074260104

7427

Chaussettes maxi sneaker avec inserts de protection et respirantes sur la zone du tibia et du cou-de-pied.
Renforts en nylon et coton sur pointe et talon et plante de pied en fibre de bambou, résistante, antimycotique et respirante



	EU	€		
M	39-42	10,50	1	074270002
L	43-46	10,50	1	074270004

7430T

Chaussettes sneaker en coton recyclé, avec pointe et talon éponge effet tremor
3 paires
choix de couleur :
gris chiné avec inserts noirs et bordeaux
noir avec inserts gris
gris chiné avec inserts noirs



	EU	€		
M	39-42	19,80	1	074300202
L	43-46	19,80	1	074300204

7431P

Deux paires de chaussettes sneaker avec inserts en texture respirante et renforts en nylon/coton sur pointe et talon.

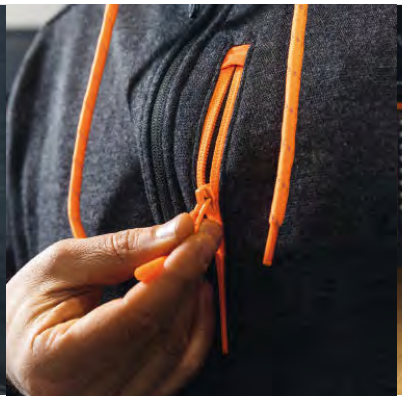
Plante de pied en nylon tressé avec fibre de bambou, résistante, antimycotique et respirante.
Une paire couleur noir/orange et une paire couleur noir/gris.



	EU	€		
M	39-42	9,30	1	074310102
L	43-46	9,30	1	074310104

VÊTEMENTS TECHNIQUES







La ligne de vêtements de travail a su gagner au fil des ans la confiance et la préférence des professionnels les plus exigeants.
Le succès obtenu a généré une évolution et un enrichissement constants de la gamme d'offre.
Les vêtements produits par Beta Utensili S.p.A. sont conformes à la norme suivante: **EN ISO 13688:2013**
L'EPI protège l'utilisateur contre les risques physiques légers, tels que: petites abrasions, rayons solaires, vent, froid, poussières non nocives et souillure par des matériaux non toxiques. Cette protection correspond à la catégorie I du D.-L. italien n°. 475 du 04/12/1992.

MODE D'EMPLOI ET CONSERVATION

Ce vêtement doit être endossé correctement afin qu'il protège les parties du corps de l'utilisateur. Il doit être conservé en un lieu frais et sec, dans son emballage d'origine, à l'abri des sources dechaleur, des rayons solaires, de la poussière et des agents.

RÉTRÉCISSEMENT

Toutes les fibres naturelles rétrécissent après lavage à l'eau - Le rétrécissement peut varier de 1% à 5% en fonction de différents paramètres, notamment le type de fibre et la température de l'eau.

PRODUITS SAISONNIERS

Afin d'améliorer la disponibilité des produits durant l'année, notre collection de vêtements de travail a été scindée en trois périodes saisonnières:

PRINTEMPS-ETE: Disponible de mars à septembre, comprend les vêtements légers et respirants.

AUTOMNE-HIVER: Disponible de septembre à mars, comprend les vêtements chauds et résistants, parfaits pour se protéger des températures hivernales.

TOUTE-SAISON: Idéal à porter tout au long de l'année, cette collection comprend des articles polyvalents et pratiques, permettant un confort optimal en toute saison.

Chaque gamme associe, qualité, confort et design, permettant ainsi durant l'année de répondre aux besoins de chaques utilisateurs.

CORRESPONDANCE DES TAILLES

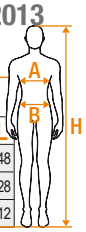
HOMME

	I	F	D	E	UK	USA
XS	46	38	42	40	30	32
S	48	40	44	42	32	34
M	50	42	46	44	34	36
L	52	44	48	46	36	38
XL	54	46	50	48	38	40
2XL	56	48	52	50	40	42
3XL	58	50	54	52	42	44
4XL	60	52	56	54	44	46
5XL	62	54	58	56	46	48

FEMME

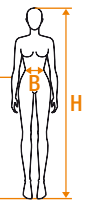
	I	F	D	E	UK	USA
XS	38	34	32	34	6	2
S	40	36	34	36	8	4
M	42	38	36	38	10	6
L	44	40	38	40	12	8
XL	46	42	40	42	14	10
2XL	48	44	42	44	16	12
3XL	50	46	44	46	18	14

MESURES ANATOMIQUES EN ISO 13688:2013



HOMME

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL
A	88-92	92-96	96-104	104-108	108-116	116-124	124-132	132-140	140-148
B	79-83	83-87	87-91	91-95	95-100	100-107	107-112	112-120	120-128
H	158-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	194-200	200-206	206-212



FEMME

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
B	72-77	77-82	82-87	87-93	93-99	99-105	105-111
H	162-165	164-167	168-171	170-173	172-175	174-177	176-179

GUIDE DE SÉLECTION DES VÊTEMENTS PROGRAMME GÉNÉRAL 2025

Catégorie	Références Articles	Ligne	Page	Couleur	Assortiments conseillés (tissus et couleurs identiques au pantalon)									
					Bermuda	Page	Cotte	Page	Combinaison	Page	Gilet	Page	Veste	Page
PANTALONS DE TRAVAIL LÉGERS	**7610G**	Trekking	653		**7611G**	656								
	7610N		653											
	7660B	Top Line	653		**7661B**	657								
	7660G		654		**7661G**	657								
	7820SG	Stretch	655		**7821SG**	657								
	7860G	Beta Easy	655		**7861G**	657	**7863G**	658	**7865G**	659	**7867G**	661	**7869G**	660
	7860B		655		**7861B**	658			**7865B**	658	**7867B**	660		
	7930MG	Cotton	656		**7931MG**	658			**7935MG**	659	**7937MG**	661		
PANTALONS DE TRAVAIL MULTI-SAISONS	**7600G**	Trekking	652											
	7600N		652											
	7640GG	Graphene	653											
	7650	Top Line	653										**7653G**	659
	7650B		653											
	7818BL		654											
	7818CM		654		**7815CM**	657								
	7818G		654											
	7819G		654											
	7830SN	Stretch	655		**7831SN**	657								
	7840BL	Beta Easy	655										**7849BL**	659
	7850G		655											
	7900G	Beta Easy	656				**7903G**	658	**7905G**	659	**7907G**	661	**7909G**	660
	7940	Multiprotection	656										**7949**	660
	7818LN	Lady	654											

GUIDE DE SÉLECTION DES VÊTEMENTS PROGRAMME GÉNÉRAL 2025

Catégorie	Références Articles	Ligne	Page	Couleur	Assortiments conseillés (tissus et couleurs identiques au pantalon)									
					Bermuda	Page	Cotte	Page	Combinaison	Page	Gilet	Page	Veste	Page
JEANS DE TRAVAIL	7530		652											
	7528		652		7529	656								
	7527		652											
POLOS	7552BL		665		CORRESPOND À TOUS LES AUTRES ARTICLES SELON LES COMBINAISONS DE COULEURS									
	7552G		665											
	7552N		665											
T-SHIRTS	7548M		664		CORRESPOND À TOUS LES AUTRES ARTICLES SELON LES COMBINAISONS DE COULEURS									
	7548C		664											
	7553BL		665											
	7553G		665											
	7553N		665											
	7553V		665											
	7550G	Top Line	664											
	7550N		664											
CHEMISES	7545F		664											
SWEATSHIRTS	7637G		663		CORRESPOND À TOUS LES AUTRES ARTICLES SELON LES COMBINAISONS DE COULEURS									
	7637B		663											
	7642G		663											
	7643G		663											
	7644GG	Graphene	663											
	7664N	Top Line	664											
	7665N		664											
VESTES ET PULLS MICRO-POLAIRES	7636N		662		CORRESPOND À TOUS LES AUTRES ARTICLES SELON LES COMBINAISONS DE COULEURS									
	7654B	Top Line	663											
	7654N		663											
	7657B		663											
	7657N		664											
GILETS SANS MANCHES	7579QN		660		CORRESPOND À TOUS LES AUTRES ARTICLES SELON LES COMBINAISONS DE COULEURS									
	7647GG	Graphene	660											
VESTES ET SOFTSHELLS	7648GG	Graphene	661		CORRESPOND À TOUS LES AUTRES ARTICLES SELON LES COMBINAISONS DE COULEURS									
	7658CM	Top Line	661											
	7659N		661											
	7669N		662											
VESTES REMBOURREESS	7670G	Top Line	662		CORRESPOND À TOUS LES AUTRES ARTICLES SELON LES COMBINAISONS DE COULEURS									
	7679GG	Graphene	662											
	7780QN		662											
	7750N		662											

GUIDE DE SÉLECTION DES VÊTEMENTS PROGRAMME GÉNÉRAL 2025

Catégorie	Références Articles	Ligne	Page	Couleur	Assortiments conseillés (tissus et couleurs identiques au pantalon)									
					Bermuda	Page	Cotte	Page	Combinaison	Page	Gilet	Page	Veste	Page
VÊTEMENTS IMPERMÉABLES	7971B	Pantalons	665										7978B	666
	7981N	bob de pluie	667											
ACCESSOIRES	7980NC	Bonnet	668											
	7980RN	Bonnet	667											
	7980L	Bonnet avec lumière	667											
	7982N	Casquette	667											
	7984G	Ceinture	667											
	7985N	Ceinture	667											
	7996N	Cache-cou	666											
	7997GN	Sous vêtements techniques	666											
	7998GN	Collant technique stretch	666											

PANTS



7527

Jean de travail
en tissu 70 % coton, 27 % polyester et 3 % stretch
Regular fit



	IT	€		
XS	46	60,50	1	075270046
S	48	60,50	1	075270048
M	50	60,50	1	075270050
L	52	60,50	1	075270052
XL	54	60,50	1	075270054
2XL	56	60,50	1	075270056
3XL	58	60,50	1	075270058

7528

Pantalon jeans de travail élastifié,
98 % coton et 2 % tissu élastifié,
Portabilité sèche



	IT	€		
XS	46	66,50	1	075280046
S	48	66,50	1	075280048
M	50	66,50	1	075280050
L	52	66,50	1	075280052
XL	54	66,50	1	075280054
2XL	56	66,50	1	075280056
3XL	58	66,50	1	075280058

7530

Pantalon jeans de travail extensible,
98 % coton et 2 % tissu stretch, avec renforts en polyester
Slim fit



	IT	€		
XS	46	78,00	1	075300046
S	48	78,00	1	075300048
M	50	78,00	1	075300050
L	52	78,00	1	075300052
XL	54	78,00	1	075300054
2XL	56	78,00	1	075300056
3XL	58	78,00	1	075300058

7600G

Pantalon "work trekking" HEAVY
90 % nylon, 10 % tissu stretch, 265 g/m², tissu renforcé sur les genoux et le dos, bas de jambes élastiqué avec fermeture éclair verticale
Gris foncé avec détails vert fluo
Portabilité sèche



	IT	€		
XS	46	81,50	1	076000000
S	48	81,50	1	076000001
M	50	81,50	1	076000002
L	52	81,50	1	076000003
XL	54	81,50	1	076000004
2XL	56	81,50	1	076000005
3XL	58	81,50	1	076000006

7600N

Pantalon "work trekking" HEAVY
90 % nylon, 10 % tissu stretch, 265 g/m², tissu renforcé sur les genoux et le dos, bas de jambes élastiqué avec fermeture éclair verticale
Noir avec détails vert fluo
Portabilité sèche



	IT	€		
XS	46	81,50	1	076000100
S	48	81,50	1	076000101
M	50	81,50	1	076000102
L	52	81,50	1	076000103
XL	54	81,50	1	076000104
2XL	56	81,50	1	076000105
3XL	58	81,50	1	076000106

7610G

Pantalon "work trekking" LIGHT
90 % nylon, 10 % tissu 10 stretch, 140 g/m², tissu renforcé aux genoux et au dos, bas de jambe élastiqué et réglable par cordons de serrage
Gris foncé avec détails jaunes
Portabilité sèche



	IT	€		
XS	46	79,00	1	076100000
S	48	79,00	1	076100001
M	50	79,00	1	076100002
L	52	79,00	1	076100003
XL	54	79,00	1	076100004
2XL	56	79,00	1	076100005
3XL	58	79,00	1	076100006

7610N

Pantalon "work trekking" LIGHT
90 % nylon, 10 % tissu 10 stretch, 140 g/m², tissu renforcé aux genoux et au dos, bas de jambe élastiqué et réglable par cordon de serrage
Noir avec détails jaunes
Portabilité sèche



	IT	€		
XS	46	79,00	1	076100100
S	48	79,00	1	076100101
M	50	79,00	1	076100102
L	52	79,00	1	076100103
XL	54	79,00	1	076100104
2XL	56	79,00	1	076100105
3XL	58	79,00	1	076100106

7640GG

Pantalon de travail stretch gris multipoches, 90% nylon et graphène, 10% spandex, 250 g/m², renforcé de polyester Oxford 600D, Thermorégulateur, déperlant et séchage rapide
Coupe Slim Fit ajustée



	I	€		
XS	46	103,00	1	076400010
S	48	103,00	1	076400011
M	50	103,00	1	076400012
L	52	103,00	1	076400013
XL	54	103,00	1	076400014
2XL	56	103,00	1	076400015
3XL	58	103,00	1	076400016

7650

Pantalon de travail multipoches élastique
90 % nylon - 10 % spandex, 260 g/m², gris anthracite
Poches pour genouillères, poches arrière et bas de jambe renforcés en
polyester 600D, entrejambe antidéchirure

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	IT	€		
XS	46	103,00	1	076500000
S	48	103,00	1	076500001
M	50	103,00	1	076500002
L	52	103,00	1	076500003
XL	54	103,00	1	076500004
2XL	56	103,00	1	076500005
3XL	58	103,00	1	076500006

7650B

pantalon de travail stretch, multipoches, 90 % nylon - 10 % élasthanne, 260 g/m², bleu
Poches pour genouillères, poches arrière et bas de jambe renforcées en polyester 600D, rempiècement à l'entrejambe

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	IT	€		
XS	46	103,00	1	076500100
S	48	103,00	1	076500101
M	50	103,00	1	076500102
L	52	103,00	1	076500103
XL	54	103,00	1	076500104
2XL	56	103,00	1	076500105
3XL	58	103,00	1	076500106

7660B

pantalon de travail Bleu stretch, léger, multipoches,
86% nylon - 14% élasthanne, 140 g /m²,
Poches pour genouillères, poches arrière renforcées en polyester 300D, Rempiècement à l'entrejambe.
Coupe ajustée

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	IT	€		
XS	46	88,50	1	076600100
S	48	88,50	1	076600101
M	50	88,50	1	076600102
L	52	88,50	1	076600103
XL	54	88,50	1	076600104
2XL	56	88,50	1	076600105
3XL	58	88,50	1	076600106

7660G

pantalon de travail Gris stretch, léger, multipoches,
86% nylon - 14% élasthanne, 140 g /m²,
Poches pour genouillères, poches arrière renforcées en polyester 300D, Rempiècement à l'entrejambe.
Coupe ajustée

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	IT	€		
XS	46	88,50	1	076600000
S	48	88,50	1	076600001
M	50	88,50	1	076600002
L	52	88,50	1	076600003
XL	54	88,50	1	076600004
2XL	56	88,50	1	076600005
3XL	58	88,50	1	076600006

7818G

Pantalon de travail multipoches en T/C canvas, 260 g/m², gris
Poches pour genouillères et bas de jambes renforcés en polyester 300D, entrejambe antidéchirure et inserts en tissu extensible à l'intérieur de la jambe et dans la zone lombaire pour faciliter le mouvement



	IT	€		
XS	46	79,00	1	078180000
S	48	79,00	1	078180001
M	50	79,00	1	078180002
L	52	79,00	1	078180003
XL	54	79,00	1	078180004
2XL	56	79,00	1	078180005
3XL	58	79,00	1	078180006

7818BL

Pantalon de travail multipoches en T/C canvas, 260 g/m², bleu
Insert en tissu extensible à l'intérieur de la jambe Poches pour genouillères et bas de jambes renforcés en polyester 300D, entrejambe antidéchirure et inserts en tissu extensible à l'intérieur de la jambe et dans la zone lombaire pour faciliter le mouvement



	IT	€		
XS	46	79,00	1	078180100
S	48	79,00	1	078180101
M	50	79,00	1	078180102
L	52	79,00	1	078180103
XL	54	79,00	1	078180104
2XL	56	79,00	1	078180105
3XL	58	79,00	1	078180106

7818CM

Pantalon de travail multipoches en T/C canvas, 260 g/m², gris camouflage Poches pour genouillères et bas de jambes renforcés en polyester 300D, empiècement à l'entrejambe et inserts en tissu extensible dans l'entrejambe et dans la zone lombaire pour faciliter le mouvement

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	IT	€		
XS	46	83,50	1	078180300
S	48	83,50	1	078180301
M	50	83,50	1	078180302
L	52	83,50	1	078180303
XL	54	83,50	1	078180304
2XL	56	83,50	1	078180305
3XL	58	83,50	1	078180306

7818LN

Pantalon de travail multipoches pour femme, noir avec inserts roses,
100% coton extensible, 220 g/m²
Poches pour genouillères et bas de jambes renforcés en polyester 300D, rempiècement à l'entrejambe et insert en tissu extensible à l'intérieur de la jambe pour faciliter le mouvement



	IT	€		
XS	38	79,00	1	078180200
S	40	79,00	1	078180201
M	42	79,00	1	078180202
L	44	79,00	1	078180203
XL	46	79,00	1	078180204
2XL	48	79,00	1	078180205
3XL	50	79,00	1	078180206

7819G

Pantalon de travail multipoches avec poches amovibles flying pockets, en T/C Canvas 260 g/m², gris
Poches pour genouillères et bas de jambes renforcés en polyester 300D, empiècement stretch à l'entrejambe et dans la zone lombaire pour faciliter le mouvement



	IT	€		
XS	46	79,00	1	078190000
S	48	79,00	1	078190001
M	50	79,00	1	078190002
L	52	79,00	1	078190003
XL	54	79,00	1	078190004
2XL	56	79,00	1	078190005
3XL	58	79,00	1	078190006

7830SN

Pantalon de travail extensible
en T/C twill, 200 g/m², noir
Coupe slim, rempiècement à l'entrejambe et taille extensible sur les côtes

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	IT	€		
XS	46	70,50	1	078300100
S	48	70,50	1	078300101
M	50	70,50	1	078300102
L	52	70,50	1	078300103
XL	54	70,50	1	078300104
2XL	56	70,50	1	078300105
3XL	58	70,50	1	078300106

7820SG

Pantalon de travail stretch gris, multipoches, 39% coton, 61% polyester, en tissu ripstop extensible, 170 g/m².
Poches permettant l'insertion des genouillères et taille extensible.
Coupe regular



	IT	€		
XS	46	68,00	1	078200100
S	48	68,00	1	078200101
M	50	68,00	1	078200102
L	52	68,00	1	078200103
XL	54	68,00	1	078200104
2XL	56	68,00	1	078200105
3XL	58	68,00	1	078200106

7840BL

Pantalon de travail en T/C twill, 245 g/m², bleu
Taille élastiquée



	IT	€		
XS	46	45,00	1	078400100
S	48	45,00	1	078400101
M	50	45,00	1	078400102
L	52	45,00	1	078400103
XL	54	45,00	1	078400104
2XL	56	45,00	1	078400105
3XL	58	45,00	1	078400106
4XL	60	45,00	1	078400107

7850G

Pantalon de travail "cargo",
100 % coton, 240 g/m²,
taille extensible sur les côtés et grandes poches latérales avec inserts réfléchissants, gris avec détails vert fluo
Coupe slim



	IT	€		
XS	46	51,00	1	078500100
S	48	51,00	1	078500101
M	50	51,00	1	078500102
L	52	51,00	1	078500103
XL	54	51,00	1	078500104
2XL	56	51,00	1	078500105
3XL	58	51,00	1	078500106
4XL	60	51,00	1	078500107

7860B

Pantalon de travail léger Bleu en tissu Sergé T/C, 180 g/m², avec inserts Oxford



	IT	€		
XS	46	58,50	1	078600700
S	48	58,50	1	078600701
M	50	58,50	1	078600702
L	52	58,50	1	078600703
XL	54	58,50	1	078600704
2XL	56	58,50	1	078600705
3XL	58	58,50	1	078600706
4XL	60	58,50	1	078600707
5XL	62	58,50	1	078600708

7860G

Pantalon de travail léger
en T/C twill, 180 g/m², avec empiècements en Oxford, gris
Nouveau design - Confort amélioré



	IT	€		
XS	46	58,50	1	078600800
S	48	58,50	1	078600801
M	50	58,50	1	078600802
L	52	58,50	1	078600803
XL	54	58,50	1	078600804
2XL	56	58,50	1	078600805
3XL	58	58,50	1	078600806
4XL	60	58,50	1	078600807
5XL	62	58,50	1	078600808

7900G

Pantalon de travail
en T/C canvas, 260 g/m², avec
empiècements en Oxford, gris
Nouveau design - Confort amélioré



	IT	€		
XS	46	64,50	1	079000800
S	48	64,50	1	079000801
M	50	64,50	1	079000802
L	52	64,50	1	079000803
XL	54	64,50	1	079000804
2XL	56	64,50	1	079000805
3XL	58	64,50	1	079000806
4XL	60	64,50	1	079000807

7930MG

Pantalon de travail gris, multipoches, 97% coton, 3% tissu stretch, 220 g/m²



	IT	€		
XS	46	65,50	1	079300400
S	48	65,50	1	079300401
M	50	65,50	1	079300402
L	52	65,50	1	079300403
XL	54	65,50	1	079300404
2XL	56	65,50	1	079300405
3XL	58	65,50	1	079300406

7940

pantalon de travail multi-protection
250 g /m², bleu,
pour la protection contre la chaleur, les flammes, les effets d'arc électrique, les risques de soudage et les produits chimiques.





DPI: III^ Categoria
EN ISO 11611:2015 - Classe 1
EN ISO 11612:2015 - A1 B1 C1
EN ISO 1149-5:2018
EN13034:2005+A1:2009 - Type 6
IEC 61482-2:2018 - APC 1

	IT	€		
XS	46	94,00	1	079400000
S	48	94,00	1	079400001
M	50	94,00	1	079400002
L	52	94,00	1	079400003
XL	54	94,00	1	079400004
2XL	56	94,00	1	079400005



BERMUDA



7529

Bermuda jeans de travail élastifié
98 % coton et 2 % tissu élastifié
Portabilité sèche



	IT	€		
XS	46	53,00	1	075290046
S	48	53,00	1	075290048
M	50	53,00	1	075290050
L	52	53,00	1	075290052
XL	54	53,00	1	075290054
2XL	56	53,00	1	075290056
3XL	58	53,00	1	075290058

7611G

Bermuda "work trekking" LIGHT
90 % nylon, 10 % tissu stretch, 140 g/m²,
tissu renforcé au dos.
Gris foncé avec détails jaunes
Portabilité sèche



	IT	€		
XS	46	60,50	1	076110000
S	48	60,50	1	076110001
M	50	60,50	1	076110002
L	52	60,50	1	076110003
XL	54	60,50	1	076110004
2XL	56	60,50	1	076110005
3XL	58	60,50	1	076110006

7661B

Bermuda de travail Bleu stretch, léger, style multipoches, 86% nylon - 14% élasthanne, 140 g /m², Poches arrière renforcées en polyester 300D, entrejambe indéchirable
Coupe ajustée

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	IT	€		
XS	46	77,00	1	076610100
S	48	77,00	1	076610101
M	50	77,00	1	076610102
L	52	77,00	1	076610103
XL	54	77,00	1	076610104
2XL	56	77,00	1	076610105
3XL	58	77,00	1	076610106



7661G

Bermuda de travail Gris stretch, léger, style multipoches, 86% nylon - 14% élasthanne, 140 g /m², Poches arrière renforcées en polyester 300D, entrejambe indéchirable
Coupe ajustée

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	IT	€		
XS	46	77,00	1	076610000
S	48	77,00	1	076610001
M	50	77,00	1	076610002
L	52	77,00	1	076610003
XL	54	77,00	1	076610004
2XL	56	77,00	1	076610005
3XL	58	77,00	1	076610006





7815CM

bermuda de travail multipoches en T/C canvas, 260 g/m², gris camouflage, empiècement à l'entrejambe et inserts en tissu extensible dans l'entrejambe et dans la zone lombaire pour faciliter le mouvement

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	IT	€		
XS	46	65,50	1	078150300
S	48	65,50	1	078150301
M	50	65,50	1	078150302
L	52	65,50	1	078150303
XL	54	65,50	1	078150304
2XL	56	65,50	1	078150305
3XL	58	65,50	1	078150306

7831SN

Bermuda de travail extensible
en T/C twill, 200 g/m², noir
Coupe slim, rempiècement à l'entrejambe et taille extensible sur les côtes

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	IT	€		
XS	46	53,50	1	078310100
S	48	53,50	1	078310101
M	50	53,50	1	078310102
L	52	53,50	1	078310103
XL	54	53,50	1	078310104
2XL	56	53,50	1	078310105
3XL	58	53,50	1	078310106

7821SG

Bermuda de travail stretch gris, multipoches, 39% coton, 61% polyester, en tissu ripstop extensible, 170 g/m².
Taille extensible sur les cotés
Coupe regular



	IT	€		
XS	46	53,50	1	078210100
S	48	53,50	1	078210101
M	50	53,50	1	078210102
L	52	53,50	1	078210103
XL	54	53,50	1	078210104
2XL	56	53,50	1	078210105
3XL	58	53,50	1	078210106

7861G

Bermuda de travail léger
en T/C twill, 180 g/m², avec empiècements en Oxford, gris
Nouveau design - Confort amélioré



	IT	€		
XS	46	48,50	1	078610800
S	48	48,50	1	078610801
M	50	48,50	1	078610802
L	52	48,50	1	078610803
XL	54	48,50	1	078610804
2XL	56	48,50	1	078610805
3XL	58	48,50	1	078610806
4XL	60	48,50	1	078610807
5XL	62	48,50	1	078610808



OVERALLS

7861B

Bermuda de travail léger bleu,
en tissu sergé T/C, 180 g/m², avec inserts Oxford



	IT	€		
XS	46	48,50	1	078610700
S	48	48,50	1	078610701
M	50	48,50	1	078610702
L	52	48,50	1	078610703
XL	54	48,50	1	078610704
2XL	56	48,50	1	078610705
3XL	58	48,50	1	078610706
4XL	60	48,50	1	078610707
5XL	62	48,50	1	078610708

7931MG

Bermuda de travail gris, 97% coton, 3% tissu stretch, 220 g/m²



	IT	€		
XS	46	53,00	1	079310400
S	48	53,00	1	079310401
M	50	53,00	1	079310402
L	52	53,00	1	079310403
XL	54	53,00	1	079310404
2XL	56	53,00	1	079310405
3XL	58	53,00	1	079310406





7863G

Cotte de travail légère
en T/C twill, 180 g/m², avec empiècements en Oxford, grise
Nouveau design - Confort amélioré



	IT	€		
XS	46	71,50	1	078630800
S	48	71,50	1	078630801
M	50	71,50	1	078630802
L	52	71,50	1	078630803
XL	54	71,50	1	078630804
2XL	56	71,50	1	078630805
3XL	58	71,50	1	078630806
4XL	60	71,50	1	078630807
5XL	62	71,50	1	078630808

7903G

Cotte de travail
en T/C canvas, 260 g/m², avec empiècements en Oxford, grise
Nouveau design - Confort amélioré



	IT	€		
XS	46	81,00	1	079030800
S	48	81,00	1	079030801
M	50	81,00	1	079030802
L	52	81,00	1	079030803
XL	54	81,00	1	079030804
2XL	56	81,00	1	079030805
3XL	58	81,00	1	079030806
4XL	60	81,00	1	079030807

7865B

Combinaison de travail légère bleu en sergé T/C, 180 g/m², avec inserts Oxford



	IT	€		
XS	46	93,00	1	078650700
S	48	93,00	1	078650701
M	50	93,00	1	078650702
L	52	93,00	1	078650703
XL	54	93,00	1	078650704
2XL	56	93,00	1	078650705
3XL	58	93,00	1	078650706
4XL	60	93,00	1	078650707
5XL	62	93,00	1	078650708

7865G

Combinaison de travail légère
en T/C twill, 180 g/m², avec empiècements en Oxford, grise
Nouveau design - Confort amélioré



	IT	€		
XS	46	93,00	1	078650800
S	48	93,00	1	078650801
M	50	93,00	1	078650802
L	52	93,00	1	078650803
XL	54	93,00	1	078650804
2XL	56	93,00	1	078650805
3XL	58	93,00	1	078650806
4XL	60	93,00	1	078650807
5XL	62	93,00	1	078650808



7905G

Combinaison de travail
en T/C canvas, 260 g/m², avec empiècements en Oxford, grise
Nouveau design - Confort amélioré



	IT	€		
XS	46	100,50	1	079050800
S	48	100,50	1	079050801
M	50	100,50	1	079050802
L	52	100,50	1	079050803
XL	54	100,50	1	079050804
2XL	56	100,50	1	079050805
3XL	58	100,50	1	079050806
4XL	60	100,50	1	079050807

7935MG

Combinaison de travail grise 97% coton, 3% tissu stretch, 220 g/m²



	IT	€		
XS	46	115,00	1	079350400
S	48	115,00	1	079350401
M	50	115,00	1	079350402
L	52	115,00	1	079350403
XL	54	115,00	1	079350404
2XL	56	115,00	1	079350405
3XL	58	115,00	1	079350406



7653G

Veste de travail extensible multipoches
90% nylon -10% spandex, 260 g/m², gris anthracite

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	€		
XS	103,50	1	076530000
S	103,50	1	076530001
M	103,50	1	076530002
L	103,50	1	076530003
XL	103,50	1	076530004
2XL	103,50	1	076530005
3XL	103,50	1	076530006

7849BL

Veste de travail en T/C twill, 245 g/m², bleu
Taille élastiquée



	€		
XS	48,50	1	078490100
S	48,50	1	078490101
M	48,50	1	078490102
L	48,50	1	078490103
XL	48,50	1	078490104
XXL	48,50	1	078490105
XXXL	48,50	1	078490106
XXXXL	48,50	1	078490107

7869G

Veste de travail légère
en T/C twill, 180 g/m², avec empiècements en Oxford, grise
Nouveau design - Confort amélioré



	€		
XS	63,50	1	078690800
S	63,50	1	078690801
M	63,50	1	078690802
L	63,50	1	078690803
XL	63,50	1	078690804
XXL	63,50	1	078690805
XXXL	63,50	1	078690806
XXXXL	63,50	1	078690807
5XL	63,50	1	078690808

7909G

Veste de travail
en T/C canvas, 260 g/m², avec empiècements en Oxford, grise
Nouveau design - Confort amélioré



	€		
XS	71,50	1	079090800
S	71,50	1	079090801
M	71,50	1	079090802
L	71,50	1	079090803
XL	71,50	1	079090804
XXL	71,50	1	079090805
XXXL	71,50	1	079090806
XXXXL	71,50	1	079090807



7949

veste de travail multi-protection,
250 g /m², bleu,
pour la protection contre la chaleur, les flammes, les effets d'arc électrique, soudure et produits chimiques.

DPI: III^ Categoria
EN ISO 11611:2015 - Classe 1
EN ISO 11612:2015 - A1 B1 C1
EN 1149-5:2018
EN13034:2005+A1:2009 - Type 6
IEC 61482-2:2018 - APC 1



7940



656

	€		
XS	108,50	1	079490000
S	108,50	1	079490001
M	108,50	1	079490002
L	108,50	1	079490003
XL	108,50	1	079490004
XXL	108,50	1	079490005
XXXL	108,50	1	079490006
XXXXL	108,50	1	079490007



7579QN

Gilet de travail multipoches en double matière. 100% nylon imperméable 300D et tissu softshell 96 % polyester, 4 % spandex, matelassé en polyester 160 g/m²
noir/gris anthracite



	€		
S	82,00	1	075790201
M	82,00	1	075790202
L	82,00	1	075790203
XL	82,00	1	075790204
XXL	82,00	1	075790205
XXXL	82,00	1	075790206

7647GG

Gilet de travail softshell gris et noir sans manches, tissu extérieur : 96 % polyester, 4 % élasthanne, 280 g/m² ; tissu intérieur : 100 % polyester et graphène, thermorégulateur, déperlant et respirant.



	€		
XS	82,50	1	076470010
S	82,50	1	076470011
M	82,50	1	076470012
L	82,50	1	076470013
XL	82,50	1	076470014
XXL	82,50	1	076470015
XXXL	82,50	1	076470016

7867B

Gilet de travail léger bleu, en sergé T/C, 180 g/m², avec inserts Oxford



	€		
XS	54,00	1	078670700
S	54,00	1	078670701
M	54,00	1	078670702
L	54,00	1	078670703
XL	54,00	1	078670704
XXL	54,00	1	078670705
XXXL	54,00	1	078670706
XXXXL	54,00	1	078670707
5XL	54,00	1	078670708



7867G

Gilet de travail léger
en T/C twill, 180 g/m², avec empiècements en Oxford, gris
Nouveau design - Confort amélioré



	€		
XS	54,00	1	078670800
S	54,00	1	078670801
M	54,00	1	078670802
L	54,00	1	078670803
XL	54,00	1	078670804
XXL	54,00	1	078670805
XXXL	54,00	1	078670806
XXXXL	54,00	1	078670807
5XL	54,00	1	078670808

7907G

Gilet de travail
en T/C canvas, 260 g/m², avec empiècements en Oxford, gris
Nouveau design - Confort amélioré



	€		
XS	60,00	1	079070800
S	60,00	1	079070801
M	60,00	1	079070802
L	60,00	1	079070803
XL	60,00	1	079070804
XXL	60,00	1	079070805
XXXL	60,00	1	079070806
XXXXL	60,00	1	079070807

7937MG

Gilet de travail gris 97% coton, 3% tissu stretch, 220 g/m²



	€		
XS	61,00	1	079370400
S	61,00	1	079370401
M	61,00	1	079370402
L	61,00	1	079370403
XL	61,00	1	079370404
XXL	61,00	1	079370405
XXXL	61,00	1	079370406



7648GG

Veste de travail grise et noire softshell, 96% polyester, 4% spandex, 310 g/m²
Tissu intérieur : polaire contrecollée - 100 % polyester avec graphène
Avec capuche amovible
Thermorégulateur, avec membrane TPU imperméable, coupe-vent et respirante (résistance aux colonnes d'eau jusqu'à 8 000 mm - respirabilité 5 000 mvp)



	€		
XS	133,00	1	076480010
S	133,00	1	076480011
M	133,00	1	076480012
L	133,00	1	076480013
XL	133,00	1	076480014
XXL	133,00	1	076480015
XXXL	133,00	1	076480016





7658CM

veste softshell, 94% polyester, 6% élasthanne, 290 g/m², gris camouflage
Avec membrane TPU imperméable, respirante et coupe-vent (résistance aux colonnes d'eau jusqu'à 8 000 mm - respirabilité 8 000 mvp)

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	€		
S	130,00	1	076580101
M	130,00	1	076580102
L	130,00	1	076580103
XL	130,00	1	076580104
XXL	130,00	1	076580105
XXXL	130,00	1	076580106

7659N

Veste en Softshell, 94 % polyester, 6 % spandex, 290 g/m², avec capuche et manches amovibles, noire Munie de membrane TPU imperméabilisée, coupe-vent et transpirante (résistance à colonnes d'eau 8.000 mm -transpirabilité 8.000 mvp)

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	€		
S	167,00	1	076590001
M	167,00	1	076590002
L	167,00	1	076590003
XL	167,00	1	076590004
XXL	167,00	1	076590005
XXXL	167,00	1	076590006

7669N

veste de travail noire extensible, légère, style multipoches, 86% nylon, 14% élasthane, 140 g/m², Avec manches amovibles et capuche rétractable.
Résistant à l'eau, coupe-vent

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	€		
XS	116,50	1	076690000
S	116,50	1	076690001
M	116,50	1	076690002
L	116,50	1	076690003
XL	116,50	1	076690004
XXL	116,50	1	076690005
XXXL	116,50	1	076690006

7670G

Anorak en polyester Oxford 300D, imperméable, enduit PU, gris anthracite
Avec capuche amovible et manches renforcées, coupe-vent et respirante (résistance aux colonnes d'eau jusqu'à 2 000 mm - respirabilité 2 000 mvp)
Doublure en polyester 210T, rembourrage en polyester, corps en 120 g/m², manches en 100 g/m²

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	€		
S	116,50	1	076700001
M	116,50	1	076700002
L	116,50	1	076700003
XL	116,50	1	076700004
XXL	116,50	1	076700005
XXXL	116,50	1	076700006



7679GG

Veste de travail grise et noire avec rembourrage en graphène, 80 g/m².
Thorse et dos : 100 % polyester 75D
Flancs et manches : 96 % polyester, 4 % élasthanne
Thermorégulateur, imperméable, coupe-vent et respirant (résistance aux colonnes d'eau jusqu'à 8 000 mm - respirabilité 5 000 mvp)



	€		
XS	109,00	1	076790010
S	109,00	1	076790011
M	109,00	1	076790012
L	109,00	1	076790013
XL	109,00	1	076790014
XXL	109,00	1	076790015
XXXL	109,00	1	076790016

7780QN

Blouson bomber de travail multipoches en double matière.
100% nylon imperméable 300D et tissu softshell 96 % polyester, 4 % spandex, rembourrage en polyester 160 g/m²
avec capuche fixe
noir/gris anthracite

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	€		
S	138,50	1	077800201
M	138,50	1	077800202
L	138,50	1	077800203
XL	138,50	1	077800204
XXL	138,50	1	077800205
XXXL	138,50	1	077800206

7750N

Blouson bomber de travail multipoches 100 % polyester, rembourrage 100 % polyester 120 g/m²
noir



	€		
XS	87,50	1	077500000
S	87,50	1	077500001
M	87,50	1	077500002
L	87,50	1	077500003
XL	87,50	1	077500004
XXL	87,50	1	077500005
XXXL	87,50	1	077500006
XXXXL	87,50	1	077500007



7636N

Pull en micro-polaire avec fermeture éclair courte 180 g/m²
noir avec détails réfléchissants



	€		
XS	28,50	1	076360500
S	28,50	1	076360501
M	28,50	1	076360502
L	28,50	1	076360503
XL	28,50	1	076360504
XXL	28,50	1	076360505
XXXL	28,50	1	076360506

7637B

Sweatshirt technique zippé bleu et noir à capuche à manches longues, 250 g/m²
Polaire 100% polyester, avec inserts en tissu softshell 100D, 270 g/m²



	€		
XS	92,50	1	076370100
S	92,50	1	076370101
M	92,50	1	076370102
L	92,50	1	076370103
XL	92,50	1	076370104
XXL	92,50	1	076370105
XXXL	92,50	1	076370106

7637G

Sweat-shirt technique avec fermeture éclair longue, 250 g/m², avec capuche
polaire 100 % polyester avec empiècements en tissu softshell 100D avec polaire couplé, 270 g/m²
gris mélange/noir



	€		
XS	92,50	1	076370000
S	92,50	1	076370001
M	92,50	1	076370002
L	92,50	1	076370003
XL	92,50	1	076370004
XXL	92,50	1	076370005
XXXL	92,50	1	076370006



7642G

Sweatshirt ras du cou 240 g/m²
60 % coton, 40 % polyester
gris chiné et inserts noirs



	€		
XS	35,00	1	076420000
S	35,00	1	076420001
M	35,00	1	076420002
L	35,00	1	076420003
XL	35,00	1	076420004
XXL	35,00	1	076420005
XXXL	35,00	1	076420006

7643G

Sweatshirt anthracite/gris clair avec fermeture zippée courte, 80% coton, 20% polyester, 280 g/m²



	€		
XS	53,50	1	076430000
S	53,50	1	076430001
M	53,50	1	076430002
L	53,50	1	076430003
XL	53,50	1	076430004
XXL	53,50	1	076430005
XXXL	53,50	1	076430006

7644GG

Sweatshirt manches longues zippé stretch gris, 280 g/m², 60 % coton, 40 % polyester avec graphène, thermorégulateur, respirant, et facile d'entretien



	€		
XS	73,50	1	076440010
S	73,50	1	076440011
M	73,50	1	076440012
L	73,50	1	076440013
XL	73,50	1	076440014
XXL	73,50	1	076440015
XXXL	73,50	1	076440016

7654B

pull micropolaire stretch avec fermeture éclair courte, 180 g/m², bleu
95% polyester, 5% élasthanne

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	€		
XS	49,50	1	076540100
S	49,50	1	076540101
M	49,50	1	076540102
L	49,50	1	076540103
XL	49,50	1	076540104
XXL	49,50	1	076540105
XXXL	49,50	1	076540106

7654N

Pull en micro-polaire, fermeture éclair courte, élastique, 180 g/m², noir
95 % polyester, 5 % spandex

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	€		
XS	49,50	1	076540000
S	49,50	1	076540001
M	49,50	1	076540002
L	49,50	1	076540003
XL	49,50	1	076540004
XXL	49,50	1	076540005
XXXL	49,50	1	076540006

7657B

pull en molleton stretch avec fermeture éclair longue, 280 g/m², bleu
95% polyester, 5% élasthanne

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	€		
XS	63,50	1	076570100
S	63,50	1	076570101
M	63,50	1	076570102
L	63,50	1	076570103
XL	63,50	1	076570104
XXL	63,50	1	076570105
XXXL	63,50	1	076570106

7657N

Pull polaire, fermeture éclair longue, élastique, 280 g/m², noir,
95 % polyester, 5 % spandex

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	€		
XS	63,50	1	076570000
S	63,50	1	076570001
M	63,50	1	076570002
L	63,50	1	076570003
XL	63,50	1	076570004
XXL	63,50	1	076570005
XXXL	63,50	1	076570006

7664N

sweatshirt avec fermeture éclair longue, 280 g/m², noir 60 % coton, 40 % polyesters

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	€		
XS	58,00	1	076640000
S	58,00	1	076640001
M	58,00	1	076640002
L	58,00	1	076640003
XL	58,00	1	076640004
XXL	58,00	1	076640005
XXXL	58,00	1	076640006

7665N

sweatshirt à capuche, longue fermeture éclair, 280 g/m², noir
60 % coton, 40 % polyester

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	€		
XS	62,00	1	076650000
S	62,00	1	076650001
M	62,00	1	076650002
L	62,00	1	076650003
XL	62,00	1	076650004
XXL	62,00	1	076650005
XXXL	62,00	1	076650006



7545F

Chemise flanelle de travail à carreaux, 100 % coton, 190 g/m²



	€		
XS	44,00	1	075450200
S	44,00	1	075450201
M	44,00	1	075450202
L	44,00	1	075450203
XL	44,00	1	075450204
XXL	44,00	1	075450205
XXXL	44,00	1	075450206

7548M

T-shirt imprimé moderne, 100% coton, 150 g/m²

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	€		
XS	27,50	1	075480400
S	27,50	1	075480401
M	27,50	1	075480402
L	27,50	1	075480403
XL	27,50	1	075480404
XXL	27,50	1	075480405
XXXL	27,50	1	075480406



7548C

T-shirt imprimé classique, 100% coton, 150 g/m²

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ



	€		
XS	27,50	1	075480500
S	27,50	1	075480501
M	27,50	1	075480502
L	27,50	1	075480503
XL	27,50	1	075480504
XXL	27,50	1	075480505
XXXL	27,50	1	075480506

7550G

T-shirt de travail technique en polyester, 120 g/m² avec la technologie 37.5®, gris avec détails noirs, orange et réfléchissants.



	€		
XS	44,50	1	075500400
S	44,50	1	075500401
M	44,50	1	075500402
L	44,50	1	075500403
XL	44,50	1	075500404
XXL	44,50	1	075500405
XXXL	44,50	1	075500406

7550N

T-shirt de travail technique en polyester, 120 g/m² avec la technologie 37.5®, noir avec détails gris, orange et réfléchissants



	€		
XS	44,50	1	075500500
S	44,50	1	075500501
M	44,50	1	075500502
L	44,50	1	075500503
XL	44,50	1	075500504
XXL	44,50	1	075500505
XXXL	44,50	1	075500506

7552BL

Polo de travail bleu en coton piqué 200 g/m²



	€		
XS	20,40	2	075520300
S	20,40	2	075520301
M	20,40	2	075520302
L	20,40	2	075520303
XL	20,40	2	075520304
XXL	20,40	2	075520305
XXXL	20,40	2	075520306

7553BL

T-shirt de travail bleu en coton, 150 g/m²



	€		
XS	13,80	5	075530300
S	13,80	5	075530301
M	13,80	5	075530302
L	13,80	5	075530303
XL	13,80	5	075530304
XXL	13,80	5	075530305
XXXL	13,80	5	075530306

7553V

T-shirt de travail vert sauge en coton, 150 g/m²



	€		
XS	13,80	5	075530600
S	13,80	5	075530601
M	13,80	5	075530602
L	13,80	5	075530603
XL	13,80	5	075530604
XXL	13,80	5	075530605
XXXL	13,80	5	075530606

7552G

Polo de travail gris chiné en coton piqué 200 g/m²



	€		
XS	20,40	2	075520500
S	20,40	2	075520501
M	20,40	2	075520502
L	20,40	2	075520503
XL	20,40	2	075520504
XXL	20,40	2	075520505
XXXL	20,40	2	075520506

7553G

T-shirt de travail gris chiné en coton, 150 g/m²



	€		
XS	13,80	5	075530400
S	13,80	5	075530401
M	13,80	5	075530402
L	13,80	5	075530403
XL	13,80	5	075530404
XXL	13,80	5	075530405
XXXL	13,80	5	075530406



7971B

Surpantalon de pluie imperméable bleu en polyester enduit PVC avec coutures thermosoudées, résistante aux colonnes d'eau jusqu'à 2000 mm
Avec taille extensible et bas de jambe réglable grâce à des boutons-pression

CE



EN 343

	€		
XS	24,20	1	079710200
S	24,20	1	079710201
M	24,20	1	079710202
L	24,20	1	079710203
XL	24,20	1	079710204
XXL	24,20	1	079710205
XXXL	24,20	1	079710206

7552N

Polo de travail noir en coton piqué 200 g/m²



	€		
XS	20,40	2	075520400
S	20,40	2	075520401
M	20,40	2	075520402
L	20,40	2	075520403
XL	20,40	2	075520404
XXL	20,40	2	075520405
XXXL	20,40	2	075520406

7553N

T-shirt de travail noir en coton, 150 g/m²



	€		
XS	13,80	5	075530500
S	13,80	5	075530501
M	13,80	5	075530502
L	13,80	5	075530503
XL	13,80	5	075530504
XXL	13,80	5	075530505
XXXL	13,80	5	075530506

UNDERWEAR

7978B

Veste de pluie imperméable bleu en polyester enduit PVC, avec capuche fixe et coutures thermosoudées, résistante aux colonnes d'eau jusqu'à 2000 mm
Avec manches réglables grâce à des boutons-pression

CE



EN 343

	€		
XS	38,00	1	079780200
S	38,00	1	079780201
M	38,00	1	079780202
L	38,00	1	079780203
XL	38,00	1	079780204
XXL	38,00	1	079780205
XXXL	38,00	1	079780206

7996N

ensemble de sous-vêtements techniques - maillot de corps manches longues + collant technique, 92 % polyester, 8 % élasthanne, 160 g/m², noir



	€		
XS-S	45,00	1	079960000
M-L	45,00	1	079960002
XL-XXL	45,00	1	079960004

7997GN

Maillot de corps technique stretch noir avec détails gris à manches longues, 70% polyamide, 28% polyester et graphène, 2% élasthanne, 230 g/m² thermorégulateur et respirant

GRAPHENE CARBON FIBER COMPOSITE ANTIBACTERIAL LIGHT & STRONG THERMAL CONTROL



	€		
XS-S	43,50	1	079970000
M-L	43,50	1	079970002
XL-XXL	43,50	1	079970004

7998GN

Collant technique stretch noir avec détails gris, 70% polyamide, 28% polyester et graphène, 2% élasthanne, 230 g/m² thermorégulateur et respirant

GRAPHENE CARBON FIBER COMPOSITE ANTIBACTERIAL LIGHT & STRONG THERMAL CONTROL



	€		
XS-S	34,00	1	079980000
M-L	34,00	1	079980002
XL-XXL	34,00	1	079980004

ACCESSORIES

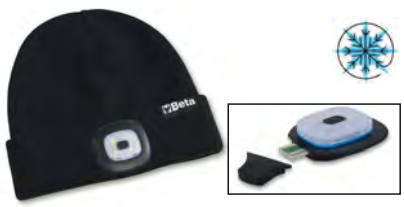
7800G
Paire de genouillères de travail



	€		
7800G	16,20	1	078000500

7980L
Bonnet à LED rechargeable intégré 100% acrylique
Lumière LED avec 3 intensités lumineuses jusqu'à 60 lumens
Taille unique
Noir

- **Rechargeable par port USB**
- **Intensité lumineuse : jusqu'à 60 lumens**
- **Temps de recharge : 80 minutes**
- **Autonomie de la batterie : 85 à 290 minutes**



	€		
7980L	15,50	10	079800200

7980NC
bonnet d'hiver polaire, 100 % polyester, réversible, noir/camouflage



	€		
7980NC	14,20	10	079800112



7980RN
Bonnet d'hiver avec revers 100 % acrylique intérieur doublé avec 3M Thinsulate™,
taille unique
noir



	€		
7980RN	13,30	10	079800120

7981N
Bob anti-pluie
100 % nylon enduit PU
avec traitement hydrofuge



	€		
L = Ø 58 cm	23,20	1	079810158
XL = Ø 60 cm	23,20	1	079810160

7982N
Casquette à visière incurvée, 100% polyester, Ajustable
noire



	€		
7982N	10,90	10	079820000

7984G
Ceinture 100% TPE avec boucle en métal zinc chromé
taille unique 125 cm réglable, largeur 35 mm, noir



	€		
7984G	18,90	1	079840525

7985N
Cache-cou en micro-polaire avec régulateur à coulisse,
utilisable également comme bonnet
noir avec détails gris et réfléchissants



	€		
7985N	13,30	10	079850000

7104 90
Colonne en plastique avec base de rangement



	H mm	€		
7104 90	90	29,50	4	071040004

7105 6
Chaîne en plastique de délimitation



	Ø mm	L m	€		
7105 6	6	25	71,50	1	071050006

7109A
Panneaux d'avertissement en aluminium



	H mm	€		
7109A 1	140	12,40	1	071090001
7109A 2	140	12,40	1	071090002
7109A 3	140	12,40	1	071090003
7109A 4	140	12,40	1	071090004

7109D
Panneaux d'interdiction



	H mm	€		
7109D 1	115	12,40	1	071090051
7109D 2	115	12,40	1	071090052
7109D 3	115	12,40	1	071090053

7061TC

Lunettes de protection avec verres en polycarbonate transparent

CE EASY



EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

	€		
7061TC	10,40	1	070610001

7076BC

Lunettes de protection avec verres en polycarbonate transparent

CE SPORT



EN166:2001
EN172
5-1.7 1F

	€		
7076BC	23,90	1	070760009

7076BD

Lunettes de protection avec verres en polycarbonate

CE SPORT



EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

	€		
7076BD	23,90	1	070760019

7076BP

Lunettes de protection avec verres en polycarbonate polarisé

CE SPORT



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
EN 1836
3P

	€		
7076BP	38,00	1	070760029

7076BU

lunettes de sécurité avec verres en polycarbonate orange pour la détection des fuites avec lampe UV

CE



EN ISO 12311:2013
UV 500

	€		
7076BU	19,60	1	070760039

7093BC

Lunettes de protection avec verres en polycarbonate transparent

CE IMPACT



EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

	€		
7093BC	36,00	1	070930009

7093BD

Lunettes de protection avec verres en polycarbonate foncé

CE IMPACT



EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

	€		
7093BD	36,00	1	070930019



C62M/WW

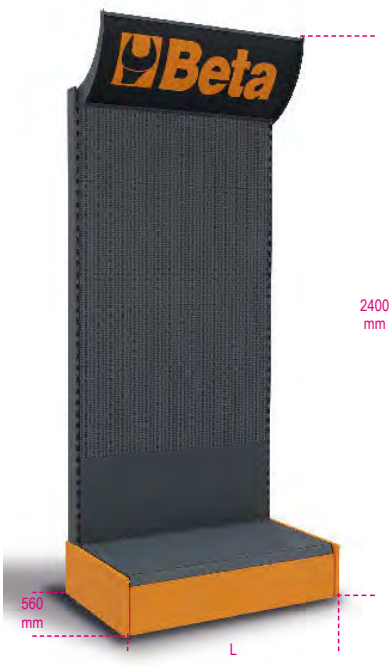
Mannequin de taille réaliste avec socle en métal



	€		
C62M/WW	276,00	1	062000362

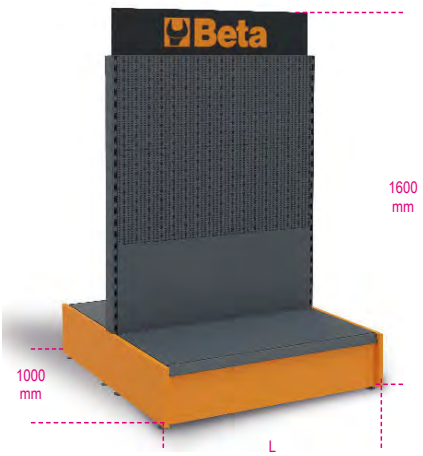
C64

présentoir mural pour vêtements et chaussures, vide



L	€		
1 m	1.545,00	1	064000021
2 m	2.800,00	1	064000022
3 m	4.060,00	1	064000023
4 m	5.310,00	1	064000024

C64G
présentoir « gondole » pour vêtements et chaussures, vide



L	€		
1 m	1.900,00	1	064000051
2 m	3.450,00	1	064000052

C64CW
vestiaire



	€		
C64CW	658,00	1	064000610

6200AP/S10
Série de 10 cintres



	€		
6200AP/S10	47,50	1	062000331

6800BA



	€		
6800BA	138,00	1	068000130

6800RS



	€		
6800RS	119,00	1	068000135

6888GS
crochet de chaussure pour affichage C64



	€		
6888GS	29,50	2	068880122

170x120 mm

6888GW
crochet pour affichage C64



	€		
6888GW	8,25	2	068880121

400 mm

9562TB
Tapis pour essuyage chaussures, avec partie arrière en caoutchouc antiglisse



	L mm	H mm	€		
9562TB	800	600	54,50	1	095620500

9565S
Fût en tôle d'acier avec chaise en similicuir déhoussable.



	H cm	ø cm	€		
9565S	60	38	241,00	1	095650300





Robur

Robur fabrique depuis 1930 des lignes d'accessoires pour câbles dans la lignée de la qualité reconnue de Beta Utensili, dont elle complète la gamme de production.

L'expérience, l'organisation et la technologie sont à la base d'un développement constant à l'écoute des besoins du marché.

La marque Robur est produite depuis 1984 dans une usine moderne située à Sulmona

Formats de vente spéciaux pour libre service

CHARGE

WLL: charge constante (pour accessoires de levage)

WFL: force limite de travail (pour accessoires non destinés au levage)

BF: force maximum atteinte par l'article lors de l'essai de traction statique

LC: tension d'ancrage

nouveauté 2025

8143SL

Palan manuel à chaîne avec crochets autobloquants

CE



EN13157

Données techniques :
- Coefficient de sécurité : 4
- Plaque d'identification du numéro de série

Certificats disponibles :
- Certificat du fabricant
- Déclaration de conformité CE
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Spécifications techniques du produit

dimensions

prix

code commande

conditionnement

WLL t	L m	sforzo / effort kg	€		code commande
1	3	44	327,00	1	081430310
2	3	44	431,00	1	081430320
1	6	44	438,00	1	081430410
2	6	44	568,00	1	081430420

TENDEURS À HAUTE RÉSISTANCE

Les tendeurs haute résistance de **Robur** ont été conçus pour fournir aux câbles une tension appropriée dans les applications structurelles, notamment les contreventements, les structures tendues et les systèmes d'arrimage. Ils sont également utilisés dans les systèmes de levage pour la manutention de charges.



Une résistance mécanique élevée, un facteur de sécurité de 5:1, une galvanisation à chaud protégeant les surfaces des dommages causés par les intempéries, un acier de haute qualité et un traitement thermique appliqué aux corps et aux bornes font de nos tendeurs haute résistance un incontournable en matière de sécurité afin d'être assuré dans chaque projet.

8105

Tendeur à deux oeillets en acier allié galvanizé à chaud

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité : 5**
- **traitement thermique cage : normalisation**
- **traitement thermique œillets : bonification**

ANALYSES DE LABORATOIRE
- **analyse chimique**
- **essai de traction**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**

ØxE "	≈ mm	WLL kg	€		
3/8x6	M10x150	540	**15,80**	5	081050010
1/2x6	M12x150	1000	**26,00**	5	081050011
1/2x9	M12x230	1000	**33,50**	5	081050012
5/8x6	M16x150	1590	**40,00**	2	081050014
5/8x9	M16x230	1590	**49,50**	2	081050016
5/8X12	M16X300	1590	**59,50**	2	081050015
3/4x6	M20x150	2360	**64,00**	2	081050017
3/4x9	M20x230	2360	**74,50**	2	081050020
3/4x12	M20x300	2360	**88,50**	2	081050018
3/4x18	M20x460	2360	**116,50**	2	081050021
7/8x12	M22x300	3270	**125,50**	1	081050022
1x6	M24x150	4540	**133,00**	1	081050024
1x12	M24x300	4540	**191,50**	1	081050025
1x18	M24X460	4540	**225,00**	1	081050026
1.1/4x12	M33x300	6900	**327,00**	1	081050031
1.1/4x18	M33x460	6900	**337,00**	1	081050032
1.1/4x24	M33x610	6900	**457,00**	1	081050033
1.1/2x12	M39x300	9710	**404,00**	1	081050034
1.1/2x18	M39x460	9710	**491,00**	1	081050035
1.3/4x18	M45x460	12700	**743,00**	1	081050036

autres mesures disponibles sur demande

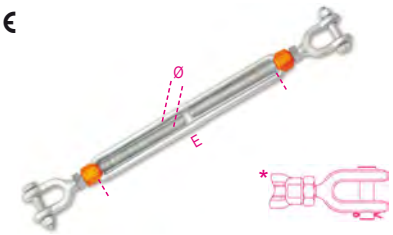
formats de vente spéciaux pour libre service

ØxE "		€		
3/8x6	1	**17,30**	1	081059010
1/2x9	1	**35,00**	1	081059012

8109

Tendeur à deux chapes en acier allié galvanizé à chaud

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité : 5**
- **traitement thermique cage : normalisation**
- **traitement thermique chapes : bonification**

ANALYSES DE LABORATOIRE
- **analyse chimique**
- **essai de traction**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**

ØxE "	≈ mm	WLL kg	€		
3/8x6	M10x150	540	**20,60**	5	081090010
1/2x6	M12X150	1000	**34,00**	5	081090011
1/2x9	M12x230	1000	**40,50**	5	081090012
1/2x12	M12x300	1000	**51,50**	5	081090013
5/8x6	M16x150	1590	**62,00**	2	081090015
5/8x9	M16x230	1590	**73,50**	2	081090016
5/8X12	M16X300	1590	**82,50**	2	081090017
3/4x6	M20x150	2360	**87,00**	2	081090018
3/4x9	M20x230	2360	**100,50**	2	081090020
3/4x12	M20x300	2360	**112,00**	2	081090019
3/4x18	M20x460	2360	**133,50**	2	081090021
7/8x12	M22x300	3270	**168,50**	1	081090022
7/8x18	M22x460	3270	**203,50**	1	081090023
1x6	M24x150	4540	**166,50**	1	081090024
1x12	M24x300	4540	**239,50**	1	081090025
1x18	M24x460	4540	**276,00**	1	081090026
* **1.1/4x12**	M33x300	6900	**388,00**	1	081090031
* **1.1/4x18**	M33x460	6900	**436,00**	1	081090032
* **1.1/4x24**	M33x610	6900	**604,00**	1	081090033
* **1.1/2X12**	M39x300	9710	**563,00**	1	081090034
* **1.1/2x18**	M39x460	9710	**645,00**	1	081090038
* **1.1/2x24**	M39x610	9710	**772,00**	1	081090039
* **1.3/4X18**	M45x460	12700	**939,00**	1	081090036

autres mesures disponibles sur demande

formats de vente spéciaux pour libre service

ØxE "		€		
3/8x6	1	**22,00**	1	081099010
1/2x9	1	**42,00**	1	081099012

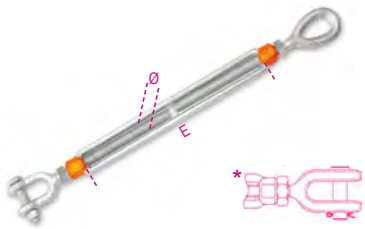




8110

Tendeur œillet et chape à haute résistance zingué à chaud

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **Coefficient de sécurité : 5**
- **Traitement thermique cage : normalisation**
- **Traitement thermique chapes : bonification**
- **Code lot de fabrication**

ANALYSES DE LABORATOIRE
- **analyse chimique**
- **essai de traction**

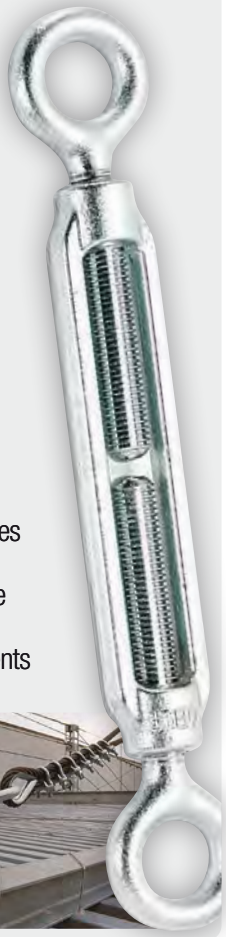
CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**
- **Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204**
- **Déclaration de Conformité CE**

ØxE "	≈ mm	WLL kg	€		
3/8x6	M10X150	540	**18,70**	5	081100004
1/2x6	M12x150	1000	**29,50**	5	081100006
1/2x9	M12x230	1000	**37,00**	5	081100010
5/8x6	M16x150	1590	**51,50**	2	081100014
5/8x9	M16X230	1590	**60,50**	2	081100015
5/8x12	M16x300	1590	**70,50**	2	081100016
3/4x6	M20x150	2360	**76,50**	2	081100019
3/4x9	M20x230	2360	**88,00**	2	081100020
3/4x12	M20x300	2360	**100,00**	2	081100021
7/8X12	M22x300	3270	**146,50**	1	081100022
1x6	M24x150	4540	**150,00**	1	081100027
1x12	M24x300	4540	**215,00**	1	081100029
***1.1/4x12**	M33x300	6900	**359,00**	1	081100034
***1.1/4x18**	M33X460	6900	**426,00**	1	081100035
***1.1/4x24**	M33X610	6900	**528,00**	1	081100036
***1.1/2x12**	M39x300	9710	**503,00**	1	081100038
***1.1/2x18**	M39x460	9710	**570,00**	1	081100039
***1.3/4x18**	M45x460	12700	**869,00**	1	081100044

*** Fourche avec axe traversant et goupille**

TENDEURS

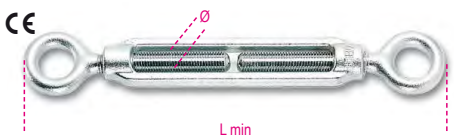
La conception originale des tendeurs **Robur** est extrêmement populaire parmi les concepteurs et ingénieurs en structure italiens, basée sur des tolérances dimensionnelles précises, des valeurs de résistance supérieures aux modèles DIN 1480 ainsi qu'une traçabilité garantie à la fois par le fabricant et par le code d'identification sur les corps.
Une galvanisation électrolytique qualitative, avec des dépôts uniformes sans chrome, se traduit par une bonne résistance aux intempéries et un aspect soigné des éléments structurels exposés.





8005Z

Tendeur à deux œillets, zingué



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité : 4**

ANALYSES DE LABORATOIRE
- **analyse chimique**
- **essai de traction**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**
- **Déclaration de Conformité CE**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	118	115	**2,64**	400	080050105
M6	1/4	130	160	**2,92**	300	080050106
M8	5/16	158	300	**4,45**	200	080050108
M10	3/8	192	470	**6,40**	100	080050110
M11	7/16	206	580	**8,35**	80	080050111
M12	1/2	226	690	**9,80**	60	080050112
M14	9/16	256	940	**13,40**	15	080050114
M16	5/8	290	1290	**20,20**	10	080050116
M18	11/16	358	1660	**29,50**	1	080050118
M20	3/4	358	2130	**33,50**	1	080050120
M22	7/8	400	2630	**46,00**	1	080050122
M24	1"	436	3060	**58,00**	1	080050124
M27	1"1/8	474	4000	**84,00**	1	080050125
M30	1"3/16	498	4860	**102,00**	1	080050130
M33	1"1/4	516	6040	**118,50**	1	080050126
M36	1"3/8	532	6500	**147,00**	1	080050136
M39	1"1/2	544	7900	**173,50**	1	080050139

Filetage whitworth jusquà épuisement des stocks
Nouveaux lots avec filetage métrique

Emballages speciaux



Ø mm	"		€		
M5	3/16	30	**89,00**	1	080050705
M6	1/4	30	**98,50**	1	080050706
M8	5/16	20	**100,00**	1	080050708
M10	3/8	15	**108,00**	1	080050710
M11	7/16	15	**141,00**	1	080050711
M12	1/2	15	**165,50**	1	080050712

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
M5	2	**6,20**	1	080059305
M6	2	**7,10**	1	080059306
M8	1	**5,90**	1	080059108
M10	1	**7,75**	1	080059110
M11	1	**10,10**	1	080059111
M12	1	**11,20**	1	080059112
M14	1	**14,50**	1	080059114
M16	1	**21,70**	1	080059116

8005TZ

Tendeur à deux œillets, cage en tube galvanisé



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité : 4**

ANALYSES DE LABORATOIRE
- **analyse chimique**
- **essai de traction**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**
- **Déclaration de Conformité CE**

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	**13,30**	15	080050512
M16	5/8	1290	**22,90**	1	080050516
M20	3/4	2130	**33,00**	1	080050520
M24	1"	3060	**60,00**	1	080050524
M27	1.1/8	4000	**81,50**	1	080050527
M30	1.3/16	4860	**94,00**	1	080050530
M36	1.3/8	6500	**150,50**	1	080050536

formats de vente spéciaux pour libre service

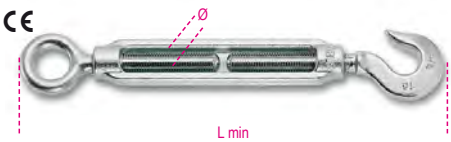
Ø mm		€		
M12	1	**15,80**	1	080059512





8006Z

Tendeur oeillet et crochet, zingué



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité : 4**

ANALYSES DE LABORATOIRE
- **analyse chimique**
- **essai de traction**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**
- **Déclaration de Conformité CE**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	121	25	**2,81**	400	080060105
M6	1/4	132	45	**3,10**	250	080060106
M8	5/16	170	95	**4,70**	180	080060108
M10	3/8	204	140	**6,95**	100	080060110
M11	7/16	221	165	**9,10**	15	080060111
M12	1/2	244	300	**10,70**	15	080060112
M14	9/16	284	420	**15,40**	10	080060114
M16	5/8	322	570	**22,80**	1	080060116
M18	11/16	373	700	**33,00**	1	080060118
M20	3/4	391	900	**39,50**	1	080060120
M22	7/8	433	1100	**53,00**	1	080060122
M24	1"	470	1300	**71,00**	1	080060124
M27	1"1/8	503	2300	**97,00**	1	080060127

Emballages speciaux



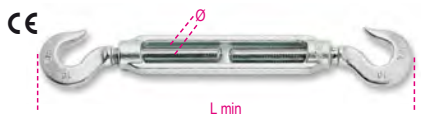
Ø mm	≈ "		€		
M5	3/16	30	**95,00**	1	080060705
M6	1/4	30	**104,50**	1	080060706
M8	5/16	20	**105,50**	1	080060708
M10	3/8	15	**117,00**	1	080060710

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
M5	2	**7,05**	1	080069305
M6	2	**7,85**	1	080069306
M8	1	**6,00**	1	080069108
M10	1	**8,20**	1	080069110
M11	1	**10,50**	1	080069111
M12	1	**11,90**	1	080069112
M14	1	**17,10**	1	080069114

8007Z

Tendeur à deux crochets, zingué



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

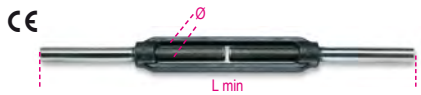
Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	124	25	2,97	30	080070105
M6	1/4	134	45	3,25	30	080070106
M8	5/16	181	95	4,95	20	080070108
M10	3/8	211	140	7,50	15	080070110
M11	7/16	231	165	9,80	15	080070111
M12	1/2	262	300	11,80	15	080070112
M14	9/16	312	420	17,50	1	080070114
M16	5/8	354	570	25,00	1	080070116
M18	11/16	388	700	36,00	1	080070118
M20	3/4	424	900	46,00	1	080070120
M22	7/8	466	1100	59,50	1	080070122
M24	1"	504	1300	84,00	1	080070124
M27	1"1/8	532	2300	109,50	1	080070127

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
M5	2	7,35	1	080079305
M6	2	7,85	1	080079306
M8	1	5,95	1	080079108
M10	1	8,05	1	080079110
M11	1	10,90	1	080079111
M12	1	12,90	1	080079112

8008N

Tendeur à deux tiges à souder, noir



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	160	115	2,59	30	080080205
M6	1/4	180	160	2,86	30	080080206
M8	5/16	210	300	3,95	20	080080208
M10	3/8	250	470	5,35	15	080080210
M12	1/2	280	690	7,90	15	080080212
M14	9/16	340	940	11,10	5	080080214
M16	5/8	380	1290	15,00	5	080080216
M18	11/16	410	1660	22,20	3	080080218
M20	3/4	440	2130	26,50	3	080080220
M22	7/8	480	2630	33,00	2	080080222
M24	1"	520	3060	43,00	2	080080224
M27	1"1/8	560	4000	67,00	1	080080227
M30	1"3/16	560	4860	84,00	1	080080230
M33	1"1/4	600	6040	90,00	1	080080233
M36	1"3/8	600	6500	116,50	1	080080236
M39	1"1/2	600	7900	133,00	1	080080239

Filetage whitworth jusqu'à épuisement des stocks
Nouveaux lots avec filetage métrique

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
M5	2	7,15	1	080089305
M6	2	7,25	1	080089306
M8	1	5,35	1	080089208
M10	1	7,05	1	080089210
M12	1	8,90	1	080089212
M14	1	12,40	1	080089214

8008TZN

Tendeur à deux tiges à souder, cage en tube DIN 1478, embouts noirs, corps galvanisé



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité: 4

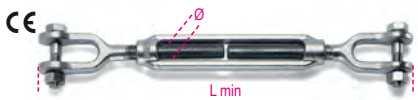
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	10,90	10	080080512
M16	5/8	1290	18,00	1	080080516
M20	3/4	2130	26,50	1	080080520
M24	1	3060	47,00	1	080080524
M27	1.1/8	4000	68,00	1	080080527
M30	1.3/16	4860	81,00	1	080080530
M36	1.3/8	6500	127,00	1	080080536

8009Z

Tendeur à deux chapes, zingué



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M8	5/16	192	300	14,50	15	080090008
M10	3/8	234	470	17,40	15	080090010
M12	1/2	274	690	23,30	15	080090012
M14	9/16	342	940	32,50	1	080090014
M16	5/8	372	1290	38,00	1	080090016
M18	11/16	406	1660	55,50	1	080090018
M20	3/4	406	2130	59,00	1	080090020
M22	7/8	466	2630	81,50	1	080090022
M24	1"	486	3060	95,00	1	080090024
M27	1"1/8	510	4000	149,00	1	080090027
M30	1"3/16	566	4860	191,50	1	080090030

Packs spéciaux



Ø mm	≈ "		€		
M8	5/16	5	81,50	1	080090708
M10	3/8	5	98,00	1	080090710
M12	1/2	5	131,00	1	080090712

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
M8	1	16,50	1	080099008
M10	1	18,80	1	080099010
M12	1	25,50	1	080099012

8009TZ

Ridoir à deux chapes DIN 1478 galvanisé



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité: 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	26,00	10	080090512
M16	5/8	1290	40,50	1	080090516
M20	3/4	2130	58,00	1	080090520
M24	1	3060	97,00	1	080090524
M27	1.1/8	4000	146,50	1	080090527
M30	1.3/16	4860	183,50	1	080090530

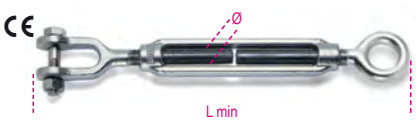
formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
M12	1	26,00	1	080099512



8010Z

Tendeur oeillet et chape, zingué



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M8	5/16	175	300	9,50	20	080100008
M10	3/8	215	470	11,90	15	080100010
M12	1/2	250	690	16,60	10	080100012
M14	9/16	299	940	22,90	10	080100014
M16	5/8	331	1290	29,00	1	080100016
M18	11/16	382	1660	42,50	1	080100018
M20	3/4	382	2130	46,00	1	080100020
M22	7/8	433	2630	64,00	1	080100022
M24	1"	461	3060	76,50	1	080100024
M27	1"1/8	492	4000	116,50	1	080100027
M30	1"3/16	529	4860	147,00	1	080100030

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
M8	1	10,70	1	080109008
M10	1	13,20	1	080109010
M12	1	17,90	1	080109012
M14	1	25,50	1	080109014

8010TZ

Tendeur œillet et chape cage en tube DIN 1478, zingué



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité: 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification Produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	19,50	10	080100612
M16	5/8	1290	32,00	1	080100616
M20	3/4	2130	45,50	1	080100620
M24	1	3060	78,00	1	080100624
M27	1.1/8	4000	114,00	1	080100627
M30	1.3/16	4860	138,50	1	080100630



8011Z

Tendeurs à crochet et à chape galvanisé



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 4

ANALYSE EN LABORATOIRE
- Analyse chimique
- Essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification de produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Déclaration de conformité CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M12	1/2	270	300	15,00	1	080110112
M16	5/8	360	570	31,00	1	080110116
M20	3/4	420	900	51,00	1	080110120
M24	1"	490	1300	86,00	1	080110124
M27	1"1/8	500	2300	119,00	1	080110127

8011TZ

Tendeurs à crochet et à chape galvanisé DIN 1478



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 4

ANALYSE EN LABORATOIRE
- Analyse chimique
- Essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification de produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Déclaration de conformité CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M12	1/2	260	300	17,20	1	080110612
M16	5/8	350	570	31,50	1	080110616
M20	3/4	400	900	48,00	1	080110620
M24	1"	490	1300	82,50	1	080110624
M27	1"1/8	500	2300	109,50	1	080110627

8001Z

Cage pour tendeurs, zinguée



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg	€		
M5	3/16	80	115	1,58	100	080010105
M6	1/4	80	160	1,66	100	080010106
M8	5/16	105	300	2,61	25	080010108
M10	3/8	125	470	3,35	20	080010110
M11	7/16	135	580	4,15	15	080010111
M12	1/2	140	690	4,45	20	080010112
M14	9/16	170	940	6,25	15	080010114
M16	5/8	190	1290	8,55	15	080010116
M18	11/16	205	1660	13,50	10	080010118
M20	3/4	220	2130	15,60	10	080010120
M22	7/8	240	2630	19,80	8	080010122
M24	1"	260	3060	24,20	5	080010124
M27	1"1/8	270	4000	38,00	1	080010127
M30	1"3/16	280	4860	48,00	1	080010130
M33	1"1/4	290	6040	53,00	1	080010133
M36	1"3/8	300	6500	67,50	1	080010198
M39	1"1/2	300	7900	81,00	1	080010199

Filetage whitworth jusquà épuisement des stocks
Nouveaux lots avec filetage métrique

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
M5	2	4,80	1	080019305
M6	2	5,25	1	080019306
M8	1	4,15	1	080019108
M10	1	4,85	1	080019110
M11	1	5,85	1	080019111
M12	1	6,05	1	080019112
M14	1	8,05	1	080019114
M16	1	10,20	1	080019116
M18	1	15,20	1	080019118
M20	1	17,10	1	080019120
M22	1	21,60	1	080019122
M24	1	26,00	1	080019124

8001TZ

Cage en tube pour tendeurs, galvanisé



DIN 1478

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg	€		
M12	1/2	125	690	7,35	10	080010512
M16	5/8	170	1290	11,20	5	080010516
M20	3/4	200	2130	14,90	5	080010520
M24	1	255	3060	26,00	3	080010524
* M27	1.1/8	255	4000	35,00	1	080010527
M30	1.3/16	255	4860	39,50	1	080010530
M36	1.3/8	295	6500	71,50	1	080010536
M42	1.5/8	330	9700	100,50	1	080010542

***Tailles non prévues par la norme**

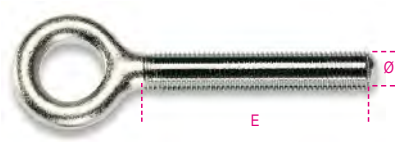
formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
M12	1	8,85	1	080019512
M16	1	12,40	1	080019516
M20	1	16,20	1	080019520
M24	1	27,00	1	080019524

8002ZD

Œillet pour tendeurs filetage à droite zingué

Sur demande, avec filetage à gauche



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	37	115	0,55	200	080020105
M6	1/4	40	160	0,67	150	080020106
M8	5/16	52	300	0,99	100	080020108
M10	3/8	60	470	1,58	100	080020110
M11	7/16	65	580	2,24	1	080020111
M12	1/2	72	690	2,81	50	080020112
M14	9/16	85	940	3,45	1	080020114
M16	5/8	95	1290	5,85	1	080020116
M18	11/16	103	1660	8,55	1	080020118
M20	3/4	110	2130	9,55	1	080020120
M22	7/8	120	2630	14,00	1	080020122
M24	1"	130	3060	17,70	1	080020124
M27	1"1/8	135	4000	24,40	1	080020127
M30	1"3/16	140	4860	28,50	1	080020130
M33	1"1/4	148	6040	34,50	1	080020133
M36	1"3/8	150	6500	42,00	1	080020198
M39	1"1/2	150	7900	49,00	1	080020199

Filetage whitworth jusquà épuisement des stocks
Nouveaux lots avec filetage métrique

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	37	115	0,55	1	080020305
M6	1/4	40	160	0,67	1	080020306
M8	5/16	52	300	0,99	1	080020308
M10	3/8	60	470	1,58	1	080020310
M11	7/16	65	580	2,24	1	080020311
M12	1/2	72	690	2,81	1	080020312
M14	9/16	85	940	3,45	1	080020314
M16	5/8	95	1290	5,85	1	080020316
M18	11/16	103	1660	8,55	1	080020318
M20	3/4	110	2130	9,55	1	080020320
M22	7/8	120	2630	14,00	1	080020322
M24	1"	130	3060	17,70	1	080020324
M27	1"1/8	135	4000	24,40	1	080020327
M30	1"3/16	140	4860	28,50	1	080020330
M33	1"1/4	148	6040	34,50	1	080020333
M36	1"3/8	150	6500	42,00	1	080020398
M39	1"1/2	150	7900	49,00	1	080020399

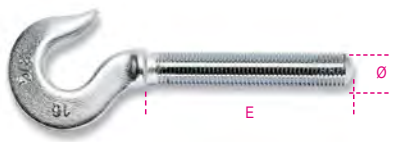




8003ZD

Crochet pour tendeurs filetage à droite zingué

Sur demande, avec filetage à gauche



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	25	0,73	150	080030105
M6	1/4	40	45	0,83	120	080030106
M8	5/16	52	95	1,22	100	080030108
M10	3/8	60	140	2,18	70	080030110
M11	7/16	65	165	2,97	1	080030111
M12	1/2	70	300	3,80	30	080030112
M14	9/16	85	420	5,85	1	080030114
M16	5/8	95	570	8,70	1	080030116
M18	11/16	103	700	11,70	1	080030118
M20	3/4	110	900	15,80	1	080030120
M22	7/8	120	1100	20,60	1	080030122
M24	1"	130	1300	31,50	1	080030124
M27	1"1/8	135	2300	37,50	1	080030127

Ø mm	≈ "	WFL kg	E mm	€		
M5	3/16	40	25	0,73	1	080030305
M6	1/4	40	45	0,83	1	080030306
M8	5/16	52	95	1,22	1	080030308
M10	3/8	60	140	2,18	1	080030310
M11	7/16	65	165	2,97	1	080030311
M12	1/2	70	300	3,80	1	080030312
M14	9/16	85	420	5,85	1	080030314
M16	5/8	95	570	8,70	1	080030316
M18	11/16	103	700	11,70	1	080030318
M20	3/4	110	900	15,80	1	080030320
M22	7/8	120	1100	20,60	1	080030322
M24	1"	130	1300	31,50	1	080030324
M27	1"1/8	135	2300	37,50	1	080030327

8004ND

Tige pour tendeurs filetage à droite - noir

Sur demande avec filetage à gauche



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	115	0,57	1	080040005
M6	1/4	44	160	0,67	1	080040006
M8	5/16	53	300	0,79	1	080040008
M10	3/8	63	470	1,17	1	080040010
M12	1/2	70	690	1,95	1	080040012
M14	9/16	85	940	2,67	1	080040014
M16	5/8	95	1290	3,70	1	080040016
M18	11/16	103	1660	5,00	1	080040018
M20	3/4	110	2130	6,25	1	080040020
M22	7/8	120	2630	7,75	1	080040022
M24	1"	130	3060	11,00	1	080040024
M27	1"1/8	135	4000	17,60	1	080040027
M30	1"3/16	140	4860	21,80	1	080040030
M33	1"1/4	150	6040	22,40	1	080040033
M36	1"3/8	150	6500	29,50	1	080040098
M39	1"1/2	150	7900	32,00	1	080040099

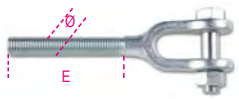
Filetage whitworth jusquà épuisement des stocks
Nouveaux lots avec filetage métrique

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	115	0,57	1	080040105
M6	1/4	44	160	0,67	1	080040106
M8	5/16	53	300	0,79	1	080040108
M10	3/8	63	470	1,17	1	080040110
M12	1/2	70	690	1,95	1	080040112
M14	9/16	85	940	2,67	1	080040114
M16	5/8	95	1290	3,70	1	080040116
M18	11/16	103	1660	5,00	1	080040118
M20	3/4	110	2130	6,25	1	080040120
M22	7/8	120	2630	7,75	1	080040122
M24	1"	130	3060	11,00	1	080040124
M27	1"1/8	135	4000	17,60	1	080040127
M30	1"3/16	140	4860	21,80	1	080040130
M33	1"1/4	150	6040	22,40	1	080040133
M36	1"3/8	150	6500	29,50	1	080040198
M39	1"1/2	150	7900	32,00	1	080040199



8009FD

Chape pour tendeurs
filetage à droite - galvanisée



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M8	5/16	53	300	6,15	1	080090208
M10	3/8	63	470	7,25	1	080090210
M12	1/2	70	690	9,80	1	080090212
M14	9/16	85	940	13,50	1	080090214
M16	5/8	95	1290	15,40	1	080090216
M18	11/16	103	1660	21,80	1	080090218
M20	3/4	110	2130	22,40	1	080090220
M22	7/8	120	2630	32,00	1	080090222
M24	1"	130	3060	37,00	1	080090224
M27	1"1/8	135	4000	58,00	1	080090227
M30	1"3/16	140	4860	75,00	1	080090230

chape pour tendeur à droite - zinguée

Ø mm	≈ "	WFL kg	G mm	€		
M8	5/16	53	300	6,15	1	080090408
M10	3/8	63	470	7,25	1	080090410
M12	1/2	70	690	9,80	1	080090412
M14	9/16	85	940	13,50	1	080090414
M16	5/8	95	1290	15,40	1	080090416
M18	11/16	103	1660	21,80	1	080090418
M20	3/4	110	2130	22,40	1	080090420
M22	7/8	120	2630	32,00	1	080090422
M24	1"	130	3060	37,00	1	080090424
M27	1"1/8	135	4000	58,00	1	080090427
M30	1"3/16	140	4860	75,00	1	080090430

8048

Chape mâle filetage à droite, noire



UNI 6058

ØxL mm	WFL kg	F mm	E mm	€		
M8x50	430	6	39	3,85	20	080480108
M8x65	430	6	54	4,15	20	080480109
M10x80	690	8	66	6,45	10	080480110
M10x100	690	8	86	6,45	10	080480210
M10x130	690	8	116	7,25	10	080480111
M12x70	1020	10	53	6,65	8	080480212
M12x95	1020	10	78	6,80	8	080480112
M12x125	1020	10	108	8,35	8	080480113
M14x110	1420	12	91	9,40	6	080480114
M16x100	1980	14	79	7,75	6	080480115
M16x130	1980	14	109	8,05	6	080480116
M18x150	2390	16	126	18,10	2	080480118
M20x160	3100	18	134	22,40	2	080480120
M22x180	3890	18	152	35,00	1	080480122
M24x200	4460	20	168	40,00	1	080480124
M24x220	4460	20	188	43,00	1	080480125
M27x220	5900	22	185	52,50	1	080480127

8302Z

Vis à œil pour chevilles filetage à droite
zinguée



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	E mm	F mm	WFL kg	€		
M5	48	8	115	0,62	200	083020005
M6	55	10	160	0,75	150	083020006
M8	60	12	300	1,01	100	083020008
M10	73	14	470	1,73	100	083020010
M12	90	17	690	3,35	50	083020012

Packs spéciaux



Ø mm	E mm		€		
M5	48	100	69,50	1	083020705
M6	55	75	63,00	1	083020706
M8	60	50	57,00	1	083020708
M10	73	50	97,50	1	083020710
M12	90	25	94,00	1	083020712

8303Z

Crochet pour chevilles filetage à droite
zingué



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	C mm	E mm	WFL kg	€		
M5	6,0	48	25	0,73	120	083030005
M6	8,0	55	45	0,79	100	083030006
M8	10,0	60	95	1,29	75	083030008
M10	12,5	73	140	2,18	50	083030010
M12	16,0	90	220	3,65	20	083030012

Packs spéciaux



Ø mm	C mm		€		
M5	6,0	60	49,00	1	083030705
M6	8,0	50	44,50	1	083030706
M8	10,0	30	43,50	1	083030708
M10	12,5	25	61,50	1	083030710
M12	16,0	10	41,00	1	083030712

8702N - 8702Z - 8702ZC

Cosse à presser en acier forgé,
embout à sertir à œil
noir



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- Analyse chimique
- Essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	€		
6	6,8	13	19	52,50	1	087020106
8	8,8	20	22	62,50	1	087020108
9	9,8	20	22	62,50	1	087020109
10	10,8	20	22	62,50	1	087020110
11	11,8	25	27	77,50	1	087020111
12	12,8	25	27	77,50	1	087020112
13	13,8	25	27	77,50	1	087020113
14	14,8	32	32	108,00	1	087020114
15	15,9	32	32	108,00	1	087020115
16	17,0	32	32	108,00	1	087020116
18	19,0	39	37	139,50	1	087020118
19	20,0	39	37	139,50	1	087020119
20	21,1	39	37	139,50	1	087020120
22	23,2	43	43	194,00	1	087020122
24	25,4	50	52	224,00	1	087020124
25	26,4	50	52	224,00	1	087020125
26	27,4	50	52	224,00	1	087020126

Le pressage de la cosse nécessite de presses et de moules spéciaux et peut être effectué exclusivement par un personnel spécialisé.

8702Z galvanisé

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	€		
6	6,8	13	19	54,50	1	087020306
8	8,8	20	22	66,00	1	087020308
9	9,8	20	22	66,00	1	087020309
10	10,8	20	22	66,00	1	087020310
11	11,8	25	27	81,00	1	087020311
12	12,8	25	27	81,00	1	087020312
13	13,8	25	27	81,00	1	087020313
14	14,8	32	32	113,50	1	087020314
15	15,9	32	32	113,50	1	087020315
16	17,0	32	32	113,50	1	087020316
18	19,0	39	37	146,50	1	087020318
19	20,0	39	37	146,50	1	087020319
20	21,1	39	37	146,50	1	087020320
22	23,2	43	43	201,00	1	087020322
24	25,4	50	52	234,00	1	087020324
25	26,4	50	52	234,00	1	087020325
26	27,4	50	52	234,00	1	087020326

8702ZC galvanisé à chaud

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	€		
6	6,8	13	19	58,00	1	087020206
8	8,8	20	22	71,50	1	087020208
9	9,8	20	22	71,50	1	087020209
10	10,8	20	22	71,50	1	087020210
11	11,8	25	27	88,50	1	087020211
12	12,8	25	27	88,50	1	087020212
13	13,8	25	27	88,50	1	087020213
14	14,8	32	32	131,00	1	087020214
15	15,9	32	32	131,00	1	087020215
16	17,0	32	32	131,00	1	087020216
18	19,0	39	37	169,00	1	087020218
19	20,0	39	37	169,00	1	087020219
20	21,1	39	37	169,00	1	087020220
22	23,2	43	43	229,50	1	087020222
24	25,4	50	52	268,00	1	087020224
25	26,4	50	52	268,00	1	087020225
26	27,4	50	52	268,00	1	087020226

8709N - 8709Z - 8709ZC

Cossé à presser en acier forgé
embout a sertir à chape
noir



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **Code lot de fabrication**

ANALYSES DE LABORATOIRE
- **Analyse chimique**
- **Essai de traction**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**
- **Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204**

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	€		
6	6,8	13	17	**71,50**	1	087090106
8	8,8	20	21	**92,50**	1	087090108
9	9,8	20	21	**92,50**	1	087090109
10	10,8	20	21	**92,50**	1	087090110
11	11,8	25	25	**115,50**	1	087090111
12	12,8	25	25	**115,50**	1	087090112
13	13,8	25	25	**115,50**	1	087090113
14	14,8	32	30	**161,00**	1	087090114
15	15,9	32	30	**161,00**	1	087090115
16	17,0	32	30	**161,00**	1	087090116
18	19,0	39	35	**209,00**	1	087090118
19	20,0	39	35	**209,00**	1	087090119
20	21,1	39	35	**209,00**	1	087090120
22	23,2	43	41	**267,00**	1	087090122
24	25,4	50	51	**274,00**	1	087090124
25	26,4	50	51	**274,00**	1	087090125
26	27,4	50	51	**274,00**	1	087090126

Le pressage de la cosse nécessite de presses et de moules spéciaux et peut être effectué exclusivement par un personnel spécialisé.

8709Z galvanisé

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	€		
6	6,8	13	17	**73,50**	1	087090306
8	8,8	20	21	**97,00**	1	087090308
9	9,8	20	21	**97,00**	1	087090309
10	10,8	20	21	**97,00**	1	087090310
11	11,8	25	25	**120,50**	1	087090311
12	12,8	25	25	**120,50**	1	087090312
13	13,8	25	25	**120,50**	1	087090313
14	14,8	32	30	**169,00**	1	087090314
15	15,9	32	30	**169,00**	1	087090315
16	17,0	32	30	**169,00**	1	087090316
18	19,0	39	35	**219,00**	1	087090318
19	20,0	39	35	**219,00**	1	087090319
20	21,0	39	35	**219,00**	1	087090320
22	23,2	43	41	**287,00**	1	087090322
24	25,4	50	51	**287,00**	1	087090324
25	26,4	50	51	**287,00**	1	087090325
26	27,4	50	51	**287,00**	1	087090326

8709ZC galvanisé à chaud

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	€		
6	6,8	13	17	**76,50**	1	087090206
8	8,8	20	21	**102,00**	1	087090208
9	9,8	20	21	**102,00**	1	087090209
10	10,8	20	21	**102,00**	1	087090210
11	11,8	25	25	**131,50**	1	087090211
12	12,8	25	25	**131,50**	1	087090212
13	13,8	25	25	**131,50**	1	087090213
14	14,8	32	30	**191,00**	1	087090214
15	15,9	32	30	**191,00**	1	087090215
16	17,0	32	30	**191,00**	1	087090216
18	19,0	39	35	**243,00**	1	087090218
19	20,0	39	35	**243,00**	1	087090219
20	21,1	39	35	**243,00**	1	087090220
22	23,2	43	41	**310,00**	1	087090222
24	25,4	50	51	**341,00**	1	087090224
25	26,4	50	51	**341,00**	1	087090225
26	27,4	50	51	**341,00**	1	087090226

SERRES-CABLES

Les serre-câbles professionnels permettent d'obtenir des passages pour câbles acier, et s' utilise avec des systèmes d'arrimage et de tension. Contrairement à de nombreux produits disponibles dans le commerce, les serre-câbles Beta ne possède pas de corps en fonte.

En effet, afin d'assurer des performances mécaniques optimales lors de travaux lourds, les bases sont forgées à chaud et sont souvent plus lourdes que des pièces similaires.

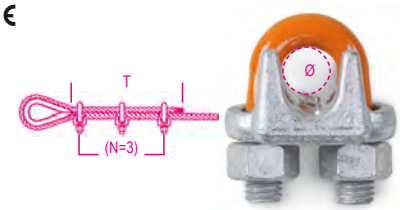
Une galvanisation électrolytique qualitative, sans chrome, offre une bonne résistance à la corrosion et améliore son apparence. Au cours des plusieurs décennies de l'histoire de l'entreprise, tous ces points ont fait de l'article 8016 l'icône de la marque Robur, permettant aux serre-câbles « à l'italienne » de se démarquer dans le monde entier.



8015

Pince pour câble, type Americain,
corps en acier,
galvanisé à chaud

CE



dimensioni EN 13411-5 tipo B

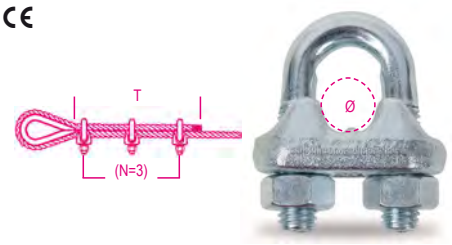
DONNÉES TECHNIQUES
- **code de traçabilité TESTS DE LABORATOIRE**
- **analyse chimique**
- **essai de couple CERTIFICATS DISPONIBLES**
- **Spécifications techniques du produit**
- **Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2**
- **Certificat de fabricant UNI EN13411-5**
- **Déclaration de conformité CE**

ø mm	ø "	NxT	Nm	€		
8	5/16	3x133	40,7	**2,61**	12	080150808
9-10	3/8	3x165	61	**3,65**	12	080150810
11-13	1/2	3x292	88	**5,60**	6	080150813
14-16	5/8	3x305	129	**7,90**	6	080150816
18-20	3/4	4x460	176	**10,90**	6	080150820
22	7/8	4x480	305	**17,30**	6	080150822
24-26	1	5x660	305	**18,80**	5	080150826
28-30	1-1/8	6x860	305	**20,10**	2	080150830

8016

Serre-câble en acier, estampé à chaud
zingué

CE



ANALYSES DE LABORATOIRE
- **analyse chimique**
- **essai de couple de serrage**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**
- **Certificat de Conformité CE**

ø mm	ø "	N x T	Nm	€		
3	1/8	3x80	1,53	**0,70**	500	080160003
5	3/16	3x110	3,02	**0,89**	300	080160005
6	1/4	3x120	5,19	**0,99**	200	080160006
8	5/16	5x210	5,19	**1,22**	150	080160008
10	3/8	5x240	12,54	**1,84**	70	080160010
11	7/16	5x260	12,54	**1,98**	70	080160011
12-13	1/2	5x300	24,76	**2,65**	40	080160013
14	9/16	5x295	24,76	**2,88**	35	080160014
16	5/8	5x335	24,76	**3,40**	30	080160016
18	11/16	5x380	42,42	**4,60**	30	080160018
20	3/4	5x540	42,42	**5,00**	30	080160020
22	7/8	7x595	42,42	**5,85**	25	080160022
24-26	1"	7x700	67,56	**8,05**	15	080160026
28	1"1/16	8x840	67,56	**10,00**	5	080160028
30-32	1"1/8	8x990	67,56	**10,10**	5	080160030
34-36	1"1/4	8x1155	105,80	**13,30**	4	080160034
38-40	1"1/2	8x1320	105,80	**17,90**	2	080160040
45-50	2"	8x1500	206	**27,50**	1	080160050

Emballages speciaux



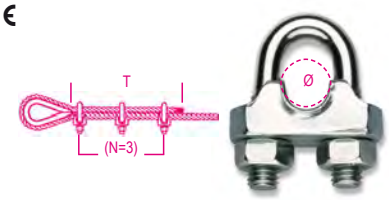
ø mm	ø "	N x T		€		
3	1/8	100	100	**78,50**	1	080160703
5	3/16	50	50	**50,00**	1	080160705
6	1/4	50	50	**55,50**	1	080160706
8	5/16	30	30	**41,00**	1	080160708
10	3/8	30	30	**62,00**	1	080160710
11	7/16	25	25	**55,50**	1	080160711
12-13	1/2	15	15	**44,50**	1	080160713

formats de vente spéciaux pour libre service

ø mm		€		
3	6	**5,30**	1	080169403
5	4	**4,70**	1	080169405
6	4	**5,25**	1	080169406
8	4	**6,05**	1	080169408
10	2	**4,85**	1	080169410
11	1	**3,50**	1	080169011
12-13	1	**4,15**	1	080169013
14	1	**4,35**	1	080169014
16	1	**4,85**	1	080169016
18	1	**6,15**	1	080169018
20	1	**6,25**	1	080169020
22	1	**7,35**	1	080169022
24-26	1	**9,70**	1	080169026

8016FR

Serre-câble en acier
avec corps moulé a froid galvanisés



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de Conformité CE

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	€		
3	1/8	3x80	1,25	0,65	500	080160253
5	3/16	3x110	2,46	0,77	300	080160255
6	1/4	3x120	4,24	0,94	200	080160256
8	5/16	5x210	4,24	1,09	150	080160258

8018E

Serre-câble, type ENEL,
galvanisé a chaud



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

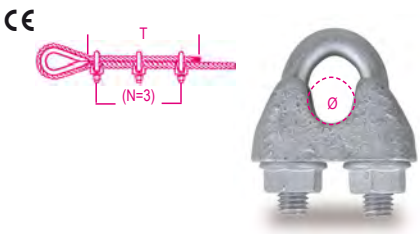
Ø mm	A mm	L mm	Nm	€		
4÷6	M6	34	4,24	1,42	100	080180001





8016U2

Serre-câbles, type Acorp en fonte, zingué



dimensioni EN 13411-5 tipo A

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES• code d'identificationANALYSES DE LABORATOIRE • analyse chimique• essai de couple de serrageCERTIFICATS DISPONIBLES• Spécification produit• Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204• Certificat du Fabricant UNI EN13411-5• Certificat de Conformité CE

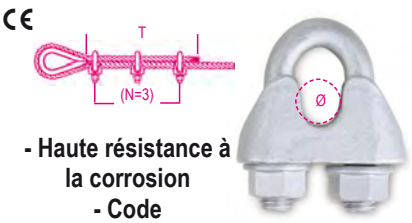
Ø mm	Ø "	N x T	Nm	€		
5	3/16	3x156	2,0	0,39	300	080160855
6,5	1/4	3x192	3,5	0,52	150	080160856
8	5/16	4x320	6	1,06	70	080160858
10	3/8	4x320	9	1,10	60	080160860
12	1/2	4x384	20	2,09	25	080160862
14	9/16	4x448	33	3,25	15	080160864
16	5/8	4x512	49	4,85	10	080160866
19	3/4	4x512	68	5,60	10	080160869
22	7/8	5x680	107	8,05	10	080160872
26	1	5x760	147	14,50	5	080160876
30	1.1/8	6x984	212	18,60	5	080160880
34	1.1/4	6x1080	296	25,50	5	080160884
40	1.1/2	6x1176	363	31,50	5	080160890

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
5	4	4,60	1	080169805
6	4	5,85	1	080169806
8	4	8,95	1	080169808
10	2	6,05	1	080169810
12	1	5,85	1	080169612
14	1	6,65	1	080169614
16	1	8,95	1	080169616
19	1	9,80	1	080169619
22	1	12,80	1	080169622
26	1	20,90	1	080169626

8016UGK

Serre-câble,
type Acorp en fonte,
corps GALVANISÉ À CHAUD
étrier et écrous GEOMET-GEOKOTE



- Haute résistance à la corrosion
- Code d'identification

dimensioni EN 13411-5 tipo A

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Code d'identification

ANALYSES DE LABORATOIRE
- Analyse chimique
- Essai de couple de serrage

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat du Fabricant UNI EN13411-5
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	€		
8	5/16	4x320	6	2,09	70	080160758
10	3/8	4x320	9	2,31	60	080160760
12	1/2	4x448	33	4,15	25	080160762
14	9/16	4x384	20	6,05	15	080160764
16	5/8	4x512	49	8,95	10	080160766
19	3/4	4x512	68	10,10	10	080160769
22	7/8	5x680	107	14,50	10	080160772
26	1	5x760	147	23,80	5	080160776
30	1,1/8	6x984	212	28,50	1	080160780
34	1,1/4	6x1080	296	40,50	1	080160784
40	1,1/2	6x1176	363	50,50	1	080160790

8018T

Serre-câble, type TELECOM,
corp en fonte
zingué



RUM-MU-21:1980

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique

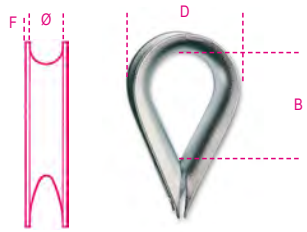
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm	€		
8÷10	M8	42	10,20	1,45	200	080180003



8020A

Cosse cœur type léger, zinguée



CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	F mm	B mm	D mm	€		
2-3	1,0	20	18	**0,26**	150	080200503
4	1,2	23	19	**0,28**	150	080200504
5	1,2	24	23	**0,32**	100	080200505
6	1,2	27	28	**0,33**	100	080200506
8	1,4	33	32	**0,52**	50	080200508
10	1,8	41	38	**0,76**	30	080200510
12	2,2	44	45	**1,00**	30	080200512
14	2,2	52	49	**1,29**	50	080200514
16	3,0	58	58	**1,80**	50	080200516
18	3,7	64	68	**2,54**	50	080200518
20	3,7	73	74	**3,30**	35	080200520
22	3,7	83	79	**3,70**	30	080200522
24	3,7	93	88	**4,85**	20	080200525

Emballages speciaux

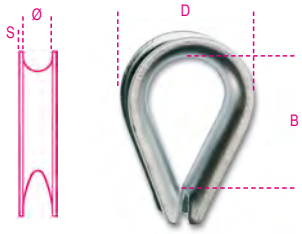


Ø mm	S mm		€		
2-3	0,8	150	**39,00**	1	080200703
4	1,0	150	**42,00**	1	080200704
5	1,0	100	**32,00**	1	080200705
6	1,0	100	**33,00**	1	080200706
8	1,2	50	**26,00**	1	080200708
10	1,5	30	**22,80**	1	080200710



8021A

Cosse-cœur type lourd, zingué



CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**

ø mm	S mm	B mm	D mm	€		
2-3	0,6	15	16	**0,43**	150	080210103
5	1,7	29	28	**0,62**	120	080210105
6	1,8	33	30	**0,68**	100	080210106
8	2,5	36	37	**0,92**	100	080210108
10	2,5	42	43	**1,12**	80	080210110
12	2,5	48	50	**1,45**	100	080210112
14	2,7	58	57	**1,95**	70	080210114
16	3	61	62	**2,38**	50	080210116
18	3,5	71	71	**3,10**	70	080210118
20	4	79	79	**4,60**	30	080210120
22	4	87	84	**5,35**	25	080210122
24	4	93	92	**6,25**	25	080210124
26	4	103	103	**7,75**	20	080210126
28	5	107	116	**18,10**	1	080210128
30	5	118	121	**18,10**	1	080210130
32	5,5	138	135	**21,80**	1	080210132
35	6	140	147	**30,50**	1	080210135
40	6,0	174	170	**43,00**	1	080210140

CHAINES

Contrairement aux produits similaires, les manilles à haute résistance de Robur sont entièrement fabriquées à partir d'acier allié au chrome-molybdène trempé, et conçues pour dépasser 20 000 cycles à pleine charge lors de tests en laboratoire. Ils se distinguent donc dans leur catégorie comme la meilleure option pour les travaux lourds, avec un facteur de sécurité dépassant les exigences des normes de référence (6:1 au lieu de 5:1) et une excellente résistance aux basses températures.
Les manilles en acier doux de Robur sont synonymes de fiabilité et d'efficacité dans le temps, basées sur un choix rigoureux des matières premières, une finition mécanique soignée et un traitement thermique (normalisation), qui permettent d'atteindre une charge de travail et un facteur de sécurité élevés par rapport à d'autres concurrents disponibles dans le commerce.
Un marquage clair et indélébile sur chaque pièce permet d'identifier l'origine de la manille, par ex. en cas de contrôles effectués par des sociétés d'audit ou des organismes équivalents.

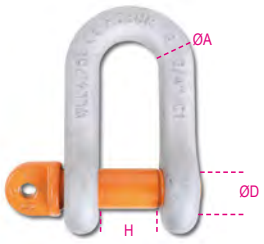


8026R

Manille droite haute résistance, axe à œil, an acier allié, bride galvanisée à chaud

CE

EN 13889



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité minimum: 6 • traitement thermique: bonification**
- **code lot de fabrication sur pivot et bride**

ANALYSES DE LABORATOIRE
- **analyse chimique • analyse métallographique**
- **essai de traction • essai de fatigue (min. 20.000 cycles)**
- **test charge d'essai (WLL x 2)**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit • Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**
- **Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204**
- **Déclaration de Conformité CE**

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
11	10	17	1000	**7,05**	5	080260210
16	13	21	2000	**13,10**	5	080260212
19	16	27	3250	**22,10**	3	080260216
22	19	32	4750	**32,00**	2	080260219
25	22	37	6500	**49,00**	2	080260222

formats de vente spéciaux pour libre service

ØD mm		€		
16	1	**14,30**	1	080269212
19	1	**23,80**	1	080269216

8029R

Manille lyre haute résistance en acier allié, axe carré femelle, bride galvanisée à chaud

CE



EN 13889

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité minimum : 6**
- **traitement thermique : bonification**
- **code lot de fabrication sur pivot et bride**

ANALYSES DE LABORATOIRE
- **analyse chimique**
- **analyse métallographique**
- **essai de traction**
- **essai de fatigue (min. 20.000 cycles)**
- **test charge d'essai (WLL x 2)**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**
- **Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204**
- **Déclaration de Conformité CE**

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
8	6	13	500	**4,30**	20	080290106
10	8	13,5	750	**5,25**	15	080290108
11	10	17	1000	**7,35**	15	080290110
13	11	18,5	1500	**9,80**	10	080290111
16	13	20,5	2000	**10,10**	8	080290112
19	16	27	3250	**17,30**	8	080290116
22	19	32	4750	**25,50**	4	080290120
25	22	37	6500	**38,00**	4	080290122
28	26	43,5	8500	**52,50**	1	080290124

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
32	29	48	9500	97,50	1	080290128
35	32	53	12000	130,50	1	080290132
38	35	59	13500	171,00	1	080290135
42	38	62	17000	224,00	1	080290138
50	45	75	25000	383,00	1	080290145
57	50	83	35000	670,00	1	080290150
65	57	95	42500	1.154,00	1	080290157
70	65	105	55000	1.320,00	1	080290165

formats de vente spéciaux pour libre service

ØD mm		€		
8	1	5,85	1	080299106
10	1	6,65	1	080299108
11	1	8,95	1	080299110
13	1	11,30	1	080299111
16	1	11,60	1	080299112
19	1	19,50	1	080299116

Packs spéciaux



ØD mm	ØA mm		€		
8	6	10	48,50	1	080290706
10	8	10	59,00	1	080290708
11	10	10	82,50	1	080290710
13	11	5	55,00	1	080290711
16	13	4	45,50	1	080290712
19	16	4	78,00	1	080290716
22	19	2	57,50	1	080290720
25	22	2	85,50	1	080290722

8031R

Manille lyre haute résistance
en acier allié,
axe avec écrou à goupille,
bride galvanisée à chaud

CE



EN 13889

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité minimum : 6
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication sur pivot et bride

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (WLL x 2)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
11	10	17	1000	7,90	5	080310110
13	11	18	1500	12,20	5	080310111
16	13	21	2000	12,40	5	080310112
19	16	27	3250	21,30	3	080310116
22	19	32	4750	30,50	2	080310120

ØA mm	ØD mm	H mm	WLL kg	€		
22	25	37	6500	42,00	2	080310122
26	28	43	8500	62,00	1	080310124
29	32	48	9500	106,50	1	080310128
32	35	53	12000	138,00	1	080310132
35	38	59	13500	194,00	1	080310135
38	42	62	17000	237,00	1	080310138
45	50	75	25000	415,00	1	080310145
50	57	83	35000	728,00	1	080310150
65	70	105	55000	1.490,00	1	080310165
75	83	127	85000	2.260,00	1	080310183

formats de vente spéciaux pour libre service

ØD mm		€		
16	1	15,40	1	080319112
19	1	26,00	1	080319116

8032

Manille lyre haute résistance
en acier allié,
axe carré femelle,
bride galvanisée à chaud

CE



CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUES
- coefficient de sécurité minimum: 6
- traitement thermique: bonification
- code lot de fabrication sur pivot et bride

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (WLL x 2)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
11	10	17	1000	9,40	5	080320010
16	13	21	2000	11,90	5	080320012
19	16	27	3250	21,70	3	080320016
22	19	32	4750	37,50	2	080320020
25	22	37	6500	54,50	2	080320022

formats de vente spéciaux pour libre service

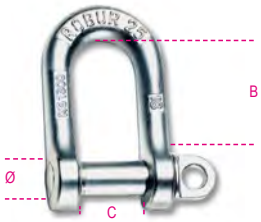
ØD mm		€		
16	1	14,30	1	080329012
19	1	23,80	1	080329016



8025

Manille droite, type large,
estampée à chaud, zinguée

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg	€		
5	3/16	21x10	70	1,66	250	080250005
6	1/4	25x12	100	2,24	250	080250006
8	5/16	33x16	250	3,75	150	080250008
10	3/8	42x20	400	4,15	180	080250010
11	7/16	46x22	500	5,05	130	080250011
12	1/2	50x24	600	5,45	100	080250012
14	9/16	57x28	800	7,10	70	080250014
16	5/8	61x32	1000	9,25	10	080250016
18	11/16	65x36	1300	13,40	10	080250018
20	3/4	70x40	1600	15,70	10	080250020
22	7/8	74x44	2000	21,80	10	080250022
25	1"	80x48	2800	29,00	2	080250025

Emballages speciaux



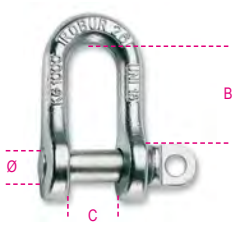
Ø mm	"		€		
5	3/16	25	46,50	1	080250705
6	1/4	25	63,00	1	080250706
8	5/16	25	105,50	1	080250708
10	3/8	15	70,00	1	080250710
11	7/16	12	68,00	1	080250711
12	1/2	12	73,50	1	080250712
14	9/16	10	80,00	1	080250714

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
5	4	8,35	1	080259205
6	4	10,70	1	080259206
8	2	8,90	1	080259208
10	2	9,55	1	080259210
11	1	6,25	1	080259011
12	1	6,80	1	080259012
14	1	8,35	1	080259014
16	1	10,50	1	080259016
18	1	15,70	1	080259018
20	1	17,70	1	080259020
22	1	23,10	1	080259022
25	1	30,50	1	080259025

8026A

Manille droite, type UNI 1947, estampée à chaud, zinguée



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg	€		
12	1/2	42x20	630	5,25	35	080260012
14	9/16	46x22	800	6,50	30	080260014
16	5/8	50x24	1000	8,35	20	080260016
18	11/16	54x26	1300	11,80	15	080260018
20	3/4	58x28	1600	14,90	10	080260020
22	7/8	69x32	2000	19,50	10	080260022
25	1"	79x36	2500	27,50	5	080260025
28	1.1/8	90x40	3150	38,00	2	080260028
32	1.1/4	100x45	4000	52,50	1	080260032
36	1.3/8	110x50	5000	75,00	1	080260036
40	1.9/16	120x55	6300	103,50	1	080260040
42	1.5/8	131x60	8000	141,50	1	080260042
45	1.3/4	143x65	10000	193,00	1	080260045
50	2"	155x70	12500	240,00	1	080260050

formats de vente spéciaux pour libre service

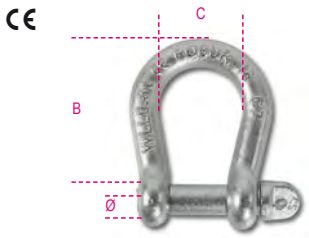
Ø mm		€		
12	1	6,70	1	080269012
14	1	8,05	1	080269014
16	1	9,40	1	080269016
18	1	14,30	1	080269018
20	1	17,10	1	080269020
22	1	21,80	1	080269022
25	1	30,50	1	080269025





8028

Manille lyre, estampée à chaud, zinguée



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	"	B x C mm	WFL kg	€		
5	3/16	20x16	80	1,43	100	080280105
6	1/4	24x20	100	2,13	70	080280106
8	5/16	32x24	200	3,70	35	080280108
10	3/8	40x33	300	4,25	25	080280110
12	1/2	48x39	500	6,70	15	080280112
14	9/16	56x46	600	9,55	7	080280114
16	5/8	64x46	800	14,40	10	080280116
18	11/16	71x59	950	17,70	5	080280118
20	3/4	80x65	1100	25,50	5	080280120
22	7/8	88x72	1500	32,00	5	080280122
25	1"	100x81	2000	49,00	2	080280125
28	1.1/8	112x91	2600	76,00	1	080280128
32	1.1/4	128x104	3200	104,00	1	080280132
38	1.1/2	152x124	4500	207,00	1	080280138

formats de vente spéciaux pour libre service

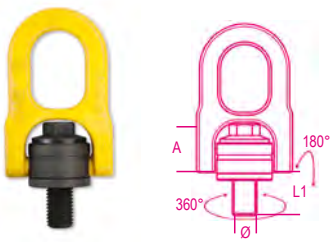
Ø mm		€		
5	4	7,10	1	080289305
6	4	10,20	1	080289306
8	2	9,20	1	080289308
10	2	9,90	1	080289310
12	1	8,20	1	080289112
14	1	11,00	1	080289114
16	1	15,60	1	080289116
18	1	19,80	1	080289118
20	1	27,50	1	080289120
22	1	35,00	1	080289122

8049 WLL (t)

	A°	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
	0°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	90°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	90°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	0° 45°	0,4	0,8	1,4	2,2	3,5	5,6	8,8
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0° 45°	0,6	1,3	2,1	3,4	5,3	8,4	13,2
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,3	4	6,3

8049

Anneau de levage mâle orientable double articulation, acier allié haute résistance



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (20000 cycles)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	A mm	L1 mm	WLL 90° kg	€		
M8	31,5	14	300	143,00	1	080490008
M10	31,5	17	600	149,00	1	080490010
M12	31,5	21	1000	153,00	1	080490012
M16	45	27	1600	176,00	1	080490016
M20	45	30	2500	180,50	1	080490020
M24	60,5	36	4000	309,00	1	080490024
M30	60,5	45	6300	322,00	1	080490030



8049A WLL (kg)

	β°	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30	M36
WLL 1	0°	400	600	900	1000	2000	4000	6300	10600	11800
WLL 2	0°	800	1200	1800	2000	4000	8000	12600	21200	23600
WLL 3	90°	200	300	450	500	1120	2000	3150	5300	8000
WLL 4	90°	400	600	900	1000	2000	4000	6300	10600	16000
WLL 5	0° 45°	250	400	600	700	1400	2800	4250	7100	10700
	46° 60°	200	300	450	500	1120	2000	3150	5300	8000
WLL 7	0° 45°	400	600	900	1000	2100	4200	6300	11200	16000
	46° 60°	250	400	600	750	1500	3000	4750	8000	10700

8049A

Anneau de levage mâle orientable double articulation, pivotant sous charge avec anneau soudé, acier allié haute résistance

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 4
- Traitement thermique : bonification
- Code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- Analyse chimique
- Analyse métallographique
- Essai de traction
- Essai de fatigue (20.000 cycles)
- Charge d'essai (100% du lot)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	E mm	A mm	WLL kg	€		
M6	13	30	200	47,50	1	080490106
M8	13	30	300	48,50	1	080490108
M10	19	30	450	50,50	1	080490110
M12	19	30	500	54,00	1	080490112
M14	19	30	1120	55,00	1	080490114
M16	20	30	1120	57,00	1	080490116
M18	30	40	2000	71,50	1	080490118
M20	30	40	2000	82,50	1	080490120
M24	30	40	3150	121,00	1	080490124
M30	35	50	5300	209,00	1	080490130
M36	54	50	8000	220,00	1	080490136



8049V

Anneau de levage avec support décalé Alliage d'acier haute résistance

anneau pivotant à 360 ° et support pivotant

CE



DONNÉES TECHNIQUES
- facteur de sécurité: 4
- traitement thermique : durcissement et revenu
- code de traçabilité TESTS DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (20 000 cycles)
- charge d'essai (100% du lot) CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat d'inspection UNI EN10204 type 3.1
- Déclaration de conformité CE

Ø mm	E mm	B mm	WLL kg	€		
M10	13,5	37	630	79,00	1	080490310
M12	18	37,5	1000	97,00	1	080490312
M16	24	37,5	1500	103,50	1	080490316
M20	35,5	54	2500	150,00	1	080490320
M24	35,5	54	4000	154,50	1	080490324

8068S

Étrier à souder pour le levage base simple avec ressort de positionnement, corps en acier allié à haute résistance

- Encombrement minimal pour les opérations de levage
- Dimensionné pour 20.000 cycles de travail à pleine charge
- Test de charge appliqué sur 100 % des pièces avant vente
- Coefficient de sécurité 4 dans toutes les directions

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 4
- Traitement thermique : bonification
- Code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- Analyse chimique • Analyse métallographique
- Essai de traction • Essai de fatigue (20.000 cycles)
- Test charge d'essai (100% du lot)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL Kg	B mm	M mm	A mm	€		
1500	78	37	41	11,70	1	080680115
2500	88	40	42	15,30	1	080680125
4000	94	42	45	21,90	1	080680140
6700	118	51	55	40,50	1	080680167

Attention :
- L'élément de couplage doit garantir une résistance mécanique suffisante et être apte au soudage.
- Le soudage doit être effectué par un personnel compétent et dûment instruit.

8041

Anneau de levage mâle en acier allié, traitement thermique d'amélioration

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (20.000 cycles)
- test charge d'essai (100% du lot)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	mm	E mm	WLL kg	€		
M6	1	11	400	3,85	10	080410206
* M8	1,25	13	800	3,85	10	080410208
* M10	1,5	17	1000	5,95	6	080410210
* M12	1,75	20,5	1600	8,95	4	080410212
M14	2	20,5	3000	14,90	2	080410214
M16	2,5	27	4000	22,40	2	080410217
M18	2,5	27	5000	22,40	2	080410218
M20	3,0	30	6000	42,00	2	080410221
M22	2,5	30	7000	42,00	2	080410222
M24	3	36	8000	50,50	2	080410225
M27	3	41	10000	77,00	1	080410227
* M30	3,5	45	12000	77,00	1	080410230

(*) Caractéristiques dimensionnelles DIN 580:2010 WLL augmenté en fonction du Fascicule Technique Robur

formats de vente spéciaux pour libre service

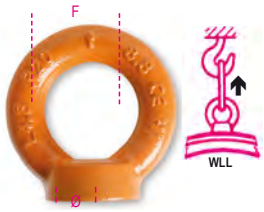
Ø mm		€		
* M8	1	6,15	1	080419208
* M10	1	8,65	1	080419210
* M12	1	11,90	1	080419212



8043

Anneau de levage femelle
en acier allié, traitement thermique d'amélioration

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (20.000 cycles)
- test charge d'essai (100% du lot)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

ø mm	mm	F mm	WLL kg	€		
M6	1	20	400	3,75	10	080430206
* M8	1,25	20	800	3,75	10	080430208
* M10	1,50	25	1000	5,85	6	080430210
* M12	1,75	30	1600	8,85	4	080430212
M14	2	35	3000	14,50	2	080430214
M16	2	40	4000	21,00	2	080430217
M18	2,5	40	5000	21,00	2	080430218
M20	2,5	50	6000	40,50	2	080430221
M22	2,5	50	7000	40,50	2	080430222
M24	3	55	8000	47,50	2	080430225
M27	3	60	10000	73,50	1	080430227
* M30	3,5	60	12000	73,50	1	080430230

(*) Caractéristiques dimensionnelles DIN 582:2010
WLL augmenté en fonction du Fascicule Technique Robur

formats de vente spéciaux pour libre service

ø mm		€		
* M8	1	5,85	1	080439208
* M10	1	8,35	1	080439210
* M12	1	11,30	1	080439212

ÉCROUS ET BOULONS À ŒIL DE LEVAGE

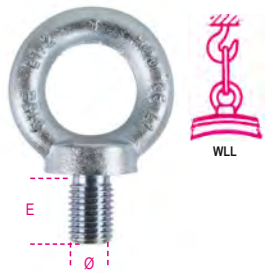


Les écrous et boulons à œil de levage de Robur sont fabriqués en acier au carbone doux, avec un ajout minimal en aluminium, et doivent répondre à des paramètres stricts relatifs à la granulométrie du matériau, conformément à la norme DIN580-582.
Un travail mécanique précis fait également la différence : la rainure en relief des colliers à la base des œillets/écrous de levage permet une meilleure adhérence et un contact complet avec la surface du corps à soulever. Basés sur ces caractéristiques, nos écrous/boulons à œil de levage sont idéaux pour les tâches de levage complexes et une utilisation intensive, par ex. dans des environnements avec fonctionnement à cycle continu ou dans une plage de température de -20°C ÷ +200°C.

8040EZ

Anneau de levage mâle galvanisé

CE



DIN 580:2018-04(**)

DONNEES TECHNIQUES
- facteur de sécurité : 6
- traitement thermique : normalisation
- codes de traçabilité

ESSAIS EN LABORATIORE
- analyse chimique
- analyse metallographique
- essais de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat d'inspection UNI EN10204 type 3.1
- Déclaration de conformité CE

ø mm	mm	E mm	WLL kg	€		
* M6	1	11	90	2,09	60	080400406
M8	1,25	13	140	2,09	60	080400408
M10	1,5	17	230	2,81	40	080400410
M12	1,75	20,5	340	3,75	20	080400412
* M14	2	20,5	480	4,95	20	080400414
M16	2	27	700	6,15	10	080400416
* M18	2,5	27	930	7,50	10	080400418
M20	2,5	30	1200	9,55	10	080400420
* M22	2,5	30	1450	12,30	10	080400422
M24	3	36	1800	18,10	5	080400424
* M27	3	41	2400	22,40	5	080400427
M30	3,5	45	3200	37,50	2	080400430
* M33	3,5	54	3900	52,50	2	080400433
* M33F	2	54	3900	52,50	2	080400434
M36	4	54	4600	54,00	2	080400436
* M36F	3	54	4600	54,00	2	080400437
M42	4,5	63	6300	99,00	1	080400442
* M42F	3	63	6300	99,00	1	080400443
M48	5	68	8600	159,00	1	080400448
* M48F	3	68	8600	159,00	1	080400449
M56	5,5	78	11500	260,00	1	080400456
* M56F	4	78	11500	260,00	1	080400457
M64	6	90	16000	382,00	1	080400464
* M64F	4	90	16000	382,00	1	080400465

***Tailles dimensionnées selon la fiche technique ROBUR**

Anneau de levage mâle spécial



ø mm	mm		€		
M6	1	20	47,00	1	080400906
M8	1,25	20	47,00	1	080400908
M10	1,5	20	63,00	1	080400910
M12	1,75	15	63,00	1	080400912

formats de vente spéciaux pour libre service

ø mm		€		
M6	4	10,40	1	080409606
M8	4	10,40	1	080409608
M10	2	7,75	1	080409610
M12	1	5,35	1	080409412
* M14	1	6,25	1	080409414
M16	1	7,75	1	080409416
* M18	1	9,15	1	080409418
M20	1	11,00	1	080409420
* M22	1	14,50	1	080409422
M24	1	19,60	1	080409424
* M27	1	24,50	1	080409427
M30	1	38,50	1	080409430

8040EN

Anneau de levage mâle unicolor

CE



DIN 580:2018-04(**)

DONNEES TECHNIQUES
- facteur de sécurité : 6
- traitement thermique : normalisation
- codes de traçabilité

ESSAIS EN LABORATIORE
- analyse chimique
- analyse metallographique
- essais de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat d'inspection UNI EN10204 type 3.1
- Déclaration de conformité CE

ø mm	mm	E mm	WLL kg	€		
* M6	1	11	90	2,01	60	080400306
M8	1,25	13	140	2,01	60	080400308
M10	1,5	17	230	2,74	40	080400310
M12	1,75	20,5	340	3,75	20	080400312
* M14	2	20,5	480	4,70	20	080400314
M16	2	27	700	5,85	10	080400316
* M18	2,5	27	930	7,25	10	080400318
M20	2,5	30	1200	8,95	10	080400320
* M22	2,5	30	1450	11,80	10	080400322
M24	3	36	1800	16,60	5	080400324
* M27	3	41	2400	20,90	5	080400327
M30	3,5	45	3200	35,00	2	080400330
* M33	3,5	54	3900	49,00	2	080400333
* M33F	2	54	3900	49,00	2	080400334
M36	4	54	4600	51,50	2	080400336
* M36F	3	54	4600	51,50	2	080400337
M42	4,5	63	6300	95,00	1	080400342
* M42F	3	63	6300	95,00	1	080400343
M48	5	68	8600	155,50	1	080400348
* M48F	3	68	8600	155,50	1	080400349
M56	5,5	78	11500	248,00	1	080400356
* M56F	4	78	11500	248,00	1	080400357
M64	6	90	16000	361,00	1	080400364
* M64F	4	90	16000	361,00	1	080400365

***Tailles dimensionnées selon la fiche technique ROBUR**

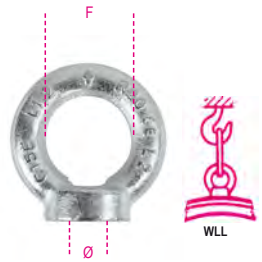
formats de vente spéciaux pour libre service

ø mm		€		
M6	4	9,80	1	080409506
M8	4	9,80	1	080409508
M10	2	7,15	1	080409510
M12	1	5,05	1	080409312
* M14	1	6,05	1	080409314
M16	1	7,15	1	080409316
* M18	1	8,55	1	080409318
M20	1	9,90	1	080409320
* M22	1	13,50	1	080409322
M24	1	18,10	1	080409324
* M27	1	22,40	1	080409327
M30	1	36,50	1	080409330

8042EZ

Anneau de levage femelle galvanisé

CE



DIN582:2018-04(**)

DONNEES TECHNIQUES
- facteur de sécurité : 6
- traitement thermique : normalisation
- codes de traçabilité

ESSAIS EN LABORATIORE
- analyse chimique
- analyse metallographique
- essais de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat d'inspection UNI EN10204 type 3.1
- Déclaration de conformité CE

ø mm	mm	F mm	WLL kg	€		
* M6	1	14	90	2,09	60	080420406
M8	1,25	20	140	2,09	60	080420408
M10	1,5	25	230	2,81	40	080420410
M12	1,75	30	340	3,85	30	080420412
* M14	2	30	480	4,95	30	080420414
M16	2	35	700	6,15	20	080420416
* M18	2,5	35	930	7,50	20	080420418
M20	2,5	40	1200	9,40	10	080420420
* M22	2,5	40	1450	12,20	10	080420422
M24	3	50	1800	18,10	5	080420424
* M27	3	55	2400	21,80	5	080420427
M30	3,5	60	3200	35,00	3	080420430
M36	4	70	4600	53,50	2	080420436
* M36F	3	70	4600	53,50	2	080420437
M42	4,5	80	6300	97,00	1	080420442
* M42F	3	80	6300	97,00	1	080420443
M48	5	90	8600	157,00	1	080420448
* M48F	3	90	8600	157,00	1	080420449

***Tailles dimensionnées selon la fiche technique ROBUR**

Packs spéciaux



ø mm	mm		€		
M6	1	20	45,00	1	080420906
M8	1,25	20	45,00	1	080420908
M10	1,5	20	61,50	1	080420910
M12	1,75	15	63,00	1	080420912

formats de vente spéciaux pour libre service

ø mm		€		
M6	4	10,10	1	080429606
M8	4	10,10	1	080429608
M10	2	7,25	1	080429610
M12	1	5,35	1	080429412
* M14	1	6,05	1	080429414
M16	1	7,50	1	080429416
* M18	1	8,65	1	080429418
M20	1	10,70	1	080429420
* M22	1	13,50	1	080429422
M24	1	20,90	1	080429424
* M27	1	23,10	1	080429427
M30	1	36,00	1	080429430



8042EN

Anneau de levage femelle unicolor

CE



DIN582:2018-04(**)

DONNEES TECHNIQUES
- facteur de sécurité : 6
- traitement thermique : normalisation
- codes de traçabilité

ESSAIS EN LABORATIORE
- analyse chimique
- analyse metallographique
- essais de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat d'inspection UNI EN10204 type 3.1
- Déclaration de conformité CE

ø mm	mm	F mm	WLL kg	€		
* M6	1	14	90	2,01	60	080420306
M8	1,25	20	140	2,01	60	080420308
M10	1,5	25	230	2,67	40	080420310
M12	1,75	30	340	3,75	30	080420312
* M14	2	30	480	4,80	30	080420314
M16	2	35	700	5,60	20	080420316
* M18	2,5	35	930	7,15	20	080420318
M20	2,5	40	1200	8,65	10	080420320
* M22	2,5	40	1450	11,60	10	080420322
M24	3	50	1800	16,60	5	080420324
* M27	3	55	2400	20,10	5	080420327
M30	3,5	60	3200	32,00	3	080420330
M36	4	70	4600	49,00	2	080420336
* M36F	3	70	4600	49,00	2	080420337
M42	4,5	80	6300	91,00	1	080420342
* M42F	3	80	6300	91,00	1	080420343
M48	5	90	8600	149,00	1	080420348
* M48F	3	90	8600	149,00	1	080420349

***Tailles dimensionnées selon la fiche technique ROBUR**

formats de vente spéciaux pour libre service

ø mm		€		
M6	4	9,80	1	080429506
M8	4	9,80	1	080429508
M10	2	7,15	1	080429510
M12	1	4,95	1	080429312
* M14	1	5,85	1	080429314
M16	1	7,15	1	080429316
* M18	1	8,35	1	080429318
M20	1	10,10	1	080429320
* M22	1	13,10	1	080429322
M24	1	18,80	1	080429324
* M27	1	22,40	1	080429327
M30	1	34,00	1	080429330

8044

Anneau de levage femelle, UNI 2948 noir

CE



UNI 2948

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

ø mm	mm	WLL kg	€		
M8	1,25	80	2,67	4	080440008
M10	1,5	160	4,35	4	080440010
M12	1,75	250	7,65	4	080440012
M14	2	250	12,30	2	080440014
M16	2	400	12,40	2	080440016
M20	2,5	630	20,90	2	080440020
M24	3	1000	36,50	2	080440024



ÉLINGUES À CHAÎNE

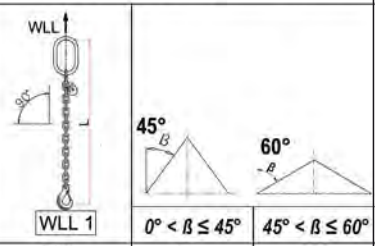
Les élingues à chaîne Robur sont fabriquées à partir de matériaux en alliage à haute résistance et soumises à un traitement thermique de pointe, afin que nos distributeurs puissent compter sur des produits conformes à **la norme technique européenne EN 818-4**.

Grâce aux matériaux de haute qualité utilisés, nos élingues à chaîne sont adaptées à un usage intensif et continu; elles peuvent être utilisées en toute sécurité dans une large plage de températures (-40°C à +200°C), sans réduire la capacité de charge.

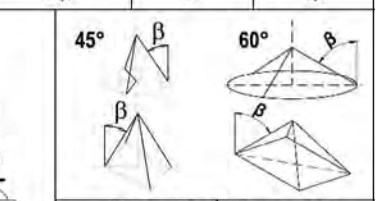
Les charges sont manutentionnées par du personnel dûment formé, conformément au décret législatif italien 81/2008; les élingues sont livrées avec des étiquettes d'identification comprenant des numéros de série et des certificats d'assemblage (certificats du fabricant).



WLL Ton UNI EN 818



Ø D mm	WLL 1	0° < ß ≤ 45°	45° < ß ≤ 60°
6	1,12	1,6	1,12
7	1,5	2,12	1,5
8	2	2,8	2
10	3,15	4,25	3,15
13	5,3	7,5	5,3
16	8	11,2	8
20	12,5	17	12,5

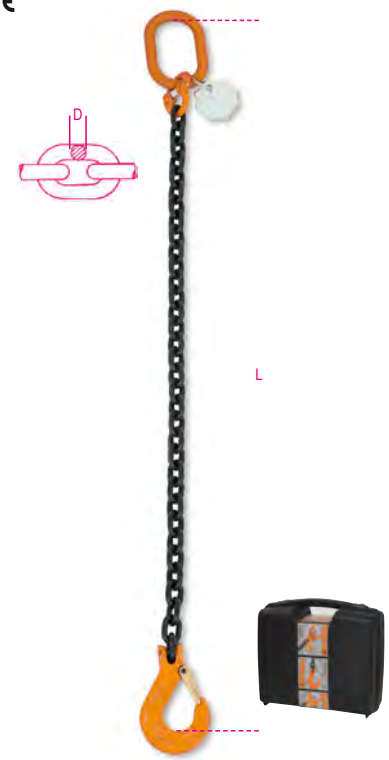


Ø D mm	0° < ß ≤ 45°	45° < ß ≤ 60°
6	2,36	1,7
7	3,15	2,24
8	4,25	3
10	6,7	4,75
13	11,2	8
16	17	11,2
20	26,5	19

8091

Élingue chaîne à un brin grade 8

CE



UNI EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité : 4**
- **plaque d'identification série**

CERTIFICATS ANNEXES
- **Certificat du Fabricant UNI EN818-4**
- **Déclaration de Conformité CE**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**

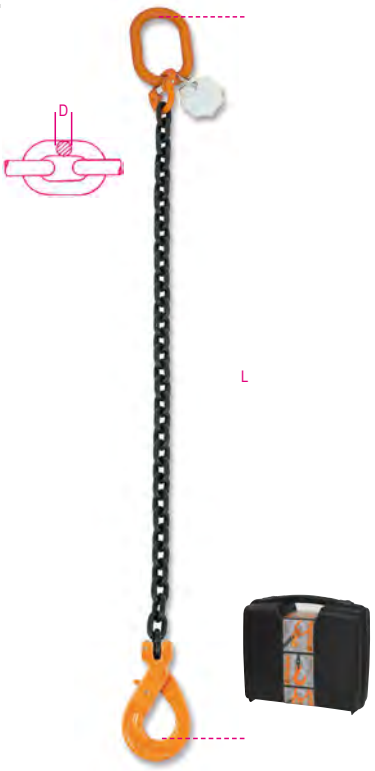
D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	94,00	1	080910001
6*	2	1,12	115,50	1	080910002
6*	3	1,12	136,50	1	080910003
6*	4	1,12	157,50	1	080910004
7*	1	1,5	103,00	1	080910021
7*	2	1,5	130,00	1	080910022
7*	3	1,5	157,00	1	080910023
7*	4	1,5	183,50	1	080910024
8*	1	2	115,00	1	080910041
8*	2	2	147,00	1	080910042
8*	3	2	179,00	1	080910043
8*	4	2	225,00	1	080910044
10*	1	3,15	147,00	1	080910051
10*	2	3,15	194,00	1	080910052
10*	3	3,15	256,00	1	080910053
10*	4	3,15	304,00	1	080910054
13*	1	5,3	236,50	1	080910131
13*	2	5,3	318,00	1	080910132
13*	3	5,3	395,00	1	080910133
13*	4	5,3	476,00	1	080910134
16*	1	8	463,00	1	080910161
16*	2	8	583,00	1	080910162
16*	3	8	706,00	1	080910163
16*	4	8	829,00	1	080910164
20	1	12,5	904,00	1	080910171
20	2	12,5	1.137,00	1	080910172
20	3	12,5	1.370,00	1	080910173
20	4	12,5	1.605,00	1	080910174

*** Emballage en coffret**

8091SL

Élingue chaîne à 1 brin chaîne à 1 bras, avec crochet Self-Locking, grade 8

CE



UNI EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **Coefficient de sécurité : 4**
- **Plaque d'identification série**

CERTIFICATS ANNEXES
- **Certificat du Fabricant UNI EN818-4**
- **Déclaration de Conformité CE**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification Produit**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	119,00	1	080910201
6*	2	1,12	139,50	1	080910202
6*	3	1,12	160,50	1	080910203
6*	4	1,12	181,50	1	080910204
7*	1	1,5	136,00	1	080910221
7*	2	1,5	163,00	1	080910222
7*	3	1,5	190,00	1	080910223
7*	4	1,5	216,50	1	080910224
8*	1	2	148,00	1	080910241
8*	2	2	173,50	1	080910242
8*	3	2	212,00	1	080910243
8*	4	2	258,00	1	080910244
10*	1	3,15	185,00	1	080910251
10*	2	3,15	232,00	1	080910252
10*	3	3,15	294,00	1	080910253
10*	4	3,15	355,00	1	080910254
13	0,6	5,3	286,00	1	080910330
13*	1	5,3	325,00	1	080910331
13*	2	5,3	430,00	1	080910332
13*	3	5,3	486,00	1	080910333
13*	4	5,3	589,00	1	080910334
16	0,6	8	578,00	1	080910360
16*	1	8	611,00	1	080910361
16*	2	8	768,00	1	080910362
16*	3	8	855,00	1	080910363
16*	4	8	1.014,00	1	080910364
20	1	12,5	1.430,00	1	080910401
20	2	12,5	1.660,00	1	080910402
20	3	12,5	1.900,00	1	080910403
20	4	12,5	2.130,00	1	080910404

*** Emballage en coffret**

8092
Élingue chaîne à deux brins
grade 8



EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- plaque d'identification série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	138,00	1	080920001
6*	2	1,6	180,50	1	080920002
6*	3	1,6	222,00	1	080920003
6*	4	1,6	278,00	1	080920004
7*	1	2,12	160,50	1	080920021
7*	2	2,12	214,50	1	080920022
7*	3	2,12	283,00	1	080920023
7*	4	2,12	337,00	1	080920024
8*	1	2,8	182,00	1	080920041
8*	2	2,8	246,00	1	080920042
8*	3	2,8	323,00	1	080920043
8*	4	2,8	387,00	1	080920044
10*	1	4,25	263,00	1	080920051
10*	2	4,25	358,00	1	080920052
10*	3	4,25	450,00	1	080920053
10*	4	4,25	545,00	1	080920054
13*	1	7,5	419,00	1	080920131
13*	2	7,5	579,00	1	080920132
13	3	7,5	717,00	1	080920133
13	4	7,5	935,00	1	080920134
16*	1	11,2	840,00	1	080920161
16	2	11,2	1.120,00	1	080920162
16	3	11,2	1.365,00	1	080920163
16	4	11,2	1.610,00	1	080920164
20	2	17,0	2.260,00	1	080920172
20	3	17,0	2.730,00	1	080920173
20	4	17,0	3.200,00	1	080920174

*** Emballage en coffret**

8092SL
Élingue chaîne à 2 brins,
avec crochet Self-Locking, grade 8



EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 4
- Plaque d'identification série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification Produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	187,00	1	080920201
6*	2	1,6	220,50	1	080920202
6*	3	1,6	263,00	1	080920203
6*	4	1,6	328,00	1	080920204
7*	1	2,12	225,50	1	080920221
7*	2	2,12	269,00	1	080920222
7*	3	2,12	348,00	1	080920223
7*	4	2,12	402,00	1	080920224
8*	1	2,8	235,00	1	080920241
8*	2	2,8	312,00	1	080920242
8*	3	2,8	376,00	1	080920243
8*	4	2,8	453,00	1	080920244
10*	1	4,25	367,00	1	080920251
10*	2	4,25	433,00	1	080920252
10*	3	4,25	526,00	1	080920253
10*	4	4,25	648,00	1	080920254
13*	1	7,5	645,00	1	080920331
13*	2	7,5	760,00	1	080920332
13*	3	7,5	943,00	1	080920333
13*	4	7,5	1.159,00	1	080920334
16*	1	11,2	1.210,00	1	080920361
16*	2	11,2	1.490,00	1	080920362
16*	3	11,2	1.740,00	1	080920363
16*	4	11,2	1.980,00	1	080920364
20	2	17,0	3.660,00	1	080920402
20	3	17,0	4.130,00	1	080920403
20	4	17,0	4.600,00	1	080920404

*** Emballage en coffret**

8094
Élingue chaîne à quatre brins
grade 8



EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- plaque d'identification série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	287,00	1	080940001
6*	2	2,36	385,00	1	080940002
6*	3	2,36	470,00	1	080940003
6*	4	2,36	550,00	1	080940004
7*	1	3,15	337,00	1	080940021
7*	2	3,15	444,00	1	080940022
7*	3	3,15	549,00	1	080940023
7*	4	3,15	657,00	1	080940024
8*	1	4,25	406,00	1	080940041
8*	2	4,25	530,00	1	080940042
8*	3	4,25	658,00	1	080940043
8	4	4,25	818,00	1	080940044
10*	1	6,7	535,00	1	080940051
10	2	6,7	738,00	1	080940052
10	3	6,7	946,00	1	080940053
10	4	6,7	1.135,00	1	080940054
13	1	11,2	891,00	1	080940131
13	2	11,2	1.215,00	1	080940132
13	3	11,2	1.535,00	1	080940133
13	4	11,2	1.860,00	1	080940134
16	1	17	1.750,00	1	080940161
16	2	17	2.240,00	1	080940162
16	3	17	2.730,00	1	080940163
16	4	17	3.220,00	1	080940164
20	2	26,5	4.100,00	1	080940172
20	3	26,5	5.040,00	1	080940173
20	4	26,5	5.960,00	1	080940174

*** Emballage en coffret**



8094SL

Élingue chaîne à 4 brins,
avec crochet Self-Locking, grade 8

CE



EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **Coefficient de sécurité : 4**
- **Plaque d'identification série**

CERTIFICATS ANNEXES
- **Certificat du Fabricant UNI EN818-4**
- **Déclaration de Conformité CE**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification Produit**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	**385,00**	1	080940201
6*	2	2,36	**483,00**	1	080940202
6*	3	2,36	**568,00**	1	080940203
6*	4	2,36	**648,00**	1	080940204
7*	1	3,15	**466,00**	1	080940221
7*	2	3,15	**574,00**	1	080940222
7*	3	3,15	**680,00**	1	080940223
7*	4	3,15	**788,00**	1	080940224
8*	1	4,25	**512,00**	1	080940241
8*	2	4,25	**636,00**	1	080940242
8*	3	4,25	**789,00**	1	080940243
8	4	4,25	**949,00**	1	080940244
10*	1	6,7	**696,00**	1	080940251
10	2	6,7	**890,00**	1	080940252
10	3	6,7	**1.108,00**	1	080940253
10	4	6,7	**1.295,00**	1	080940254
13	1	11,2	**1.260,00**	1	080940331
13	2	11,2	**1.585,00**	1	080940332
13	3	11,2	**1.905,00**	1	080940333
13	4	11,2	**2.230,00**	1	080940334
16	1	17	**2.365,00**	1	080940361
16	2	17	**2.860,00**	1	080940362
16	3	17	**3.360,00**	1	080940363
16	4	17	**3.840,00**	1	080940364
20	2	26,5	**6.200,00**	1	080940402
20	3	26,5	**7.130,00**	1	080940403
20	4	26,5	**8.060,00**	1	080940404

*** Emballage en coffret**

8096

Élingue chaîne à un brin,
avec raccourcisseur,
grade 8

CE



EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité : 4**
- **plaque d'identification série**

CERTIFICATS ANNEXES
- **Certificat du Fabricant UNI EN818-4**
- **Déclaration de Conformité CE**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	**111,50**	1	080960001
6*	2	1,12	**132,50**	1	080960002
6*	3	1,12	**153,50**	1	080960003
6*	4	1,12	**170,50**	1	080960004
7*	1	1,5	**124,00**	1	080960021
7*	2	1,5	**150,50**	1	080960022
7*	3	1,5	**172,00**	1	080960023
7*	4	1,5	**199,00**	1	080960024
8*	1	2	**136,50**	1	080960041
8*	2	2	**168,50**	1	080960042
8*	3	2	**200,00**	1	080960043
8*	4	2	**246,50**	1	080960044
10*	1	3,15	**188,50**	1	080960051
10*	2	3,15	**250,00**	1	080960052
10*	3	3,15	**297,00**	1	080960053
10*	4	3,15	**344,00**	1	080960054
13*	1	5,3	**309,00**	1	080960131
13*	2	5,3	**366,00**	1	080960132
13*	3	5,3	**443,00**	1	080960133
13*	4	5,3	**549,00**	1	080960134
16*	1	8	**608,00**	1	080960161
16*	2	8	**692,00**	1	080960162
16*	3	8	**815,00**	1	080960163
16	4	8	**971,00**	1	080960164
20	1	12,5	**1.235,00**	1	080960171
20	2	12,5	**1.470,00**	1	080960172
20	3	12,5	**1.700,00**	1	080960173
20	4	12,5	**1.930,00**	1	080960174

*** Emballage en coffret**

8096SL

Élingue chaîne à 1 brin,
avec crochet Self-Locking et raccourcisseurs,
grade 8

CE



EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **Coefficient de sécurité : 4**
- **Plaque d'identification série**

CERTIFICATS ANNEXES
- **Certificat du Fabricant UNI EN818-4**
- **Déclaration de Conformité CE**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification Produit**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	**132,00**	1	080960201
6*	2	1,12	**153,00**	1	080960202
6*	3	1,12	**174,00**	1	080960203
6*	4	1,12	**194,50**	1	080960204
7*	1	1,5	**150,50**	1	080960221
7*	2	1,5	**177,50**	1	080960222
7*	3	1,5	**204,50**	1	080960223
7*	4	1,5	**231,50**	1	080960224
8*	1	2	**163,00**	1	080960241
8*	2	2	**194,50**	1	080960242
8*	3	2	**226,50**	1	080960243
8*	4	2	**273,00**	1	080960244
10*	1	3,15	**226,50**	1	080960251
10*	2	3,15	**288,00**	1	080960252
10*	3	3,15	**336,00**	1	080960253
10*	4	3,15	**383,00**	1	080960254
13*	1	5,3	**397,00**	1	080960331
13*	2	5,3	**479,00**	1	080960332
13*	3	5,3	**556,00**	1	080960333
13*	4	5,3	**637,00**	1	080960334
16*	1	8	**757,00**	1	080960361
16*	2	8	**877,00**	1	080960362
16*	3	8	**1.000,00**	1	080960363
16	4	8	**1.119,00**	1	080960364
20	1	12,5	**1.760,00**	1	080960401
20	2	12,5	**1.990,00**	1	080960402
20	3	12,5	**2.220,00**	1	080960403
20	4	12,5	**2.460,00**	1	080960404

*** Emballage en coffret**

8097

Élingue chaîne à deux brins,
avec raccourcisseurs,
grade 8



EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- plaque d'identification série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	173,50	1	080970001
6*	2	1,6	207,00	1	080970002
6*	3	1,6	257,00	1	080970003
6*	4	1,6	305,00	1	080970004
7*	1	2,12	201,50	1	080970021
7*	2	2,12	259,00	1	080970022
7*	3	2,12	312,00	1	080970023
7*	4	2,12	366,00	1	080970024
8*	1	2,8	225,00	1	080970041
8*	2	2,8	290,00	1	080970042
8*	3	2,8	366,00	1	080970043
8*	4	2,8	430,00	1	080970044
10*	1	4,25	347,00	1	080970051
10*	2	4,25	441,00	1	080970052
10*	3	4,25	532,00	1	080970053
10*	4	4,25	627,00	1	080970054
13*	1	7,5	562,00	1	080970131
13*	2	7,5	724,00	1	080970132
13	3	7,5	870,00	1	080970133
13	4	7,5	1.032,00	1	080970134
16	1	11,2	1.090,00	1	080970161
16	2	11,2	1.335,00	1	080970162
16	3	11,2	1.585,00	1	080970163
16	4	11,2	1.825,00	1	080970164
20	2	17,0	2.610,00	1	080970172
20	3	17,0	3.080,00	1	080970173
20	4	17,0	3.540,00	1	080970174

*** Emballage en coffret**

8097SL

Élingue chaîne à 2 brins,
avec crochet Self-Locking et raccourcisseurs,
grade 8



EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 4
- Plaque d'identification série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification Produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	213,50	1	080970201
6*	2	1,6	247,00	1	080970202
6*	3	1,6	298,00	1	080970203
6*	4	1,6	354,00	1	080970204
7*	1	2,12	256,00	1	080970221
7*	2	2,12	314,00	1	080970222
7*	3	2,12	367,00	1	080970223
7*	4	2,12	421,00	1	080970224
8*	1	2,8	278,00	1	080970241
8*	2	2,8	343,00	1	080970242
8*	3	2,8	419,00	1	080970243
8*	4	2,8	483,00	1	080970244
10*	1	4,25	422,00	1	080970251
10*	2	4,25	517,00	1	080970252
10*	3	4,25	608,00	1	080970253
10*	4	4,25	703,00	1	080970254
13*	1	7,5	738,00	1	080970331
13*	2	7,5	900,00	1	080970332
13	3	7,5	1.095,00	1	080970333
13	4	7,5	1.210,00	1	080970334
16	1	11,2	1.460,00	1	080970361
16	2	11,2	1.705,00	1	080970362
16	3	11,2	1.955,00	1	080970363
16	4	11,2	2.125,00	1	080970364
20	2	17,0	3.660,00	1	080970402
20	3	17,0	4.130,00	1	080970403
20	4	17,0	4.600,00	1	080970404

*** Emballage en coffret**

8098

Élingue chaîne à quatre brins,
avec raccourcisseurs,
grade 8



EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- plaque d'identification série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	356,00	1	080980001
6*	2	2,36	438,00	1	080980002
6*	3	2,36	519,00	1	080980003
6*	4	2,36	603,00	1	080980004
7*	1	3,15	418,00	1	080980021
7*	2	3,15	505,00	1	080980022
7*	3	3,15	609,00	1	080980023
7*	4	3,15	717,00	1	080980024
8*	1	4,25	466,00	1	080980041
8*	2	4,25	591,00	1	080980042
8*	3	4,25	718,00	1	080980043
8	4	4,25	879,00	1	080980044
10*	1	6,7	645,00	1	080980051
10	2	6,7	867,00	1	080980052
10	3	6,7	1.056,00	1	080980053
10	4	6,7	1.245,00	1	080980054
13	1	11,2	1.085,00	1	080980131
13	2	11,2	1.410,00	1	080980132
13	3	11,2	1.750,00	1	080980133
13	4	11,2	2.050,00	1	080980134
16	1	17	2.185,00	1	080980161
16	2	17	2.670,00	1	080980162
16	3	17	3.170,00	1	080980163
16	4	17	3.660,00	1	080980164
20	2	26,5	5.190,00	1	080980172
20	3	26,5	6.130,00	1	080980173
20	4	26,5	7.060,00	1	080980174

*** Emballage en coffret**

8098SL

Élingue chaîne à 4 brins,
avec crochet Self-Locking et raccourcisseurs,
grade 8

CE



EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 4
- Plaque d'identification série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification Produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	438,00	1	080980201
6*	2	2,36	536,00	1	080980202
6*	3	2,36	600,00	1	080980203
6*	4	2,36	701,00	1	080980204
7*	1	3,15	527,00	1	080980221
7*	2	3,15	614,00	1	080980222
7*	3	3,15	718,00	1	080980223
7*	4	3,15	826,00	1	080980224
8*	1	4,25	597,00	1	080980241
8*	2	4,25	696,00	1	080980242
8	3	4,25	824,00	1	080980243
8*	4	4,25	985,00	1	080980244
10*	1	6,7	796,00	1	080980251
10	2	6,7	1.019,00	1	080980252
10	3	6,7	1.210,00	1	080980253
10	4	6,7	1.395,00	1	080980254
13	1	11,2	1.435,00	1	080980331
13	2	11,2	1.760,00	1	080980332
13	3	11,2	2.100,00	1	080980333
13	4	11,2	2.405,00	1	080980334
16	1	17	2.790,00	1	080980361
16	2	17	3.290,00	1	080980362
16	3	17	3.780,00	1	080980363
16	4	17	4.260,00	1	080980364
20	2	26,5	7.290,00	1	080980402
20	3	26,5	8.230,00	1	080980403
20	4	26,5	9.160,00	1	080980404

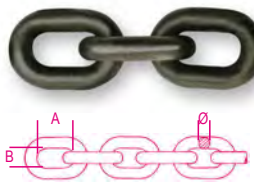
*** Emballage en coffret**



8100

Chaîne en acier allié, classe 8,
traitement thermique d'amélioration

CE



EN 818-2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat du Fabricant EN818-2
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	A mm	B mm	€/m		
1120	6	18	7,8	22,20	1	081000011
1500	7	21	9,1	28,50	1	081000016
2000	8	24	10,4	33,50	1	081000020
3150	10	30	13,0	50,00	1	081000032
5300	13	39	16,9	86,00	1	081000053
8000	16	48	20,8	130,50	1	081000080
12500	20	60	26,0	233,00	1	081000125

8085R

Anneau de tête simple en acier allié,
traitement thermique d'amélioration

Le charge de travail WLL se réfère à l'utilisation d'élingages à 1 bras.

CE



EN 1677-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité: 4
- Traitement thermique : bonification
- Code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- Analyse chimique, analyse métallographique
- Test charge d'essai (WLL x 2,5)
- Essai de traction
- Essai de fatigue (min. 20.000 cycles)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

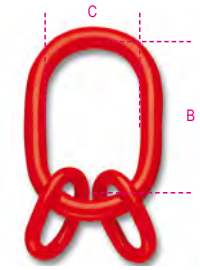
WLL kg	Ø mm	A mm	B mm	€		
* 1600	7	110	60	11,80	1	080850215
** 2120	8	110	60	16,70	1	080850220
3150	10	135	75	23,60	1	080850232
5300	13	160	90	41,50	1	080850253
8000	16	180	100	83,00	1	080850280
11200	19	200	110	135,00	1	080850311
16000	20	260	140	221,50	1	080850316
17000	22	300	160	315,00	1	080850317

*** Couplée à la chaîne ø 6, WLL= 1120 kg**

8086

Anneau de tête triple
en acier allié,
traitement thermique d'amélioration

CE



EN 1677-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20000 cycles)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

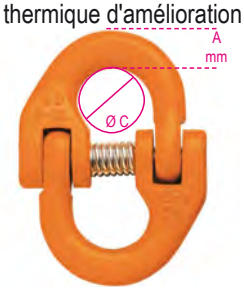
WLL kg	Ø mm	B mm	C mm	€		
* 3150	7	135	75	76,50	1	080860021
4250	8	160	90	117,50	1	080860042
6700	10	180	100	151,50	1	080860067
11200	13	200	110	245,50	1	080860100
17000	16	260	140	359,00	1	080860117
21200	18	340	180	641,00	1	080860121
26500	20	350	190	910,00	1	080860126

La charge de travail se réfère à des slings 3 ou 4 bras et un angle ß inférieur à 45°.
(*) Combiné avec une chaîne de ø 6mm, WLL= 2360 kg

8090R

Maillon d'assemblage
en acier allié,
traitement thermique d'amélioration

CE



EN 1677-1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20000 cycles)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	ØC max	A mm	€		
1120	6	13	7,5	10,00	1	080900111
1500	7	18	9	13,00	1	080900115
2000	8	18	11	15,80	1	080900120
3150	10	22	13,0	19,40	1	080900131
5300	13	30	16	35,00	1	080900153
8000	16	32	22	76,50	1	080900180
12500	20	40	25	175,00	1	080900312

8060R

Crochet à chape standard
en acier allié,
traitement thermique d'amélioration

CE



EN 1677-2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité: 4
- traitement thermique : bonification
- code lot sur pivot, languette, corps

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	C mm	€		
1120	6	19	18,80	1	080600111
1500	7	19	20,10	1	080600115
2000	8	21	21,00	1	080600120
3150	10	27	36,50	1	080600132
5300	13	35	58,00	1	080600153
8000	16	48	183,50	1	080600180
12500	20	54	327,00	1	080600225

8058R

Crochet à verrouillage automatique
à chape, acier allié,
traitement thermique d'amélioration

CE



EN 1677-3

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (100% du lot)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	J min mm	€		
1120	6	28	40,00	1	080580112
2000	7-8	34	49,00	1	080580120
3150	10	44	76,50	1	080580132
5300	13	52	151,50	1	080580153
8000	16	67	341,00	1	080580180
12500	20	77	851,00	1	080580225

8061R

Crochet parallèle à chape,
avec sécurité de blocage,
acier allié, traitement thermique d'amélioration

CE



EN 1677-1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité: 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (100% du lot)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	E mm	€		
1120	6	8	14,00	1	080610211
2000	7-8	11	15,90	1	080610220
3150	10	13	29,00	1	080610231
5300	13	17	51,00	1	080610253
8000	16	20	115,00	1	080610280
12500	20	24	274,00	1	080610312

8052

Crochet de levage à œil pour câble,
haute résistance en acier allié

CE



EN 1677-2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité: 4
- traitement thermique: bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (WLL x 2)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

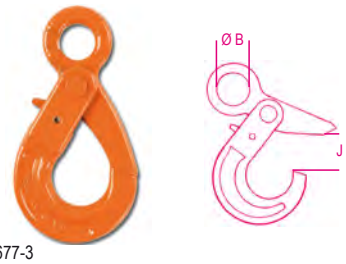
	WLL kg	C mm	€		
8052 0,8	800	18	7,15	1	080520008
8052 1,12	1120	22,5	9,55	1	080520011
8052 2	2000	30	20,20	1	080520020
8052 3,15	3150	36	31,00	1	080520031
8052 4	4000	39,5	40,00	1	080520040

8055S 5,4	5400	40	78,00	1	080550145
8055S 8,0	8000	51	136,50	1	080550170
8055S 11,5	11500	58	272,00	1	080550215
8055S 16,0	16000	66	365,00	1	080550260
8055S 22,0	22000	87	856,00	1	080550320

8057R

Crochet à verrouillage automatique
à œil, acier allié,
traitement thermique d'amélioration

CE



EN 1677-3

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (100% du lot)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	J min mm	ØB mm	€		
1120	6	28	22	32,50	1	080570112
2000	7-8	34	25	38,50	1	080570120
3150	10	44	32	69,50	1	080570132
5300	13	54	40	242,00	1	080570153

8063

Crochet de levage
orientable (horse charge),
acier allié, traitement thermique d'amélioration

CE



EN 1677-1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (100% du lot)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	A mm	E mm	€		
800	32	20,5	15,90	1	080630008
1120	38	20,5	20,10	1	080630011
2000	44,5	22	24,50	1	080630020
3150	44,5	27	30,50	1	080630031

8063SL

crochets pivotants auto-bloquant
(pas de sous charge)
Alliage d'acier haute résistance
Niveau 8

CE



EN 1677-1

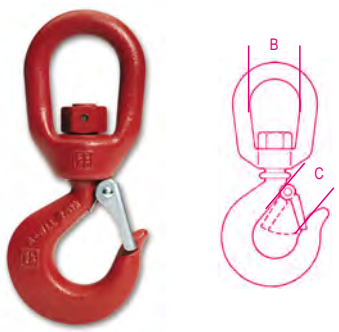
DONNÉES TECHNIQUES
- facteur de sécurité: 4
- traitement thermique : durcissement et revenu
- code de traçabilité TESTS DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20 000 cycles)
- test de charge (100% du lot) CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat d'inspection UNI EN10204 type 3.1
- Déclaration de conformité CE

WLL kg	Ø mm	B mm	J mm	€		
1120	6	32	45	42,00	1	080630311
2000	8	35	59	58,50	1	080630320
3150	10	42	54	101,00	1	080630331
5300	13	49	83	154,50	1	080630353

8064S

Crochet à touret,
en acier au carbone,
traitement thermique d'amélioration

CE



EN 1677-5

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20000 cycles)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	B mm	C mm	€		
800	31	20	39,00	1	080640107
1000	40	22	55,00	1	080640110
1600	47	23	72,00	1	080640115
2000	47	27	78,50	1	080640120
3200	64	35	137,50	1	080640130
5000	77	43	251,00	1	080640150
7500	90	53	366,00	1	080640175
10000	96	58	608,00	1	080640199

8065SC

Crochet à touret pivotant sous charge
en acier au carbone,
traitement thermique d'amélioration

CE



EN 1677-5

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20000 cycles)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	B mm	C mm	€		
800	38	20	78,00	1	080650107
1000	38	22	85,50	1	080650110
1600	47	23	105,50	1	080650115
2000	47	27	120,50	1	080650120
3200	54	35	212,00	1	080650130
5000	72	43	314,00	1	080650150
7500	82	53	531,00	1	080650175

8062

Crochet coulissant en acier allié

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique: bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	C mm	F mm	€		
1500	19	10-13	47,50	1	080620013
2000	21	16	66,50	1	080620016
3000	26	18	111,00	1	080620018

8051S

Crochet à œil avec sûreté de blocage, zingué,
acier au carbone

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	C mm	F mm	€		
250	14	12	3,45	10	080510202
500	18	16,5	7,65	5	080510205

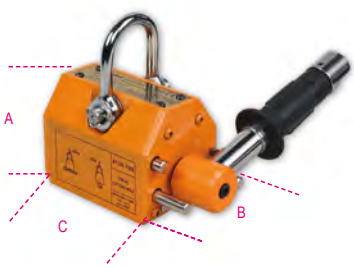
formats de vente spéciaux pour libre service

WLL kg		€		
250	1	4,90	1	080519202
500	1	9,45	1	080519205

8134

Élévateur magnétique permanent

CE



EN13155

Données techniques :
- Coefficient de sécurité : 3
- Plaque d'identification série

Certificats disponibles :
- Certificat du Fabricant
- Déclaration de Conformité DM2006/42/CE
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Manuel d'utilisation et d'entretien

WLL kg	A mm	B mm	D mm	€		
100	70	64	92	503,00	1	081340010
300	96	88	165	882,00	1	081340030
600	120	118	236	1.640,00	1	081340060
1000	168	168	264	2.710,00	1	081340100

8135

Pinces de levage pour surfaces planes en acier
d'une dureté maximale de 30HRC/300HB
équipées d'œillets de levage articulés



EN13155

DONNÉES TECHNIQUES
- **Facteur de sécurité: 3**
- **Plaque d'identification du numéro de série**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Certificat du fabricant**
- **Déclaration de conformité CE**
- **Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2**
- **Spécifications techniques du produit**

WLL t	A mm	E mm	kg	€		
0,75	0-15	2	2	**144,00**	1	081350005
1,0	0-20	5	5	**194,50**	1	081350010
2,0	0-25	8	8	**289,00**	1	081350020
3,0	0-30	15	15	**491,00**	1	081350032
5,0	0-50	23	23	**690,00**	1	081350050

8135H

Pinces de levage horizontales pour surfaces planes, dureté maximale 30HRC/300HB



EN13155

Données techniques :
- **Facteur de sécurité : 3**
- **Plaque d'identification du numéro de série**

Certificats disponibles :
- **Certificat du fabricant**
- **Déclaration de conformité CE**
- **Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2**

WLL t	A mm	E mm	kg	€		
0,75	25	22	2,5	**137,50**	1	081350307
1,5	30	25	4,0	**180,50**	1	081350315
3,0	45	30	6,0	**266,00**	1	081350330

PALANS AUTOBLOQUANTS

Les palans Robur, conformes à **la norme européenne EN 13157 et certifiés TÜV**, sont des modèles professionnels fabriqués avec des matériaux de première qualité, conçus pour **un usage intensif**.

En plus de la gamme standard, nous fournissons également des palans avec des longueurs de chaîne personnalisées et des crochets pivotants autobloquants, pour un verrouillage automatique dans des conditions de charge, afin de satisfaire les exigences des utilisateurs.



8143

Palans manuels à chaîne



EN13157

WLL t	L m	sforzo / effort kg	€		
0,5	3	27	**232,50**	1	081430005
1	3	44	**274,00**	1	081430010
1,5	3	44	**363,00**	1	081430015
2	3	44	**398,00**	1	081430020
3	3	45	**514,00**	1	081430030
5	3	47	**763,00**	1	081430050
10	3	52	**1.560,00**	1	081430100
0,5	6	27	**349,00**	1	081430105
1	6	44	**392,00**	1	081430110
1,5	6	44	**508,00**	1	081430115
2	6	44	**552,00**	1	081430120
3	6	45	**790,00**	1	081430130
5	6	47	**1.120,00**	1	081430150
10	6	52	**2.250,00**	1	081430200

8143SL

Palan manuel à chaîne avec crochets autobloquants



EN13157

Données techniques :
- **Coefficient de sécurité : 4**
- **Plaque d'identification du numéro de série**

Certificats disponibles :
- **Certificat du fabricant**
- **Déclaration de conformité CE**
- **Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2**
- **Spécifications techniques du produit**

WLL t	L m	sforzo / effort kg	€		
1	3	44	**327,00**	1	081430310
2	3	44	**431,00**	1	081430320
1	6	44	**438,00**	1	081430410
2	6	44	**568,00**	1	081430420

8146
palans à levier

CE



EN13157

WLL t	L m	sforzo / effort kg	€		
0,75	1,5	21*	**284,00**	1	081460008
1,5	1,5	41*	**404,00**	1	081460015
3,0	1,5	41	**540,00**	1	081460030
6,0	1,5	46	**878,00**	1	081460060
0,75	3,0	21*	**318,00**	1	081460108
1,5	3,0	41*	**449,00**	1	081460115
3,0	3,0	41	**619,00**	1	081460130
6,0	3,0	46	**1.053,00**	1	081460160

H= distance minimale entre les crochets
(*) dotée de système de protection contre le surcharge

8146SL
Palan manuel à chaîne avec crochets autobloquants

CE



EN13157

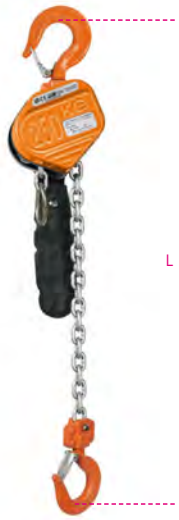
DONNEES TECHNIQUES :
- **Coefficient de sécurité : 4**
- **Plaque d'identification du numéro de série**

CERTIFICATS DISPONIBLES :
- **Certificat du fabricant**
- **Déclaration de conformité CE**
- **Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2**
- **Spécifications techniques du produit**

WLL t	L m	sforzo / effort kg	€		
0,75	1,5	21	**358,00**	1	081460308
1,5	1,5	41	**470,00**	1	081460315
3,0	1,5	41	**620,00**	1	081460330
0,75	3,0	21	**388,00**	1	081460408
1,5	3,0	41	**517,00**	1	081460415
3,0	3,0	41	**701,00**	1	081460430

8146C
Palans à levier compact

CE



WLL t	L m	sforzo / effort kg	€		
0,25	1,5	20,7	**261,00**	1	081460002

H= distance minimale entre lescrochets

CHARIOTS ET SUPPORTS DE POUTRES POUR PALANS

Conçus conformément à la **norme EN 13157**, les chariots pour palans manuels soutiennent efficacement la manutention de charges lourdes.

Les roues avec roulements, la protection de fin de course, les clapets anti-déraillement et la vis centrale en acier normalisé rendent ces produits de fixation sûrs et solides.

Les supports de poutres constituent une solution simple et pratique pour une suspension temporaire ou semi-permanente sur des poutres structurelles.

La traçabilité complète de nos produits est assurée par l'étiquette d'identification avec le numéro de lot et le numéro d'identification de série.



8147C

Chariot de translation à chaîne pour palans manuels

Adapté aux poutres structurelles INP, IPB, IPE, HEA, HEB, par exemple.



EN 13157

Caractéristiques techniques :
- **coefficient de sécurité : 4**
- **plaque d'identification du numéro de série**

Certificats disponibles :
- **certificat du fabricant**
- **Déclaration de Conformité CE**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**
- **Spécifications techniques du produit**

WLL t	L min mm	L max mm	Lm	€		
1,0	58	220	3	**290,00**	1	081470510
2,0	66	220	3	**372,00**	1	081470520
3,0	74	220	3	**569,00**	1	081470530
5,0	90	220	3	**784,00**	1	081470550

Article livré démonté : il doit être assemblé avant utilisation conformément au mode d'emploi.

8147S

Chariot à pousser pour palans manuels

Adapté aux poutres structurelles INP, IPB, IPE, HEA, HEB, par exemple.



EN 13157

Caractéristiques techniques :
- **coefficient de sécurité : 4**
- **plaque d'identification du numéro de série**

Certificats disponibles:
- **certificat du fabricant**
- **Déclaration de Conformité CE**
- **rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**
- **spécifications techniques du produit**

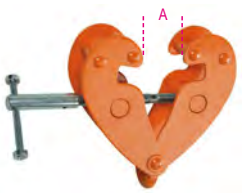
WLL t	L min mm	L max mm	øF mm	€		
0,5	50	220	25	**187,00**	1	081470005
1,0	58	220	30	**239,50**	1	081470010
2,0	66	220	40	**305,00**	1	081470020

Article livré démonté : il doit être assemblé avant utilisation conformément au mode d'emploi.

8147P

Pince d'ancrage pour palans manuels

Adaptée aux poutres structurelles INP, IPB, IPE, HEA, HEB, par exemple.



Caractéristiques techniques :
- **Coefficient de sécurité : 4**
- **Plaque d'identification du numéro de série**

Certificats disponibles :
- **certificat du fabricant**
- **Déclaration de Conformité CE**
- **rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**
- **spécifications techniques du produit**

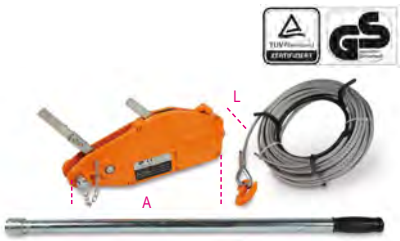
WLL t	A min mm	A max mm	€		
1,0	90	180	**123,00**	1	081470210
2,0	90	190	**149,00**	1	081470220
3,0	85	280	**252,00**	1	081470230
5,0	85	280	**367,00**	1	081470250



8148

Treuil manuel à câble, corps en alliage d'aluminium avec levier de commande, câble et crochet

Léger et portable, le treuil manuel à câble Robur est conforme à la norme EN 13157, fabriqué avec des matériaux de haute qualité et adapté pour soulever, tracter, tendre et sécuriser des charges dans toutes les directions au moyen du levier de commande.
Habituellement utilisé en se servant d'une connexion à un point d'ancrage fixe, il permet une grande précision dans le positionnement de la charge et garantit un fonctionnement sûr dans toutes les directions : horizontale, verticale ou inclinée. Son design compact et pratique le rend facile à installer et à utiliser.
Le treuil manuel Robur permet d'utiliser des cordes sans limites de longueur et, après vérification de la structure de support, il est possible d'en augmenter la portée d'un facteur 2, 3, 4 ou plus, par le biais de rouleaux de renvoi et de crochets, conformément à la norme de référence.



EN 13157

- **Coefficient de sécurité : 4:1**

WLL t	L m	A mm	ø f mm	€		
0,8	20	426	8,3	**418,00**	1	081480008
1,6	20	545	11	**654,00**	1	081480016
3,2	20	660	16	**1.076,00**	1	081480032
0,8	30	426	8,3	**465,00**	1	081480108
1,6	30	545	11	**725,00**	1	081480116
3,2	30	660	16	**1.210,00**	1	081480132
0,8	50	426	8,3	**561,00**	1	081480308
1,6	50	545	11	**840,00**	1	081480316
3,2	50	660	16	**1.465,00**	1	081480332

8148F

Câble métallique en acier galvanisé gainé en croix avec crochet haute résistance



WLL t	L m	øF	€		
0,8	20	8,3	**113,50**	1	081480520
1,6	20	11	**179,50**	1	081480521
3,2	20	16	**349,00**	1	081480523
0,8	30	8,3	**160,50**	1	081480530
1,6	30	11	**251,00**	1	081480531
3,2	30	16	**482,00**	1	081480533
0,8	50	8,3	**257,00**	1	081480550
1,6	50	11	**366,00**	1	081480551
3,2	50	16	**737,00**	1	081480553

8120

Chaîne type "Genovese"
pour connexions statiques,
galvanisée



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **Coefficient de sécurité : 4**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
1,5	10	8	150	**216,50**	1	081200015
1,6	12	15	150	**225,50**	1	081200016
2,2	14	25	75	**132,00**	1	081200022
2,7	16	40	75	**163,50**	1	081200027
3,0	17	55	75	**180,50**	1	081200030
3,4	18	100	60	**183,50**	1	081200034
3,8	19	110	50	**177,50**	1	081200038
4,4	20	200	40	**164,50**	1	081200044
4,8	21	250	30	**157,00**	1	081200048
5,5	22	300	25	**157,00**	1	081200055
5,8	23	310	25	**177,50**	1	081200058
6,5	24	400	25	**201,50**	1	081200065
7,0	25	450	25	**245,50**	1	081200070
7,5	26	550	20	**219,00**	1	081200075
* **8,0**	27	600	25	**317,00**	1	081200080
* **9,0**	28	800	25	**398,00**	1	081200090
* **10,0**	30	1000	20	**403,00**	1	081200100
* **12,0**	32	1400	15	**427,00**	1	081200120

Attention : produit NON destiné au levage

(*) emballées en ÉCHEVEAUX

8120B

Chaîne type "Genovese"
pour connexions statiques,
galvanisée



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité: 4**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essay type 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
1,5	10	8	200	**270,00**	1	081200315
1,6	12	15	200	**285,00**	1	081200316
2,2	14	25	100	**168,50**	1	081200322
2,7	16	40	100	**215,50**	1	081200327
3,0	17	55	75	**180,00**	1	081200330
3,4	18	100	100	**286,00**	1	081200334
3,8	19	110	75	**254,00**	1	081200338
4,4	20	200	50	**196,50**	1	081200344
4,8	21	250	50	**254,00**	1	081200348
5,5	22	300	40	**243,00**	1	081200355
5,8	23	310	30	**208,00**	1	081200358
6,5	24	400	30	**237,00**	1	081200365
7,0	25	450	25	**239,50**	1	081200370
7,5	26	550	25	**264,00**	1	081200375
8,0	27	600	15	**203,50**	1	081200380
9,0	28	800	15	**240,50**	1	081200390
10,0	30	1000	10	**197,00**	1	081200400
12,0	32	1400	8	**227,50**	1	081200420

Attention : produit NON destiné au levage

8121MZC

Chaînes génoises galvanisées à chaud



CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification de produit**
- **Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2**

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
6,0	23	310	50	**388,00**	1	081210306
8,0	27	600	50	**663,00**	1	081210308
10,0	30	1000	50	**1.049,00**	1	081210310
12,0	32	1400	50	**1.505,00**	1	081210312
14,0	34	1800	50	**2.120,00**	1	081210314

8120D

Chaines calibrées DIN766
galvanisé par électrolise

disponible dans n'importe quelle longueur sur demande (>30m)



TECHNIQUES
- **facteur de sécurité: 4 CERTIFICATS DISPONIBLES**
- **Spécifications techniques du produit**
- **Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2**

Ø mm	P mm	WFL kg	m	€		
4	16	200	30	**135,50**	1	081200640
5	18,5	320	30	**191,00**	1	081200650
6	18,5	400	30	**289,00**	1	081200660
7	22	630	30	**348,00**	1	081200670
8	24	800	30	**460,00**	1	081200680
10	28	1250	30	**702,00**	1	081200700

Chaines calibrées DIN766
galvanisé à chaud

Ø mm	P mm	WFL kg	m	€		
4	16	200	30	**168,50**	1	081200840
5	18,5	320	30	**230,50**	1	081200850
6	18,5	400	30	**342,00**	1	081200860
7	22	630	30	**402,00**	1	081200870
8	24	800	30	**534,00**	1	081200880
10	28	1250	30	**807,00**	1	081200900

8129

Chaîne de délimitation
en métal galvanisé verni blanc et rouge



Ø mm	m	€		
5	30	**286,00**	1	081290050

Attention : produit NON destiné au levage ou à l'ancrage

8130

Chaîne antivol en acier allié,
cimentée et normalisée,
galvanisée

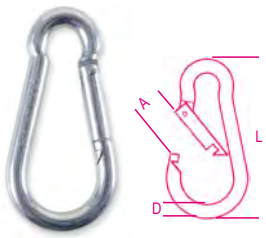


Ø mm	L mm	€		
6	800	**17,30**	1	081300068
8	1000	**37,50**	1	081300081
8	1200	**42,50**	1	081300082
10	1500	**65,00**	1	081300105

8074

Mousquetons,
pour raccordements génériques
zingué

NE sont pas équipements de protection individuelle



DIN 5299 tipo C

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité : 4**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**

DxL mm	A mm	WFL kg	€		
* **4x40**	6	20	**0,70**	100	080740040
5x50	7	30	**0,72**	100	080740050
6x60	8	40	**0,79**	100	080740060
7x70	9	60	**1,01**	50	080740070
8x80	11	75	**1,22**	50	080740080
9x90	12	100	**1,66**	25	080740090
10x100	13	120	**2,24**	25	080740100
11x120	16	140	**3,05**	20	080740101
12x140	22	140	**4,25**	15	080740102
13x160	24	200	**5,85**	10	080740103
* **14x180**	32	250	**12,20**	5	080740104

Packs spéciaux



DxL mm	A mm		€		
6x60	8	50	**44,50**	1	080740760
7x70	9	25	**28,50**	1	080740770
8x80	11	25	**34,50**	1	080740780
9x90	12	15	**28,00**	1	080740790
10x100	13	15	**38,00**	1	080740800
11x120	16	10	**34,50**	1	080740801
12x140	22	10	**48,00**	1	080740802

8074A

Mousqueton avec anneau,
pour raccordements génériques
zingué

NE sont pas équipements de protection individuelle



DIN 5299 tipo A

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité : 4**

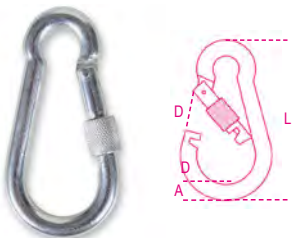
CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**

øAxL mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	7,4	30	**0,97**	50	080740405
6x60	8,7	40	**1,11**	50	080740406
8x80	10,5	75	**1,52**	25	080740408
10x100	13,3	120	**2,67**	10	080740410

8074G

Mousqueton à vis,
pour raccordements génériques,
zingué

NE sont pas équipements de protection individuelle



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité : 4**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**

øAxL mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	7,5	30	**1,09**	50	080740305
6x60	8,5	40	**1,24**	50	080740306
8x80	10,3	75	**1,66**	25	080740308
10x100	10,6	120	**2,81**	10	080740310



8080

Maillon rapide,
pour raccordements génériques,
zingué

NE sont pas équipements de protection individuelle



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité : 4**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**

DxL mm	A mm	WFL kg	€		
3,5x36	5	20	**0,57**	100	080800003
4x40	6	30	**0,62**	100	080800004
5x49	6	50	**0,75**	100	080800005
6x57	8	60	**0,94**	100	080800006
7x66	8	100	**1,22**	50	080800007
8x74	11	140	**1,45**	50	080800008
9x80	11	160	**2,09**	25	080800009
10x89	11	220	**2,45**	25	080800010
12x105	15	300	**4,25**	20	080800012
14x122	16,5	400	**9,15**	3	080800014

8050 D1÷D45

Kit cran de sécurité et pièces de rechange
pour crochets de levage



	€		
8050D1 8064S-8065SC/800-8055S/1250	**9,00**	1	080500945
8050D2 8064S-8065SC/1000 8062/1500-8055S/1600	**10,50**	1	080500946
8050D3 8064S-8065SC/1600-2000 8055S/2500-3200	**11,30**	1	080500947
8050D4 8064S-8065SC/3200-8055S/5400	**18,80**	1	080500948
8050D5 8064S-8065SC/5000-8055S/8000	**21,80**	1	080500949
8050D6 8064S/7500-8055S/11500	**34,50**	1	080500950
8050D11 8062/2000	**17,90**	1	080500955
8050D12 8062/3000	**19,80**	1	080500956
8050D13 8062/5000	**36,00**	1	080500957
8050D22 8064S/10000 8055S/16000	**47,50**	1	080500966
8050D23 8055S/22000	**65,50**	1	080500967
8050D24 8051S/250	**0,83**	1	080500969
8050D25 8051S/500	**0,98**	1	080500970
8050D32 8060/8000	**36,50**	1	080500977
8050D 33 8052/800	**3,65**	1	080500978
8050D 34 8052/1120	**4,05**	1	080500979
8050D 35 8052/2000	**5,00**	1	080500980
8050D 36 8052/3150	**5,45**	1	080500981
8050D 37 8052/4000	**6,45**	1	080500982
8050D38 8060R/1120	**2,37**	1	080500983
8050D53 8060R/1500	**3,20**	1	080500994
8050D39 8060R/2000	**3,20**	1	080500984
8050D40 8060R/3150	**5,60**	1	080500985
8050D41 8060R/5300	**8,65**	1	080500986
8050D42 8063/800	**0,83**	1	080500987
8050D43 8063/1120	**1,18**	1	080500988
8050D44 8063/2000	**1,53**	1	080500989
8050D45 8063/3150	**1,88**	1	080500990



8050D46 8061R/1120	**2,45**	1	080500991
8050D47 8061R/2000	**2,45**	1	080500992
8050D48 8061R/3150	**3,35**	1	080500993
8050D54 8061R/5300	**3,35**	1	080500995
8050D30 8061R/8000	**26,50**	1	080500975



8050D49 8057R - 8058R - 8063SL /1120	**6,75**	1	080500849
8050D50 8057R - 8058R - 8063SL /2000	**7,35**	1	080500850
8050D51 8057R - 8058R - 8063SL /3150	**8,05**	1	080500851
8050D52 8057R - 8058R - 8063SL /5300	**18,00**	1	080500852

8058R/PS

Kit embouts et goupilles pour crochets
8058R-8061R



	Ø mm	€		
8058R/PS 1,12	6	**7,85**	1	080580512
8058R/PS 2,0	7-8	**9,00**	1	080580520
8058R/PS 3,15	10	**18,00**	1	080580532
8058R/PS 5,3	13	**31,00**	1	080580553

8060R/PS

Kit embouts et goupilles pour crochets 8060R



	Ø mm	€		
8060R/PS 1,12	6	**7,85**	1	080600511
8060R/PS 1,5	7	**9,00**	1	080600515
8060R/PS 2,0	8	**9,00**	1	080600520
8060R/PS 3,15	10	**18,00**	1	080600532
8060R/PS 5,3	13	**31,00**	1	080600553



8135/KLA1

Kit de leviers de commande
pour pinces de levage 8135



8135 t	€		
0,75	17,70	1	081350605
1,00	22,00	1	081350610
2,00	25,50	1	081350615
3,00	31,00	1	081350620
5,00	47,50	1	081350625

La responsabilité des réparations incombe au réparateur.

8135/KM0

Kit de ressorts
pour pinces de levage 8135



8135 t	€		
0,75	7,85	1	081350655
1,00	11,40	1	081350660
2,00	15,00	1	081350665
3,00	19,30	1	081350670
5,00	28,50	1	081350675

La responsabilité des réparations incombe au réparateur.

8143/RKL

Kit de languettes crochet supérieur et inférieur
pour palans manuels à chaîne 8143



8143 WLL t	€		
0,5	1,60	1	081430500
1,0	1,84	1	081430501
1,5	2,31	1	081430499
2,0	2,77	1	081430502
3,0	3,25	1	081430503
5,0	3,80	1	081430504

8143/RPC

Kit de goupilles de blocage de chaîne sur crochet
pour palans à chaîne 8143



8143 WLL t	€		
0,5	1,91	1	081430510
1,0	2,62	1	081430511
1,5	2,64	1	081430509
2,0	2,83	1	081430512
3,0	4,60	1	081430513
5,0	5,00	1	081430514

8143/RPF

Kit de goupilles de fin de course
pour palans à chaîne 8143



8143 WLL t	€		
0,5	0,87	1	081430520
1,0	0,92	1	081430521
1,5	0,94	1	081430519
2,0	1,30	1	081430522
3,0	1,02	1	081430523
5,0	1,60	1	081430524

8143/RKCI

Kit de corps crochets inférieurs pour palans à chaîne 8143



8143 WLL t	€		
0,5	12,30	1	081430560
1,0	16,20	1	081430561
1,5	26,50	1	081430559
2,0	30,50	1	081430562
3,0	99,00	1	081430563
5,0	136,50	1	081430564
10,0	214,50	1	081430565

8146/RK

Jeu de crans de sécurité, embouts, fins de course
pour palans manuels à LEVIER 8146C-8146



8146C-8146 WLL t	€		
0,25	6,15	1	081460902

8146/RKL

Kit de languettes crochet supérieur et inférieur
pour palans manuels à levier 8146



8146 WLL t	€		
0,75	1,84	1	081460500
1,5	2,11	1	081460501
3,0	3,25	1	081460502
6,0	3,70	1	081460503

8146/RPC

Kit de goupilles de blocage de chaîne sur crochet
pour palans manuels à levier 8146



8146 WLL t	€		
0,75	1,91	1	081460510
1,5	2,83	1	081460511
3,0	2,98	1	081460512
6,0	2,98	1	081460513

8146/RKFC

Kit de goupilles de fin de course
pour palans manuels à levier 8146



8146 WLL t	€		
0,75	5,05	1	081460520
1,5	6,50	1	081460521
3,0	6,95	1	081460522
6,0	8,15	1	081460523

8146/RKCI

Kit de corps crochets inférieurs pour palans manuels à levier 8146



8146 WLL t	€		
0,75	14,10	1	081460560
1,5	30,50	1	081460561
3,0	99,00	1	081460562
6,0	187,00	1	081460563

8147S/RKR

Kit de roues pour chariots à pousser 8147S



WLL t	€		
0,5	60,50	1	081470900
1,0	71,00	1	081470901
2,0	108,00	1	081470902

8147C/RKR

Kit de roues pour chariots à pousser à chaîne 8147C



WLL t	€		
1,0	72,50	1	081470951
2,0	112,00	1	081470952
3,0	191,50	1	081470953
5,0	270,00	1	081470955

8148/RA

Croix pour treuils manuels 8148



8148 t	€		
0,8	22,40	1	081480900
1,6	30,50	1	081480901
3,2	39,00	1	081480902

8148/RKS

Jeu de 3 épingles de sécurité de la surcharge pour treuils manuels 8148



8148 t	€		
0,8	4,15	1	081480903
1,6 - 3,2	5,15	1	081480904

8148/RKCM

Jeu de 2 capuchons de branche pour treuils manuels 8148



	€		
8148/RKCM	1,88	1	081480905

8148/RKCL

Jeu de 2 capuchons levier pour treuils manuels 8148



	€		
8148/RKCL	2,00	1	081480906

8148/RP

Embout de fixation pour treuils manuels 8148



8148 t	€		
0,8	17,20	1	081480907
1,6	23,10	1	081480908
3,2	29,00	1	081480909

8148/RKG

Jeu de 2 gaines de protection treuils manuels 8148

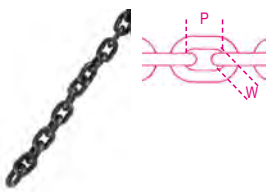


8148 t	€		
0,8	17,70	1	081480910
1,6	20,20	1	081480911
3,2	21,30	1	081480912

8149

chaînes pour palans

CE



EN 818-7

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	WLL Kg	P mm	W min	€/m		
4	500	12	4,8	16,90	1	081490012
5	800	15	6,0	20,90	1	081490015
6	1100	18	7,2	23,40	1	081490018
6,3	1200	19	7,6	26,00	1	081490019
8	2000	24	9,6	35,00	1	081490024
10	3200	30	12	54,50	1	081490030

8149CM

chaînes manuelles pour palans 8143



Ø mm	B mm	t mm	€/m		
4,8	8,2	22,2	5,40	1	081490901

*** ATTENTION: Le produit est livré dans une longueur de chaîne, sauf indication contraire dans l'ordre!**

8149CM/RA

Anneau soudé pour palans manuels à chaîne 8143

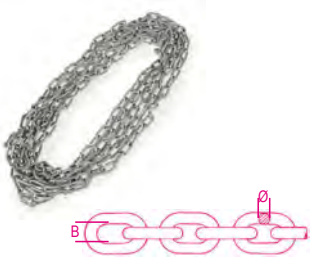


L m	€		
3	69,00	1	081490903
6	104,00	1	081490906

***Anneau fermé soudé. Lire attentivement le manuel de remplacement de la chaîne.**

8149 CMC

Chaînes à main pour chariots à pousser à chaîne 8147C



Ø mm	B mm	€		
4,7	7	4,15	1	081490600



ACIER INOXYDABLE

Robur INOX STAINLESS STEEL



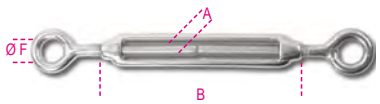
Contrairement à l'acier à usage général (AISI 304), l'acier AISI 316 sélectionné par Beta offre une haute résistance aux intempéries ainsi qu'à la corrosion saline et acide organique. L'acier inoxydable AISI 316 a une teneur élevée en:

- Chrome (il forme un film superficiel qui protège le matériau sous-jacent de l'oxydation)
- Molybdène (il augmente la résistance à la corrosion des chlorures, par exemple de l'eau de mer et des produits de dégivrage)
- Nickel (il permet de maintenir la structure en acier stable dans le temps)

De plus, la faible teneur en carbone rend cet acier plus résistant à la corrosion intergranulaire (un type particulier de corrosion difficilement détectable à la surface de l'accessoire et qui peut déclencher des ruptures brutales dans des environnements corrosifs).
L'acier AISI 316 présente quelques caractéristiques supplémentaires: il est facile à nettoyer, possède un excellent coefficient hygiénique, des propriétés amagnétiques et de bonnes performances mécaniques à basse température.
Il ne fait aucun doute qu'une qualité uniforme et constante est le principal facteur de fiabilité des produits en acier inoxydable de Robur, car elle garantit que les mêmes niveaux de performance sont atteints pour tous les lots de production.

8205

Tendeur à deux œillets
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M4	62	8	75	6,75	10	082050204
M5	72	11	115	8,10	10	082050205
M6	92	12	160	10,70	8	082050206
M8	122	14	300	16,50	8	082050208
M10	150	16	470	24,90	4	082050210
M12	201	18	690	42,50	1	082050212
M14	225	22	940	105,50	1	082050214
M16	244	26	1290	108,00	1	082050216
M20	295	29	2130	155,50	1	082050220
M24	350	33	3000	356,00	1	082050224

Packs spéciaux

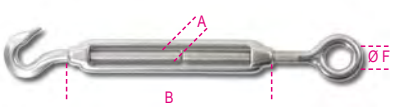


A mm	B mm		€		
M4	62	5	38,00	1	082050704
M5	72	5	45,50	1	082050705
M6	92	4	48,00	1	082050706
M8	122	4	74,00	1	082050708
M10	150	2	56,00	1	082050710



8206

Tendeur œillets et crochet
AISI 316



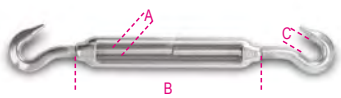
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	72	11	25	8,20	10	082060205
M6	92	12	45	11,30	5	082060206
M8	122	14	95	17,30	5	082060208
M10	150	16	140	26,50	1	082060210
M12	201	18	300	44,00	1	082060212
M14	225	22	420	106,00	1	082060214
M16	244	26	570	108,50	1	082060216
M20	295	29	875	158,50	1	082060220

8207

Tendeur à deux crochets
AISI 316



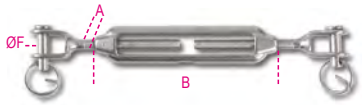
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	C mm	WFL kg	€		
M5	72	9	25	8,70	10	082070205
M6	92	9	45	11,40	5	082070206
M8	122	10	95	17,60	5	082070208
M10	150	12	140	27,00	1	082070210
M12	201	14	300	44,50	1	082070212
M14	225	15	420	108,00	1	082070214
M16	244	16	570	111,50	1	082070216
M20	295	19	875	164,00	1	082070220

8209

Tendeur à deux chapes
AISI 316



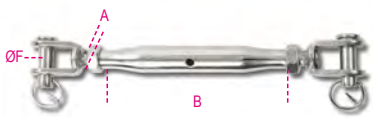
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	72	5	115	14,50	5	082090205
M6	92	6	160	17,10	5	082090206
M8	122	8	300	24,50	5	082090208
M10	150	10	470	40,00	1	082090210
M12	201	12	690	65,00	1	082090212
M14	225	14	940	87,50	1	082090214
M16	244	16	1290	132,00	1	082090216
M20	295	20	2130	232,00	1	082090220
M24	350	24	3060	563,00	1	082090224

8210

Ridoir à deux chapes
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

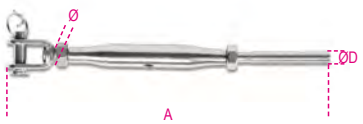
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	81	5	115	18,30	3	082100205
M6	92	6	160	22,00	3	082100206
M8	112	8	300	32,00	1	082100208
M10	121	10	470	50,00	1	082100210
M12	150	12	690	83,00	1	082100212
M14	169	14	940	108,00	1	082100214
M16	190	16	1290	159,50	1	082100216
M20	220	20	2130	277,00	1	082100220

8210FTP

Tendeur à fourche et cosses à sertir cage en tube acier inoxydable AISI 316

Acier au Nickel, Chrome et Molybdène pour une plus grande résistance à la corrosion.



ANALYSES DE LABORATOIRE
- Analyse chimique
- Essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø mm	A mm	øD mm	WFL kg	€		
M5	159	2,70	150	20,40	2	082100605
M6	179	3,30	250	24,10	2	082100606
M8	216	4,30	350	33,00	1	082100608
M10	241	5,30	550	50,50	1	082100610
M12	300	6,30	1000	73,50	1	082100612
M14	345	7,30	1350	111,50	1	082100614
M16	383	8,30	1625	162,50	1	082100616
M20	484	10,50	2125	276,00	1	082100620

8201T

Cage en tube AISI 316



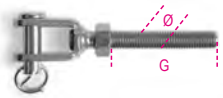
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø mm	Ø "	WFL kg	L mm	€		
M6	1/4	160	95	4,05	5	082010406
M8	5/16	300	105	6,00	5	082010408
M10	3/8	470	125	10,10	3	082010410
M12	1/2	690	150	17,60	3	082010412
M14	9/16	940	165	18,70	1	082010414
M16	5/8	1290	190	32,00	1	082010416
M20	3/4	2130	210	48,00	1	082010420

8210F

mâchoires à tendeurs, acier inoxydable AISI 316



DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction **CERTIFICATS DISPONIBLES**
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2

ø mm	≈ "	G mm	WFL kg	€		
M5	3/16	38,5	115	6,05	4	082100305
M6	1/4	49	160	6,75	4	082100306
M8	5/16	56	300	9,85	4	082100308
M10	3/8	61	470	16,80	2	082100310
M12	1/2	81	690	26,50	2	082100312
M14	9/16	93	940	42,00	2	082100314

chape pour tendeur à droite - zinguée

Ø mm	≈ "	G mm	WFL kg	€		
M5	3/16	38,5	115	6,05	4	082100405
M6	1/4	49	160	6,75	4	082100406
M8	5/16	56	300	9,85	4	082100408
M10	3/8	61	470	16,80	2	082100410
M12	1/2	81	690	26,50	2	082100412
M14	9/16	93	940	43,00	2	082100414

8248

Chape mâle acier inoxydable 316L filetage à droite



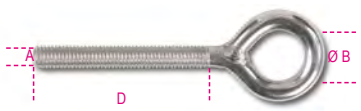
UNI 6058

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ØxL mm	F mm	€		
8X120	6	7,85	1	082480008
10x80	8	10,60	1	082480010
10x130	8	14,20	1	082480012
12x95	10	16,10	1	082480016
12x125	10	19,10	1	082480018

8249

Vis à œil pour chevilles AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

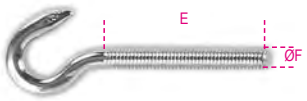
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	WFL kg	D mm	€		
M5	100	50	2,94	10	082490205
M6	160	55	3,70	10	082490206
M8	300	60	5,95	5	082490208
M10	470	80	10,60	5	082490210
M12	690	120	18,50	2	082490212



8249G

Crochet pour chevilles AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

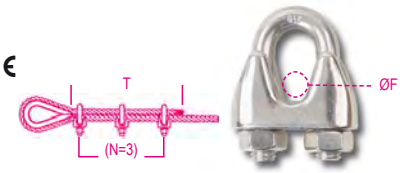
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	E mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	39	9	25	1,41	5	082490305
M6	43	10,5	45	1,68	5	082490306
M8	57	14,5	95	2,94	3	082490308

8216

Serre-câble AISI 316

CE



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de couple de serrage

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de Conformité CE

ø F mm	"	T	N	€		
2	5/64	80	3	3,40	20	082160202
3	1/8	80	3	3,45	20	082160203
4	5/32	80	3	3,90	20	082160204
5	3/16	110	3	4,40	20	082160205
6	1/4	120	5	4,95	10	082160206
8	5/16	210	5	6,55	10	082160208
10	3/8	240	5	9,15	8	082160210
12-13	1/2	300	5	12,70	5	082160213
16	5/8	335	5	18,70	5	082160216
20	3/4	540	5	23,60	5	082160220
22	7/8	595	7	38,00	3	082160222

Packs spéciaux



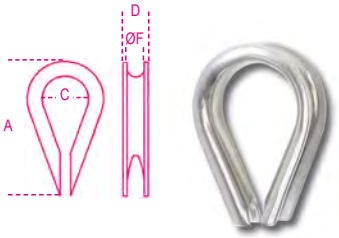
ø F mm	"		€		
2	5/64	10	38,00	1	082160702
3	1/8	10	39,00	1	082160703
4	5/32	10	44,00	1	082160704
5	3/16	10	49,50	1	082160705
6	1/4	5	28,00	1	082160706
8	5/16	5	37,00	1	082160708
10	3/8	4	41,00	1	082160710

formats de vente spéciaux pour libre service

ø F mm		€		
2	4	14,40	1	082169402
3	4	14,50	1	082169403
4	4	16,30	1	082169404
5	2	9,85	1	082169405
6	2	11,10	1	082169406
8	2	14,40	1	082169408
10	2	19,50	1	082169410



8220
Cosse-cœur
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø F mm	D mm	A mm	C mm	€		
2	4,5	21	7,5	1,11	15	082200202
3	6	24	10	1,22	15	082200203
4	6,6	28	11	1,41	10	082200204
5	8,5	30	13	1,68	10	082200205
6	10	37	15	1,91	10	082200206
8	12,5	51	23	3,00	5	082200208
10	14,6	56	27	3,70	5	082200210
12	18	68	32	5,05	5	082200212
14	19	69	34	6,55	5	082200214
16	22	83	37	7,35	5	082200216
18	23	81	38	8,70	1	082200218
20	27,8	105	45	10,20	1	082200220
22	29,6	112	45	13,30	1	082200222

8225
Manille droite
pour raccordements génériques
AISI 316
PAS pour le levage



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg	€		
4	5/32	8	50	3,60	20	082250204
5	3/16	11	70	3,95	20	082250205
6	1/4	13	100	4,30	10	082250206
8	5/16	17	250	7,00	10	082250208
10	3/8	21	400	10,10	8	082250210
12	1/2	25	600	16,50	3	082250212
16	5/8	32	1000	36,50	1	082250216
19	3/4	38	1600	60,50	1	082250219
22	7/8	43	2000	94,00	1	082250222
25	1	46	2800	137,50	1	082250225

Packs spéciaux



ø D mm	"		€		
4	5/32	10	40,50	1	082250704
5	3/16	10	44,50	1	082250705
6	1/4	5	24,20	1	082250706
8	5/16	5	39,50	1	082250708
10	3/8	4	45,50	1	082250710

8227
Manille droite longue
pour raccordements génériques
AISI 316
PAS pour le levage

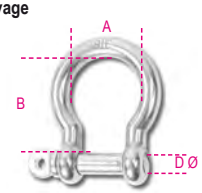


ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg	€		
4	5/32	8	50	3,00	10	082270204
5	3/16	10	70	3,45	10	082270205
6	1/4	13,5	100	4,40	5	082270206
8	5/16	17	250	7,20	5	082270208
10	3/8	21	400	11,90	2	082270210
12	1/2	25	600	18,80	1	082270212

8228
Manille lyre
pour raccordements générique
AISI 316
PAS pour le levage



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	B mm	WFL kg	€		
4	13	20	60	2,73	10	082280204
5	17	23	80	3,15	10	082280205
6	20	27	100	3,60	10	082280206
8	28	36	200	5,70	5	082280208
10	36	44	300	9,15	5	082280210
12	41	53	500	14,60	5	082280212
16	54	74	800	32,00	1	082280216
19	66	86	1100	58,50	1	082280219

8240F
Anneau de levage mâle,
FORGÉ á chaud,
acier inoxydable A4

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 6
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

ø mm	mm	WLL kg	€		
M6	1,0	120	8,20	4	082400406
* M8	1,25	200	9,15	4	082400408
* M10	1,5	400	15,40	4	082400410
* M12	1,75	600	25,00	4	082400412
* M14	2	1000	40,00	2	082400414
* M16	2	1200	40,00	2	082400416
* M20	2,5	2000	65,00	2	082400420
* M24	3	2700	122,50	2	082400424
* M30	3,5	4000	272,00	1	082400430

(*) WLLincrémenté par rapport à la norme DIN sur labase du Fascicule Technique R/FT/8240F (garantipour couplages inox-inox)

8240
Anneau mâle
pour raccordements génériques
AISI 316
PAS pour le levage



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø C mm	WFL kg	€		
M6	41	15	90	2,35	10	082400206
M8	50	20	140	3,50	10	082400208
M10	62	25	230	7,05	5	082400210
M12	74	30	340	11,90	5	082400212



8242F

Anneau de levage femelle
FORGÉ à chaud,
acier inoxydable A4

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 6
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

ø mm	mm	WLL kg	€		
M6	1,0	120	**8,20**	4	082420406
* **M8**	1,25	200	**9,15**	4	082420408
* **M10**	1,5	400	**15,40**	4	082420410
* **M12**	1,75	600	**25,00**	4	082420412
* **M14**	2	1000	**40,00**	2	082420414
* **M16**	2	1200	**40,00**	2	082420416
* **M20**	2,5	2000	**65,00**	2	082420420
* **M24**	3	2700	**122,50**	2	082420424
* **M30**	3,5	4000	**272,00**	1	082420430

8242

Anneau femelle
pour raccordements génériques
AISI 316

PAS pour le levage



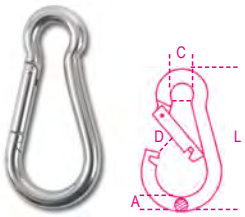
A mm	B mm	ø C mm	WFL kg	€		
M6	27	15	90	**2,35**	10	082420206
M8	36	20	140	**3,50**	10	082420208
M10	45	25	230	**7,05**	5	082420210
M12	55	30	340	**11,90**	5	082420212



8274

Mousquetons
pour raccordements génériques
AISI 316

NE sont pas équipements de protection individuelle



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
4,5x40	6,5	6	20	**3,20**	20	082740204
5x50	7	6,5	30	**3,20**	20	082740205
6x60	8,5	7,5	40	**3,40**	10	082740206
7x70	10	9	60	**4,05**	10	082740207
8x80	12	10	75	**5,45**	10	082740208
9x90	12,5	10,5	100	**7,50**	10	082740209
10x100	15	13	120	**9,30**	8	082740210
11x120	19	18	140	**13,30**	1	082740211
12x140	22	21	140	**18,10**	1	082740212
13x160	22	26	200	**22,80**	1	082740213

Packs spéciaux

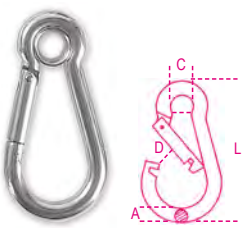


ø A x L mm	ø C mm		€		
4,5x40	6,5	10	**36,00**	1	082740704
5x50	7	10	**36,00**	1	082740705
6x60	8,5	5	**19,10**	1	082740706
7x70	10	5	**22,80**	1	082740707
8x80	12	5	**30,50**	1	082740708
9x90	12,5	5	**42,00**	1	082740709
10x100	15	4	**42,00**	1	082740710

8274A

Mousqueton avec anneau
pour raccordements génériques
AISI 316

NE sont pas équipements de protection individuelle



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

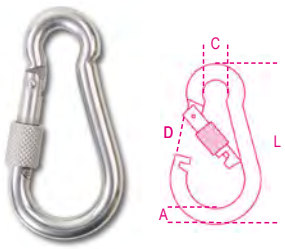
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	6,5	7	30	**3,15**	10	082740405
6x60	7,5	7,5	40	**3,80**	5	082740406
8x80	9,5	10	75	**6,25**	5	082740408

8274G

Mousqueton à vis
pour raccordements génériques
AISI 316

NE sont pas équipements de protection individuelle



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

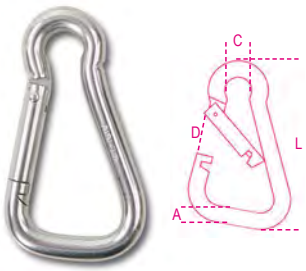
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
6x60	8,5	6,5	40	**4,20**	5	082740306
8x80	12	8,5	75	**7,55**	5	082740308
10x100	15	12	120	**14,40**	3	082740310

8276

Mousqueton asymétrique
pour raccordements génériques
AISI 316

NE sont pas équipements de protection individuelle



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

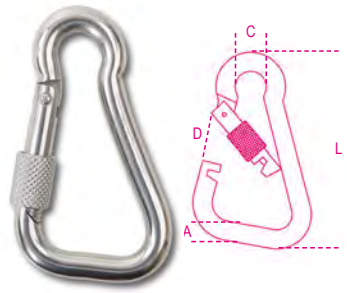
ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
6x60	8,5	10	40	**3,80**	5	082760206
8x80	12	14	75	**6,55**	5	082760208
10x100	15	18	120	**11,60**	3	082760210



8276G

Mousqueton asymétrique à vis
pour raccordements génériques
AISI 316

NE sont pas équipements de protection individuelle



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

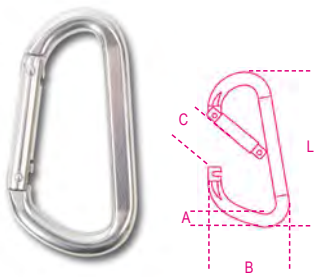
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
6x60	8,5	9	40	**4,85**	3	082760306
8x80	12	12,5	75	**8,70**	3	082760308
10x100	15	16	120	**15,80**	3	082760310

8278

Mousquetons trapézoïdal
pour raccordements génériques
AISI 316

NE sont pas équipements de protection individuelle



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	B mm	C mm	WFL kg	€		
8x80	45	14	75	**14,60**	3	082780208
10x100	55	16	120	**22,80**	3	082780210

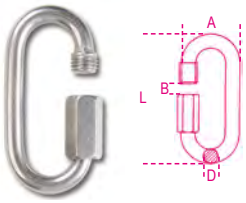




8280

Maillon rapide de jonction
pour raccordements génériques
AISI 316

NE sont pas équipements de protection individuelle



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D x L mm	A mm	B mm	WFL kg	€		
3,5x35	17	5	20	**3,75**	10	082800203
4x40	19	6	30	**3,95**	10	082800204
5x50	23	7	50	**4,85**	5	082800205
6x60	26	8	60	**5,70**	5	082800206
7x70	30	9	100	**6,55**	5	082800207
8x80	33	10	140	**9,25**	2	082800208
10x90	40	12	220	**15,10**	2	082800210
12x100	47	14	300	**22,80**	1	082800212

8250

Mousqueton crochet avec linguet
AISI 316



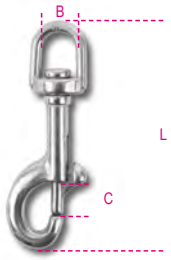
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

L mm	A mm	ø B mm	WFL kg	€		
50	25	8	40	**4,70**	5	082500205
70	31	12,5	90	**7,15**	5	082500207
100	47	20	190	**11,60**	2	082500210

8264

Mousqueton à émerillon
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

B mm	L mm	C mm	WFL kg	€		
12	88	12	60	**12,50**	5	082640212
16	90	12	60	**13,00**	5	082640216
19	93	12	60	**13,10**	2	082640219

8267

Mousqueton à émerillon et œillet
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

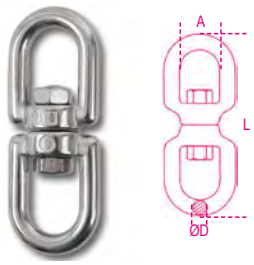
A mm	L mm	B mm	WFL kg	€		
10	87	21	30	**11,10**	5	082670210
12	118	22	70	**18,60**	2	082670213



8272

Emerillon à deux œillets
pour raccordements génériques
AISI 316

PAS pour le levage



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

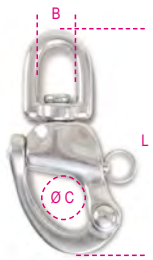
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	L mm	WFL kg	€		
4	11	50	90	6,25	5	082720204
5	13	60	115	8,20	5	082720205
6	15	66	140	10,10	5	082720206
8	19	90	250	16,30	3	082720208
10	23	112	300	25,00	1	082720210
13	33	148	650	50,50	1	082720213
16	38	184	1000	94,50	1	082720216
19	40	223	1600	169,00	1	082720219

8273

Mousqueton à décrochage rapide
avec œillet pivotant
pour raccordements générique
acier inox AISI 316

PAS pour le levage



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

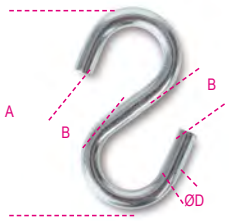
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø C x L mm	B mm	WFL kg	BF kg	€		
12x70	12	230	1100	19,10	1	082730012
16x85	14,50	440	2000	26,50	1	082730016
22x120	20	700	3500	42,00	1	082730022



8282S

Crochet en "S" symétrique,
acier inoxydable AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D mm	B mm	A mm	WFL kg	€		
3	5,5	34	4	0,34	40	082820303
4	7,0	40	5	0,68	30	082820304
5	9,0	46	12	1,11	20	082820305
6	10	54	18	1,85	15	082820306

8284

Mousqueton crochet pélican
acier inox AISI 316



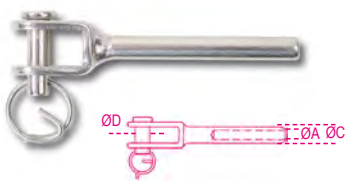
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø C mm	B mm	L mm	WFL kg	€		
6	11	73	200	18,50	3	082840006
8	14	98	300	25,00	3	082840008
10	23	143	450	51,50	1	082840010

8285

Embout à sertir à chape
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A M	ø C mm	ø D mm	WFL kg	€		
3	6,3	6	180	3,70	5	082850203
4	7,5	8	200	5,95	3	082850204
5	9	10	330	8,10	2	082850205
6	12,5	12	720	16,80	2	082850206
7	12,5	12	850	18,00	2	082850207
8	15,5	16	1120	24,20	2	082850208
10	18	16	1300	34,00	2	082850210
12	20	19	2400	40,50	2	082850212

8286

Embout à sertir à œil
AISI 316



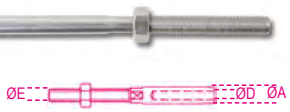
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D M	ø A mm	ø C mm	WFL kg	€		
3	6,5	6,3	180	3,80	5	082860203
4	8,5	7,5	200	4,40	3	082860204
5	10	9	330	5,95	2	082860205
6	12,5	12,6	720	9,75	2	082860206
7	12,5	14,2	850	10,50	2	082860207
8	14,5	16	1120	17,60	2	082860208
10	16,4	18	1300	31,00	2	082860210
12	19,3	20	2400	44,00	2	082860212

8287

Embout à sertir fileté
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D M	ø A mm	E mm	WFL kg	€		
3	6,2	M6	180	3,30	5	082870203
4	7,5	M8	200	4,70	3	082870204
5	8,7	M10	330	6,55	2	082870205
6	12,6	M12	720	12,00	2	082870206
7	12,6	M14	850	16,70	2	082870207
8	16	M16	1120	24,20	2	082870208
10	18	M16	1300	27,00	2	082870210
12	20	M20	2400	37,00	2	082870212



8290
Pontet
AISI 316

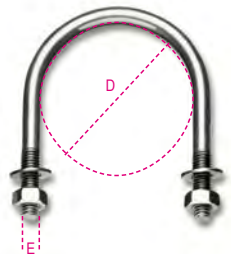


ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A mm	B mm	ø C mm	L mm	€		
5	18	4,3	40	1,19	5	082900205
6	22	5,2	44	1,68	5	082900206
8	23	5,2	51	2,65	5	082900208

8381SX
étrier avec 2 écrous et 2 rondelles,
acier inoxydable



AISI 304

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Rapport d'essai type 2.2 UNIEN10204

D mm	D gas	E mm	€		
11	1/8"	M6	2,94	20	083810401
14	1/4"	M6	3,00	20	083810402
18	3/8"	M6	3,10	20	083810403
22	1/2"	M6	3,15	20	083810404
27	3/4"	M6	3,20	20	083810405
34	1"	M6	3,40	20	083810406
43	1"1/4	M6	3,90	20	083810407
49	1"1/2	M8	7,00	10	083810408
61	2"	M8	7,70	10	083810409
77	2"1/2	M8	8,85	10	083810410
89	3"	M8	9,85	10	083810412
115	4"	M8	12,70	10	083810413
168	6"	M10	24,20	1	083810416
220	8"	M10	29,00	1	083810418





8279
Chaîne type "Genovese"
pour connexions statiques,
acier inoxydable AISI 304



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 4

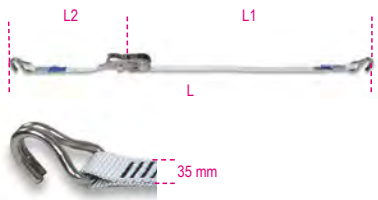
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
2	13	20	50	286,00	1	082790020
3	17	55	50	521,00	1	082790030
4	19	100	50	735,00	1	082790040
5	21	250	40	807,00	1	082790050
6	23	310	30	822,00	1	082790060
8	27	400	15	807,00	1	082790080
10	30	1000	10	1.265,00	1	082790400

Attention : produit NON destiné au levage

8293
Arrimage extérieur, 300 kg, AISI 304
boucle à rochet en polyester haute ténacité

dans sac pouvant être suspendu

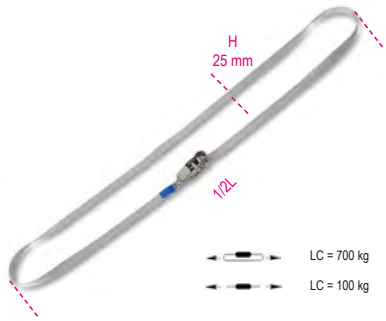


L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6	5700	300	100	82,00	1	082930106

LC = 300 kg

8297C
Arrimage extérieur sans-fin, 700 kg,
mini boucle à rochet AISI 304
en polyester haute ténacité

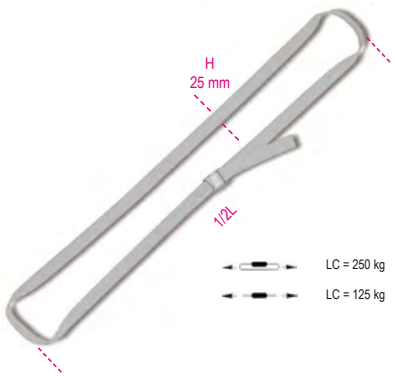
dans sac pouvant être suspendu



L m	H mm	€		
5	25	31,50	1	082970350

8297F
Arrimage extérieur sans-fin, 250 kg,
boucle à came AISI 304
en polyester haute ténacité

dans sac pouvant être suspendu



L m	H mm	€		
3	25	31,50	1	082970230

LC = 250 kg



ÉLINGUE PLATE
coefficient 7:1
Certificat du Fabricant
selon la norme UNI EN 1492
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
• coefficient de sécurité : 7
• code lot de fabrication
ANALYSES DE LABORATOIRE
• essai de traction
CERTIFICATS DISPONIBLES
• Spécification produit
• Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
• Certificat du Fabricant UNI EN1492
• Déclaration de Conformité CE

ÉLINGUES POLYESTER

Les élingues en polyester, **conformes à la norme européenne UNI EN 1492**, se distinguent par leur légèreté, leur maniabilité et leur flexibilité ; elles n'endommagent pas les surfaces de charges et assurent l'élasticité, pour que les efforts soient contrôlées et amorties lors de la manipulation des charges.
Elles représentent une solution idéale aux problèmes de levage de charges délicates, qui pourraient être endommagées par des élingues à câble ou à chaîne, lors de travaux dans des environnements corrosifs ou en cas de risque de conduction électrique.
L'étiquette cousue sur le harnais, comportant les données du fabricant, le marquage CE, le numéro de lot et les détails de la capacité de charge, est recouverte d'une couche de protection afin de préserver sa lisibilité dans le temps.



				β= 0° +45°	β= 45° +60°
	1t	0,8t	2t	1,4t	1t
	2t	1,6t	4t	2,8t	2t
	3t	2,4t	6t	4,2t	3t
	4t	3,2t	8t	5,6t	4t
	5t	4t	10t	7t	5t
	6t	4,8t	12t	8,4t	6t
	8t	6,4t	16t	11,2t	8t
	10t	8t	20t	14t	10t
	12t	9,6t	24t	16,8t	12t
	15t	12t	30t	21t	15t
	20t	16t	40t	28t	20t
	25t	20t	50t	35t	25t
	30t	24t	60t	42t	30t
	40t	32t	80t	56t	40t
	50t	40t	100t	70t	50t

8150

Élingue plate, 1t, violet,
double couche, boutonnières renforcées,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	30	1	5,25	1	081500005
1	30	1	6,60	1	081500010
1,5	30	1	8,45	1	081500015
2	30	1	9,35	1	081500020
2,5	30	1	10,70	1	081500025
3	30	1	11,90	1	081500030
3,5	30	1	13,20	1	081500035
4	30	1	15,30	1	081500040
5	30	1	18,00	1	081500050
6	30	1	20,70	1	081500060
8	30	1	27,00	1	081500080

8153

Élingue plate, 2t, vert,
double couche, boutonnières renforcées,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
1	60	2	10,40	1	081530010
1,5	60	2	14,00	1	081530015
2	60	2	16,10	1	081530020
2,5	60	2	18,90	1	081530025
3	60	2	21,90	1	081530030
3,5	60	2	25,50	1	081530035
4	60	2	27,00	1	081530040
5	60	2	33,00	1	081530050
6	60	2	39,00	1	081530060
8	60	2	49,50	1	081530080
10	60	2	60,00	1	081530100





8156

Élingue plate, 3t, jaune,
double couche, boutonnières renforcées,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
1	90	3	14,70	1	081560010
1,5	90	3	19,50	1	081560015
2	90	3	24,10	1	081560020
2,5	90	3	28,50	1	081560025
3	90	3	33,50	1	081560030
3,5	90	3	37,50	1	081560035
4	90	3	41,50	1	081560040
5	90	3	50,00	1	081560050
6	90	3	58,50	1	081560060
8	90	3	76,50	1	081560080
10	90	3	93,50	1	081560100
12	90	3	117,00	1	081560120

8157

Élingue plate, 4t, gris,
double couche, boutonnières renforcées,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	120	4	33,00	1	081570020
3	120	4	44,00	1	081570030
4	120	4	56,50	1	081570040
5	120	4	69,00	1	081570050
6	120	4	80,00	1	081570060
8	120	4	103,50	1	081570080
10	120	4	127,00	1	081570100
12	120	4	186,00	1	081570120

8158

Élingue plate, 5t, rouge,
double couche, boutonnières renforcées,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	150	5	45,50	1	081580020
3	150	5	60,00	1	081580030
4	150	5	76,50	1	081580040
5	150	5	92,00	1	081580050
6	150	5	109,00	1	081580060
8	150	5	140,50	1	081580080
10	150	5	172,00	1	081580100
12	150	5	252,00	1	081580120

8159

Élingue plate, 6t, marron,
double couche, boutonnières renforcées,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	180	6	56,50	1	081590020
3	180	6	83,50	1	081590030
4	180	6	107,50	1	081590040
5	180	6	129,50	1	081590050
6	180	6	151,50	1	081590060
8	180	6	197,50	1	081590080
10	180	6	244,00	1	081590100





8160

Élingue plate, 8t, bleu,
double couche, boutonnières renforcées,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



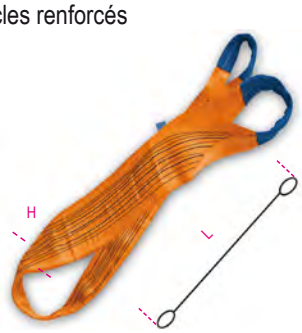
EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
3	240	8	115,00	1	081600030
4	240	8	146,50	1	081600040
5	240	8	174,00	1	081600050
6	240	8	206,50	1	081600060
8	240	8	265,00	1	081600080
10	240	8	330,00	1	081600100

8161

Elingues de levage orange,
Élingue plate 10t double couches,
Élingue plate 20t quadri couches,
Boucles renforcés

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
3	300	10	158,00	1	081610030
4	300	10	232,50	1	081610040
5	300	10	279,00	1	081610050
6	300	10	325,00	1	081610060
8	300	10	429,00	1	081610080
10	300	10	523,00	1	081610100
12	300	10	628,00	1	081610120
3	300	20	517,00	1	081612030
4	300	20	649,00	1	081612040
5	300	20	782,00	1	081612050
6	300	20	914,00	1	081612060
8	300	20	1.178,00	1	081612080
10	300	20	1.440,00	1	081612100
12	300	20	1.710,00	1	081612120

8170

Élingue ronde, 1t, violet,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



EN 1492-2

L m	WLL ton	H mm	€		
0,5	1	45	5,95	1	081700010
1	1	45	7,75	1	081700020
1,5	1	45	10,90	1	081700030
2	1	45	14,30	1	081700040
2,5	1	45	17,60	1	081700050
3	1	45	20,70	1	081700060
4	1	45	27,50	1	081700080
5	1	45	34,00	1	081700100

8173

Élingue ronde, 2t, vert,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	50	2	7,75	1	081730010
1	50	2	11,90	1	081730020
1,5	50	2	17,30	1	081730030
2	50	2	22,70	1	081730040
2,5	50	2	28,00	1	081730050
3	50	2	33,00	1	081730060
4	50	2	44,50	1	081730080
5	50	2	55,50	1	081730100
6	50	2	66,50	1	081730120
8	50	2	87,00	1	081730160





8176

Élingue ronde, 3t, jaune,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	60	3	8,60	1	081760010
1	60	3	15,60	1	081760020
1,5	60	3	22,70	1	081760030
2	60	3	29,00	1	081760040
2,5	60	3	36,50	1	081760050
3	60	3	44,00	1	081760060
4	60	3	58,50	1	081760080
5	60	3	73,00	1	081760100
6	60	3	88,00	1	081760120
8	60	3	116,00	1	081760160

8177

Élingue ronde, 4t, gris,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



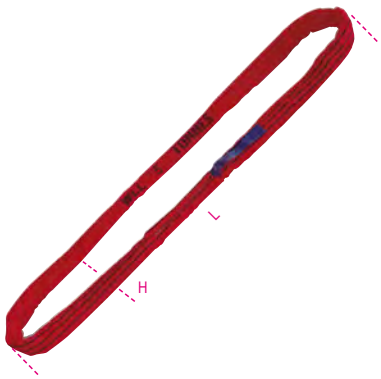
EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	65	4	17,20	1	081770010
1	65	4	18,50	1	081770020
1,5	65	4	27,50	1	081770030
2	65	4	36,00	1	081770040
2,5	65	4	45,00	1	081770050
3	65	4	54,00	1	081770060
4	65	4	70,50	1	081770080
5	65	4	88,00	1	081770100
6	65	4	105,00	1	081770120
8	65	4	140,50	1	081770160

8178

Élingue ronde, 5t, rouge,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	70	5	23,00	1	081780010
1	70	5	27,00	1	081780020
1,5	70	5	34,00	1	081780030
2	70	5	45,00	1	081780040
2,5	70	5	55,00	1	081780050
3	70	5	65,50	1	081780060
4	70	5	87,00	1	081780080
5	70	5	109,00	1	081780100
6	70	5	130,00	1	081780120
8	70	5	174,00	1	081780160

8179M

Élingue ronde, 6t, marron,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
1	80	6	29,00	1	081790020
1,5	80	6	42,50	1	081790030
2	80	6	55,50	1	081790040
2,5	80	6	69,00	1	081790050
3	80	6	80,50	1	081790060
4	80	6	108,00	1	081790080
5	80	6	135,50	1	081790100
6	80	6	160,50	1	081790120
8	80	6	214,00	1	081790160

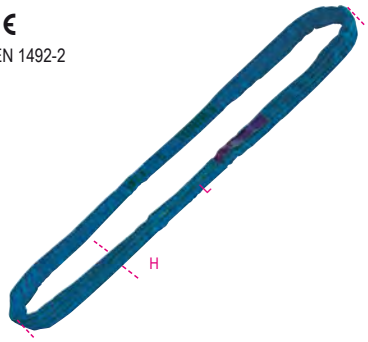


8179B

Élingue ronde, 8 t, bleu,
en polyester haute ténacité (PES)

CE

EN 1492-2



L m	H mm	WLL ton	€		
1	85	8	37,00	1	081790220
1,5	85	8	55,50	1	081790230
2	85	8	74,50	1	081790240
2,5	85	8	92,00	1	081790250
3	85	8	106,50	1	081790260
4	85	8	142,00	1	081790280
5	85	8	182,50	1	081790300
6	85	8	213,50	1	081790320
8	85	8	284,00	1	081790360



8179A

Élingue ronde, 10t÷50t ,orange,
en polyester haute ténacité (PES)

CE
EN 1492-2



L m	H mm	WLL ton	€		
1	95	10	55,50	1	081790502
1,5	95	10	76,50	1	081790503
2	95	10	108,50	1	081790504
2,5	95	10	126,50	1	081790505
3	95	10	167,00	1	081790506
4	95	10	218,00	1	081790508
5	95	10	244,00	1	081790510
6	95	10	323,00	1	081790512
8	95	10	396,00	1	081790516
10	95	10	543,00	1	081790520
12	95	10	578,00	1	081790524
2	100	12	186,00	1	081791204
2,5	100	12	220,00	1	081791205
3	100	12	254,00	1	081791206
3,5	100	12	286,00	1	081791207
4	100	12	321,00	1	081791208
4,5	100	12	325,00	1	081791209
5	100	12	388,00	1	081791210
5,5	100	12	422,00	1	081791211
6	100	12	455,00	1	081791212
6,5	100	12	490,00	1	081791213
7	100	12	524,00	1	081791214
7,5	100	12	557,00	1	081791215
8	100	12	590,00	1	081791216
8,5	100	12	625,00	1	081791217
9	100	12	659,00	1	081791218
9,5	100	12	692,00	1	081791219
10	100	12	725,00	1	081791220
2	110	15	230,50	1	081791504
2,5	110	15	270,00	1	081791505
3	110	15	307,00	1	081791506
3,5	110	15	348,00	1	081791507
4	110	15	386,00	1	081791508
4,5	110	15	424,00	1	081791509
5	110	15	462,00	1	081791510
5,5	110	15	503,00	1	081791511
6	110	15	540,00	1	081791512
6,5	110	15	580,00	1	081791513
7	110	15	618,00	1	081791514
7,5	110	15	656,00	1	081791515
8	110	15	696,00	1	081791516
8,5	110	15	735,00	1	081791517
9	110	15	773,00	1	081791518
9,5	110	15	822,00	1	081791519
10	110	15	850,00	1	081791520
2	130	20	271,00	1	081792004
2,5	130	20	318,00	1	081792005
3	130	20	365,00	1	081792006
3,5	130	20	411,00	1	081792007
4	130	20	460,00	1	081792008
4,5	130	20	506,00	1	081792009
5	130	20	553,00	1	081792010
5,5	130	20	601,00	1	081792011
6	130	20	648,00	1	081792012
6,5	130	20	694,00	1	081792013
7	130	20	740,00	1	081792014
7,5	130	20	788,00	1	081792015
8	130	20	835,00	1	081792016
8,5	130	20	883,00	1	081792017
9	130	20	930,00	1	081792018
9,5	130	20	977,00	1	081792019
10	130	20	1.024,00	1	081792020
2	135	25	300,00	1	081792504
2,5	135	25	359,00	1	081792505
3	135	25	418,00	1	081792506
3,5	135	25	475,00	1	081792507
4	135	25	536,00	1	081792508
4,5	135	25	594,00	1	081792509
5	135	25	653,00	1	081792510
5,5	135	25	712,00	1	081792511
6	135	25	771,00	1	081792512
6,5	135	25	831,00	1	081792513
7	135	25	890,00	1	081792514
7,5	135	25	947,00	1	081792515
8	135	25	1.007,00	1	081792516
8,5	135	25	1.066,00	1	081792517
9	135	25	1.125,00	1	081792518
9,5	135	25	1.184,00	1	081792519
10	135	25	1.240,00	1	081792520
2	160	30	352,00	1	081793004
2,5	160	30	424,00	1	081793005
3	160	30	496,00	1	081793006
3,5	160	30	568,00	1	081793007
4	160	30	640,00	1	081793008
4,5	160	30	712,00	1	081793009
5	160	30	783,00	1	081793010
5,5	160	30	855,00	1	081793011
6	160	30	927,00	1	081793012
6,5	160	30	999,00	1	081793013
7	160	30	1.069,00	1	081793014
7,5	160	30	1.142,00	1	081793015
8	160	30	1.215,00	1	081793016
8,5	160	30	1.285,00	1	081793017
9	160	30	1.355,00	1	081793018
9,5	160	30	1.430,00	1	081793019
10	160	30	1.500,00	1	081793020
2	165	40	490,00	1	081794004
2,5	165	40	547,00	1	081794005
3	165	40	636,00	1	081794006
3,5	165	40	726,00	1	081794007
4	165	40	816,00	1	081794008
4,5	165	40	905,00	1	081794009
5	165	40	996,00	1	081794010
5,5	165	40	1.086,00	1	081794011
6	165	40	1.175,00	1	081794012
6,5	165	40	1.265,00	1	081794013
7	165	40	1.355,00	1	081794014
7,5	165	40	1.445,00	1	081794015
8	165	40	1.530,00	1	081794016
8,5	165	40	1.630,00	1	081794017
9	165	40	1.715,00	1	081794018
9,5	165	40	1.805,00	1	081794019
10	165	40	1.890,00	1	081794020
3	180	50	737,00	1	081795006
3,5	180	50	842,00	1	081795007
4	180	50	945,00	1	081795008
4,5	180	50	1.046,00	1	081795009
5	180	50	1.148,00	1	081795010
5,5	180	50	1.250,00	1	081795011
6	180	50	1.355,00	1	081795012
6,5	180	50	1.460,00	1	081795013
7	180	50	1.555,00	1	081795014
7,5	180	50	1.660,00	1	081795015
8	180	50	1.760,00	1	081795016
8,5	180	50	1.860,00	1	081795017
9	180	50	1.960,00	1	081795018
9,5	180	50	2.070,00	1	081795019
10	180	50	2.165,00	1	081795020





8166

Gaine anti-abrasion pour élingues de levage,
en polyester haute ténacité (PES)
avec substrat élastomère



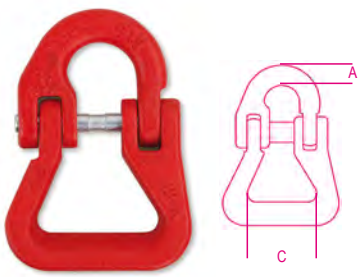
H mm	ø mm	L m	€		
70	45	3	23,90	1	081660073
80	52	3	28,00	1	081660083
110	70	3	34,00	1	081660103
155	100	3	71,50	1	081660153
170	110	3	78,50	1	081660170
235	150	4	214,50	1	081660235

H mm			
70	8150	8170-8173	081660073
80	8153	8176	081660083
110	8153-8156	8177-8178	081660103
155	8157	8178-8179A 8179B-8179M	081660153
170	8158	-	081660170
235	8159	-	081660235

8090F

Maillon d'assemblage pour élingues polyester,
acier allié haute résistance,
traitement thermique d'amélioration

CE



EN 1677-1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20000 cycles)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	A mm	C mm	€		
2000	7-8	10,5	40	29,00	1	080900220
3150	10	12	50	37,00	1	080900232
5300	13	17	60	56,00	1	080900253
8000	16	21	75	86,50	1	080900280

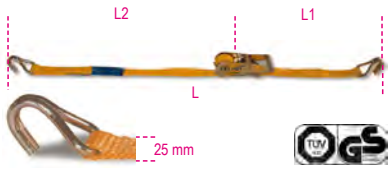
TENDEUR À CLIQUET
coefficient 2:1
selon norme UNI EN 12195
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité : 2**
- **code d'identification**

ANALYSES DE LABORATOIRE
- **essai pré-tension cliquet**
- **essai de déformation parties métalliques**
- **essai de traction système complet**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**

8180

Arrimage extérieur, 750kg
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



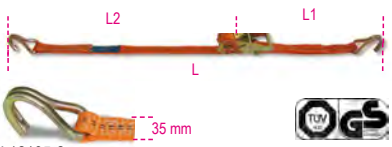
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4	3750	250	200	**14,00**	1	081800004
6	5750	250	200	**16,20**	1	081800006
8	7750	250	200	**18,10**	1	081800008

LC = 750 kg

8181

Arrimage extérieur, 1000kg
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



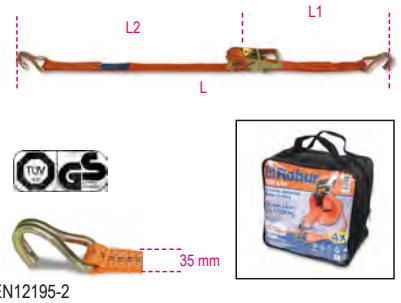
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4	3600	400	180	**17,20**	1	081810004
6	5600	400	180	**19,60**	1	081810006
8	7600	400	180	**21,40**	1	081810008

LC = 1000 kg

8181 6/B4

Sac comprenant 4 sangles à cliquet 8181,
d'une longueur de 6 m en polyester haute
ténacité (PES) et crochets simples

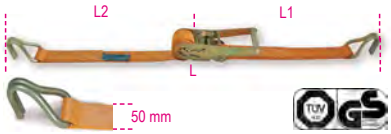


EN12195-2

L2 mm	L1 mm	L m	STF daN	€		
5600	400	6	180	**82,50**	3	081810916

8182T

Arrimage extérieur, 1500kg,
à deux crochets, boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



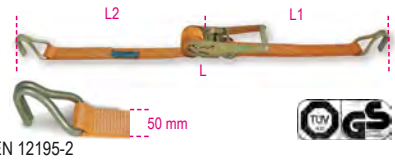
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	**30,50**	1	081821085
10,5	10100	400	300	**33,00**	1	081821105

LC = 1500 kg

8182

Arrimage extérieur, 2000kg
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4,5	4100	400	300	**27,00**	1	081820045
6,5	6100	400	300	**32,00**	1	081820065
8,5	8100	400	300	**34,50**	1	081820085
10,5	10100	400	300	**39,50**	1	081820105
14,5	14100	400	300	**44,50**	1	081820145
16,5	16100	400	300	**51,00**	1	081820165

LC = 2000 kg

8182LP 8100



L2 mm	€		
8100	**19,00**	1	081820902

8182SP 400



L1 mm	€		
400	**19,60**	1	081820905

8182SP/BHN



L1 mm	€		
400	**7,15**	1	081820906

Rallonge courte avec crochets simples et cliquet

8182 8,5/B2

Sac comprenant 2 sangles à cliquet 8182,
d'une longueur de 8,5 m en polyester haute
ténacité (PES) et crochets simples

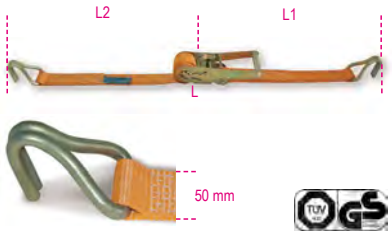


EN 12195-2

L2 mm	L1 mm	L m	STF daN	€		
8100	400	8,5	300	**72,50**	4	081821885

8182H

Arrimage extérieur, 2500kg,
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6,5	6100	400	300	**35,00**	1	081820406
8,5	8100	400	300	**38,00**	1	081820408
10,5	10100	400	300	**42,00**	1	081820410
14,5	14100	400	300	**53,00**	1	081820414

LC = 2500 kg

8184

Arrimage extérieur à cliquet inversé à levier
long, 2500 kg,
boucle à rochet en polyester haute ténacité
(PES)



EN12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6,5	6100	400	500	**39,00**	1	081840065
8,5	8100	400	500	**40,50**	1	081840085
10,5	10100	400	500	**44,00**	1	081840105

LC = 2500 kg

8183

Arrimage extérieur, 5000 kg,
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8000	500	500	**110,50**	1	081830085
12,5	12000	500	500	**131,50**	1	081830125

LC = 5000 kg

8181S

Arrimage extérieur, 1000kg,
à deux crochets, boucle à rochete
en polyester haute tenacité (PES)



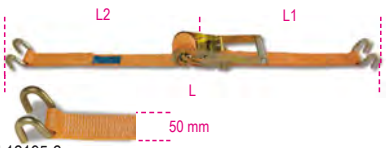
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6	5600	400	180	**19,00**	1	081810206

LC = 1000 kg

8182TS

Arrimage extérieur, 1500kg,
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

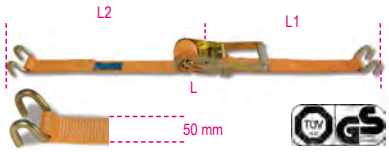
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	**31,50**	1	081821285
10,5	10100	400	300	**35,00**	1	081821305

LC = 1500 kg



8182S

Arrimage extérieur, 2000kg
à deux crochets, boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN	€		
6,5	400	6100	300	**31,50**	1	081820265
8,5	400	8100	300	**36,00**	1	081820285
10,5	400	10100	300	**39,50**	1	081820305

LC = 2000 kg

8182SLP 8100



L2 mm	L1 mm	€		
8100	-	**18,60**	1	081820912

8182SSP 400



L1 mm	€		
400	**19,00**	1	081820915

8182SSP/BHN

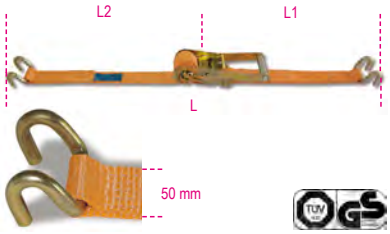


L1 mm	€		
400	**6,80**	1	081820916

Rallonge courte avec crochets double et cliquet

8182H/2

Arrimage extérieur, 2500 kg,
à deux crochets, boucle à rochet en polyester
haute ténacité (PES)



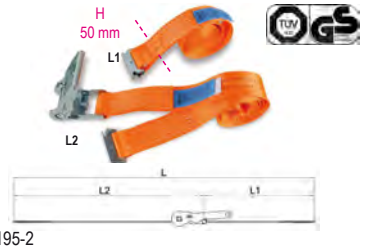
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	**40,00**	1	081820385

LC = 2500 kg

8182E

Arrimage pour intérieurs fourgons et camions,
1000 kg,
boucle à rochet en polyester haute ténacité
(PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4	3500	500	220	**19,60**	1	081820440

LC = 1000 kg

	L2 mm	L1 mm	€		
8182EL 2500	2500		**6,05**	1	081820942
8182EC 1500		1500	**13,00**	1	081820945

8182GD

Arrimage extérieur, 2000 kg,
à crochets delta, boucle à rochet en polyester
haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	**41,50**	1	081820485

LC = 2000 kg



8182A

Arrimage extérieur, 2 boutonnières, 2000 kg, ruban en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	**36,00**	1	081820585

LC = 2000 kg

8190

Tendeur de chaîne d'arrimage à cliquet avec deux crochets
Grade 8



EN12195/3

Ø mm	LC daN	Ø mm	LC daN	€		
10	6300	8	4000	**91,50**	1	081900010
13	10000	-	-	**143,00**	1	081900013

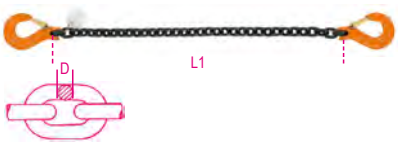
*** ATTENTION : le produit peut être utilisé avec chaîne 8mm et opportune réduction de la charge (LC 4000daN).**





8190B

Chaîne d'arrimage



EN12195/3

Ø mm	LC daN	L m	L1 m	€		
8	4000	3,5	3,30	**199,50**	1	081901308
10	6300	3,5	3,28	**304,00**	1	081901310
13	10000	3,5	3,23	**445,00**	1	081901313

8185

Arrimage extérieur sans-fin, 1500kg boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	200	**11,60**	1	081850005
8	200	**14,00**	1	081850008

8186

Arrimage extérieur sans-fin, 2000kg boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	180	**14,00**	1	081860005
8	180	**17,80**	1	081860008

8187

Arrimage extérieur sans-fin, 4000kg boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	350	**25,50**	1	081870005
8	350	**30,50**	1	081870008

8188C

Arrimage extérieur sans-fin, 750kg boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
1,5	72	**4,60**	3	081880315
2,5	72	**5,50**	3	081880325
5	72	**6,80**	3	081880350

8188CG/25

Arrimage extérieur, 2 crochets et boutonnières, 400 kg, boucle à rochet
ruban en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN	€		
3	480	170	120	10,30	1	081880430
5	480	170	120	11,10	1	081880450

8188CU/25

Arrimage extérieur avec crochets, 400 kg, boucle à rochet en polypropylène haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
5	300	4700	10,60	1	081880750



8188F

Arrimage extérieur sans-fin, 200kg
boucle à came
en polypropylène haute ténacité (PP)



EN 12195-2

L m	€		
1,5	2,64	10	081880215
2,0	2,84	10	081880220
2,5	3,15	10	081880225
3,0	3,35	10	081880230
5,0	4,30	6	081880250

8188F35

Arrimage extérieur sans-fin, 500 kg,
boucle à came
en polypropylène haute ténacité (PP)



EN 12195-2

L m	€		
5	9,55	1	081880295

8188FG2

Arrimage extérieur, 2 crochets et boutonnières, 250 kg, boucle à came
ruban en polypropylène haute ténacité (PP)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
3	450	110	13,60	1	081881530

8188/K8

Kit sangles d'arrimage extérieur sans fin avec 8 accessoires



		€		
8188/K8		40,00	1	081880801
8488K	0,65m - 7kg			
8488K	0,80m - 7kg			
8188CL	4m - 500kg			
8188FP	2,5m - 250kg			

8189

Boucle à rochet en polyester (PES)
pour arrimages extérieures



H mm	L m	LC kg	€		
25	100	750	93,00	1	081890902
35	100	1000	117,50	1	081890903
50	100	2000	188,50	1	081890905

8189A

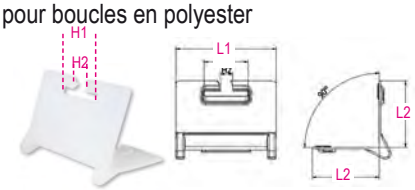
Tapis antiglisse pour fixer la charge



L m	H mm	S mm	μ	€		
5	250	8	0,6	73,50	1	081890525

8189PA

2 protections angulaires
pour boucles en polyester



L1xL2 mm	H1 mm	H2 mm	€		
135x90	60	18	4,60	1	081890090

Article	Rapport d'Essai 2.2 (UNI EN 10204)	Certificat de Contrôle 3.1 (UNI EN 10204)	Certificat du Fabricant	Déclaration CE de Conformité
8001Z	✓	✓		✓
8001TZ	✓	✓		✓
8002ZD	✓			
8003ZD	✓			
8004ND	✓			
8005Z	✓			✓
8005TZ	✓			✓
8006Z	✓			✓
8007Z	✓			✓
8008N	✓			✓
8008TZN	✓			✓
8009FD	✓			
8009Z	✓			✓
8009TZ	✓			✓
8010Z	✓			✓
8010TZ	✓			✓
8011Z	✓			✓
8011TZ	✓			✓
8015	✓		✓	✓
8016	✓			✓
8016DA	✓			✓
8016FR	✓			
8016U2	✓		✓	✓
8016UGK	✓		✓	✓
8018E	✓			
8018T	✓			
8020A	✓			
8021A	✓			
8025	✓	✓		✓
8026A	✓	✓		✓
8026R	✓	✓		✓
8028	✓	✓		✓
8029R	✓	✓		✓
8031R	✓	✓		✓
8032	✓	✓		✓
8040EN	✓	✓		✓
8040EZ	✓	✓		✓
8042EN	✓	✓		✓
8042EZ	✓	✓		✓
8041	✓	✓		✓
8043	✓	✓		✓
8044	✓	✓		✓
8048	✓			
8049	✓	✓		✓
8049A	✓	✓		✓
8049V	✓	✓		✓
8051S	✓	✓		✓
8052	✓	✓		✓
8057R	✓	✓		✓
8058R	✓	✓		✓
8060R	✓	✓		✓
8061R	✓	✓		✓
8062	✓	✓		✓
8063	✓	✓		✓
8063SL	✓	✓		✓
8064S	✓	✓		✓
8065SC	✓	✓		✓
8068S	✓	✓		✓
8074	✓			
8074A	✓			
8074G	✓			
8080	✓			
8080FM	✓			
8085R	✓	✓		✓
8086	✓	✓		✓
8090	✓	✓		✓
8090F	✓	✓		✓
8090R	✓	✓		✓
8091			✓	✓
8091SL			✓	✓
8092			✓	✓
8092SL			✓	✓
8094			✓	✓
8094SL			✓	✓
8096			✓	✓
8096SL			✓	✓
8097			✓	✓
8097SL			✓	✓
8098			✓	✓
8098SL			✓	✓
8100	✓	✓		✓
8105	✓	✓		✓
8109	✓	✓		✓
8110	✓			
8114	✓			
8116	✓			
8120 - 8120D	✓			
8120B	✓			
8121MZC	✓			
8134	✓		✓	✓
8135-H	✓		✓	✓
8143-SL	✓		✓	✓
8146-SL	✓		✓	✓
8146C	✓		✓	✓
8147C-S-P	✓		✓	✓
8148	✓		✓	✓
8149	✓			✓
8150	✓		✓	✓
8153	✓		✓	✓
8156	✓		✓	✓
8157	✓		✓	✓
8158	✓		✓	✓
8159	✓		✓	✓
8160	✓		✓	✓
8161	✓		✓	✓
8166	✓			
8170	✓		✓	✓
8173	✓		✓	✓
8176	✓		✓	✓
8177	✓		✓	✓
8178	✓		✓	✓
8179M-B-A	✓		✓	✓
8180	✓			
8181	✓			
8181S	✓			
8182	✓			
8182A-GD	✓			
8182E	✓			
8182H-H2	✓			
8182M	✓			
8182S	✓			
8182T	✓			
8182T-TS	✓			
8182TS	✓			
8185	✓			
8186	✓			
8187	✓			
8188C	✓			
8188CG/25	✓			
8188CU	✓			
8188F	✓			
8188VF/35	✓			
8188FG2	✓			
8190	✓	✓		
8190B	✓		✓	
8302Z	✓			
8303Z	✓			
8317DZ	✓			
8317SZ	✓			
8381SL	✓			
8381SP	✓			
8383C	✓			
8383P	✓			
8515V	✓			
8515Z	✓			
8531	✓			
8532	✓			
8535	✓			
8201T	✓			
8205	✓			
8206	✓			
8207	✓			
8209	✓			
8210	✓			
8210F	✓			
8210FTP	✓			
8216	✓			✓
8220	✓			
8225	✓			
8227	✓			
8228	✓			
8240	✓			
8240F	✓	✓		✓
8242	✓			
8242F	✓	✓		✓
8248	✓			
8249	✓			
8249G	✓			
8250	✓			
8264	✓			
8267	✓			
8272	✓			
8273	✓			
8274	✓			
8274A	✓			
8274G	✓			
8276	✓			
8276G	✓			
8278	✓			
8280	✓			
8282	✓			
8282S	✓			
8284	✓			
8285	✓			
8286	✓			
8287	✓			
8290	✓			
8293	✓			
8297C	✓			
8297F	✓			
8381SX	✓			
8702...	✓	✓		
8709...	✓	✓		

BETA COLLECTION



Beta Collection

Une ligne de produits exclusifs conçue et réalisée afin d'exprimer l'esprit Beta qui compte aujourd'hui plus de **200 créations originales** de très haute qualité: équipements sportifs, habillement technique et une multitude d'objets personnalisés. Idéal pour lancer des initiatives promotionnelles et indispensable dans les moments de loisirs.



9501TLD

Pull polaire femme, 80 % coton, 20 % polyester, 320 g/m2



	€		
S	103,50	1	095010061
M	103,50	1	095010062
L	103,50	1	095010063
XL	103,50	1	095010064

9503TL

T-shirt 100 % coton jersey, 160 g/m2



	€		
S	47,00	1	095030051
M	47,00	1	095030052
L	47,00	1	095030053
XL	47,00	1	095030054
XXL	47,00	1	095030055

9504TL

Veste en tissu externe 100 % polyester avec traitement hydrofuge



	€		
S	143,50	1	095040051
M	143,50	1	095040052
L	143,50	1	095040053
XL	143,50	1	095040054
XXL	143,50	1	095040055

9510W

chemise stretch homme, manches longues, 120 g/m2, 97% coton, 3% élasthanne. Blanc, avec logo noir. Joug arrière avec deux plis latéraux, col semi-Français. Boutons blancs, deux boutons de brassard. Coupe slim



	€		
XS	130,00	1	095100100
S	130,00	1	095100101
M	130,00	1	095100102
L	130,00	1	095100103
XL	130,00	1	095100104
XXL	130,00	1	095100105

9534BO

polo à deux boutons, en jersey de coton, 200 g/m2, bleu avec inserts gris



	€		
S	73,50	1	095340071
M	73,50	1	095340072
L	73,50	1	095340073
XL	73,50	1	095340074
XXL	73,50	1	095340075

9534WO

polo à deux boutons, en jersey de coton, 200 g/m2, blanc avec inserts orange



	€		
S	73,50	1	095340031
M	73,50	1	095340032
L	73,50	1	095340033
XL	73,50	1	095340034
XXL	73,50	1	095340035

9572LB

Beta-March, 100% coton, 200 g/m2 orange, avec inserts noirs



	€		
S	56,00	1	095720801
M	56,00	1	095720802
L	56,00	1	095720803
XL	56,00	1	095720804
XXL	56,00	1	095720805

9577R

Combinaison de travail, style racing, en tissu extensible 4-way-stretch, 260 g/m2, noir et orange, avec inserts blancs et réfléchissants

CE



		€		
S	48	167,00	1	095770151
M	50	167,00	1	095770152
L	52	167,00	1	095770153
XL	54	167,00	1	095770154
XXL	56	167,00	1	095770155
XXXL	58	167,00	1	095770156



9579C

Blouse en polyester/coton



	€		
M	73,50	1	095791002
L	73,50	1	095791003
XL	73,50	1	095791004

9525CM

Casquette "Racing" style snapback camouflage, 100% polyester, avec arrière en maille.



	€		
9525CM	27,50	1	095250098

9525TR

Casquette noir type camionneur avec visière incurvée, 50 % coton, 50 % polyester avec arrière en maille.



	€		
9525TR	27,50	1	095250011

9525WB

Casquette de baseball blanche avec visière incurvée, 100% polyester avec aération sous la calotte et ajustable.



	€		
9525WB	19,50	1	095251032

9543C

Cache-cou tubulaire, multifonctions, 100 % microfibre de polyester, sans coutures



	L cm	H cm	€		
9543C	25	50	9,90	1	095430100

9574B

Gants de travail, avec poignet élastiqué, pouce et index renforcés, en cuir synthétique permettant l'utilisation de dispositifs à écran tactile

CE



	TG.	€		
M	9	43,50	1	095740102
L	10	43,50	1	095740103
XL	11	43,50	1	095740104
XXL	12	43,50	1	095740105

95740

Gants de travail, avec poignet élastiqué, pouce et index renforcés, en cuir synthétique permettant l'utilisation de dispositifs à écran tactile

CE



	TG.	€		
M	9	43,50	1	095740202
L	10	43,50	1	095740203
XL	11	43,50	1	095740204
XXL	12	43,50	1	095740205

9580S

Lunettes de soleil

CE



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
UV400
FILTER CAT. III

	€		
9580S	39,00	1	095800100

9593A

Chronographe, boîtier en acier, étanche à l'eau 5 ATM, bracelet en silicone



	€		
9593A	325,00	1	095930050

9593M

Montre à mouvement automatique, boîtier en acier, résistant à l'eau 5 ATM, bracelet-montre en acier



	€		
9593M	409,00	1	095930120

9593W

Montre analogique, boîtier en plastique soft touch avec couronne en métal, étanche à l'eau 3 ATM, bracelet en silicone



	€		
9593W	71,50	1	095930150



9593SB

montre multifonction, écran tactile, tracker de fitness, moniteur de fréquence cardiaque, podomètre, surveillance du sommeil, avec bracelet en silicone, noir

Compatibilité: IOS 8.2 ou supérieur / Android 4.4 ou supérieur
Bluetooth 4.2 Ip67

CE

IP67



	€		
9593SB	124,00	1	095930205

9541BIKE

Sac à dos en polyester Oxford, dimensions 41x24x16 cm



	L cm	S cm	H cm	€		
9541BIKE	24	16	41	22,40	1	095410021

9541F

Sac à dos en polyester enduit/polyester Oxford 600d, dimensions 50x33x16 cm



	L cm	S cm	H cm	€		
9541F	33	16	50	94,50	1	095410011

9541PC

Sac à dos de travail multipoches, avec poche interne pour ordinateur, 100 % polyester

- **Sac à dos avec 3 compartiments, tous avec zip externe étanche**
- **Premier compartiment avec poche PC**
- **Poignée supérieure rembourrée**
- **Prise USB**
- **Poche latérale en filet pour bouteille d'eau/parapluie**
- **Insert porte-lunettes sur la bandoulière**
- **Sangle de poitrine réglable**



	L cm	S cm	H cm	€		
9541PC	34	18	52	**82,00**	1	095410041

9541S

Sac à dos en polyester 210D imperméable 33x45 cm



	L cm	H cm	€		
9541S	33	45	**12,80**	1	095410031

9544C

Trolley dimensions format cabine avec 4 roulettes doubles, cadenas TSA, port USB + jack 3,5 mm



	L cm	S cm	H cm	€		
9544C	40	20	55	**169,00**	1	095440101

9557J 2.0

Sac en polyester enduit/polyester Oxford 600d, dimensions 47x28x25 cm



	L cm	S cm	H cm	€		
9557J 2.0	47	25	28	**100,50**	1	095570020

9539CB

Casque de protection pour cyclisme sur route et VTT avec visière amovible - tailles réglable



	€		
S-M	**197,50**	1	095390010
L-XL	**197,50**	1	095390011

9542AL

Coupe-vent imperméable à manches longues respirant



	€		
S	**180,50**	1	095420042
M	**180,50**	1	095420043
L	**180,50**	1	095420044
XL	**180,50**	1	095420045
XXL	**180,50**	1	095420046
XXXL	**180,50**	1	095420047



9542C

Salopette en Lycra, élastique en silicone en bas de jambe, fibre antibactérienne et respirante



	€		
S	**134,00**	1	095420061
M	**134,00**	1	095420062
L	**134,00**	1	095420063
XL	**134,00**	1	095420064
XXL	**134,00**	1	095420065
XXXL	**134,00**	1	095420066

9542G

Tricot d'hiver en tissu respirant, lainé à l'intérieur, fermeture éclair longue, trois poches à l'arrière, élastique en silicone au bas du tricot



	€		
S	**140,50**	1	095420012
M	**140,50**	1	095420013
L	**140,50**	1	095420014
XL	**140,50**	1	095420015
XXL	**140,50**	1	095420016

9542GW

Blouson d'hiver réalisé en tissu coupe-vent à respirabilité élevée et lainé ;
fermeture éclair longue, bande élastique à la taille sans silicone ; poignet adhérent en Lycra ; empiècements réfléchissants arrière ; 3 poches externes arrière, dont 1 avec fermeture éclair



	€		
S	243,50	1	095420101
M	243,50	1	095420102
L	243,50	1	095420103
XL	243,50	1	095420104
XXL	243,50	1	095420105
XXXL	243,50	1	095420106

9542M

Tricot manches courtes en microfibre respirante,
fermeture éclair longue couverte, trois poches arrière dont 1 avec fermeture éclair, élastique en silicone au bas de maillot



	€		
S	141,00	1	095420051
M	141,00	1	095420052
L	141,00	1	095420053
XL	141,00	1	095420054
XXL	141,00	1	095420055
XXXL	141,00	1	095420056

9542S

Collant d'hiver en lycra lainé avec fibre antibactérienne et respirante



	€		
S	188,50	1	095420022
M	188,50	1	095420023
L	188,50	1	095420024
XL	188,50	1	095420025
XXL	188,50	1	095420026
XXXL	188,50	1	095420027

9598W-N

Whistle® VTT, cadre en aluminium, fourche Suntour XCT30, 29 » 100 mm, dérailleur Shimano RD-TX500, freins hydrauliques Shimano BR-M200 à 7 vitesses et jantes en aluminium 29 », orange fluorescent / gris anthracite mat



	€		
9598W M-N	1.275,00	1	095980130
9598W L-N	1.275,00	1	095980132

9597TRIOWAY

TRIOWAY BY ATALA®

Système de propulsion électrique auxiliaire TRIOWAY par ATALA®, pouvant être fixé au fauteuil roulant REHA COMFORT (inclus), batterie au lithium intégrée au châssis, console avec commandes de direction et de vitesse, avec système d'accrochage intégré au fauteuil roulant





CADRE
- Système de levier pour le verrouillage/ déverrouillage rapide du fauteuil roulant
- Cadre pliable à double charnière
- Console de commande réglable en hauteur
- Frein à disque Ø 180 mm
- Éclairage avant LED
- Roue avant équipée de pneus en caoutchouc

PERFORMANCE
- Vitesse réglable, jusqu'à 15 km/h
- Bouton de commande avant et arrière
- Autonomie : 20 km
- Levier d'accélérateur sur la commande

BATTERIE
- Batterie au lithium rechargeable de 7 Ah
- Batterie amovible intégrée au cadre
- Câble de chargement 230 V 50 Hz (inclus)

ACCESSOIRES
- Écran multifonctionnel, avec capacité résiduelle de la batterie et indicateur du niveau de charge
- Cloche
- Indicateurs de direction
- Support pour téléphone portable (inclus)
- Bouton On/Off
- SYSTÈME DE CROCHET RAPIDE préinstallé SOUS LE FAUTEUIL ROULANT

FAUTEUIL ROULANT CONFORT REHA (inclus)
- Cadre pliable à double charnière
- Roues de 24 pouces avec pneus dense en PU
- Accoudoirs amovibles
- Pieds de lit réglables et amovibles
- Siège en nylon avec poche arrière

9597TRIOWAY	1	095970200

9598WHP-N

Whistle® VTT, cadre en aluminium, fourche Suntour XCM PL, 29 » 100 mm, avec verrouillage à distance, dérailleur Shimano XT RD-M8100 Shadow Plus, freins hydrauliques Shimano BL-MT201/BR-MT200 à 12 vitesses et jantes en aluminium 29 », blanc / rouge mat



	€		
9598WHP M-N	2.400,00	1	095980140
9598WHP L-N	2.400,00	1	095980142

9599CB-N2

vélo de ville, cadre Hi-Ten Tig TKK 700c, dérailleur Shimano® Tourney RD-TZ50, 6 vitesses, V-Brakes®, jantes en aluminium 28 », avec porte-bagages, support et cloche, noir mat



	€		
9599CB-N2	748,00	1	095990031

9599CB-WN

Vélo de ville gris Atala® avec cadre aluminium, levier de vitesses Shimano® 6 vitesses, freins V-Brake®, jantes aluminium 28"

- **Cadre en aluminium**
- **Fourche Hi-Ten Tig TKK 700c**
- **Manette de vitesse Shimano Tourney RD-TZ50 à 6 vitesses**
- **Freins V-brake en aluminium**
- **Jantes en aluminium de 28 pouces**
- **Couleur: blanc**



	€		
9599CB-WN	748,00	1	095990024

9597P

Pompe à pied pour vélo avec manomètre



	€		
9597P	72,50	1	095970100



9548KB

Vélo "enfant" cadre en acier et Roue 12" avec chambre à air, âge conseillé : + de 3 ans, poids maximum < 30 kg



	€		
9548KB	187,50	1	095480110

9548KB 20

VTT pour enfants Atala® 20 », cadre en acier Hi-Ten Tig 20 », fourche à suspension de 30 mm, dérailleur RD-TY21SS 6V, freins en V en aluminium et jantes en aluminium 36 trous, jaune fluorescent / bleu mat



	€		
9548KB 20	605,00	1	095480120

9548KB 24

VTT pour enfants Atala® 24 », cadre en acier Hi-Ten Tig 24 », fourche à suspension, dérailleur Shimano Tourney RD-TYZ50 6V, freins en V en aluminium et jantes en aluminium 36 trous, orange fluorescent mat



	€		
9548KB 24	644,00	1	095480122

9547T

"Kinder trolley", chariot porte-outils avec outils pour enfants à partir de 3 ans

CE



		€		
9547T		76,50	1	095470100

9547WSK

"Kinder Work Station", établi avec outils pour enfants âgés de 3 ans ou plus

CE



	H cm	€		
9547WSK	74	140,50	1	095473801

9548G

"Kinder Garage" à 6 niveaux, avec autolavage, ascenseur et rampes



	H cm	€		
9548 G	69	76,50	1	095480100

9524SC

Garage Beta en miniature pour collectionneurs



		€		
1:18		103,50	1	095240018

9526RMN

Kit de 2 jeux de 55 cartes rami Modiano®



		€		
9526RMN		33,00	1	095260001

9528C

Ballon de football en revêtement PU de taille 5

- **Circonférence : 68-70 cm**
- **Panneaux : 12**
- **Poids : 410-430 g**
- **Pression recommandée : 6-8 lbs/ 0,41-0,55 bar/ 6-8 psi**



		€		
9528C		32,50	1	095280100



9520P

Porte-parapluie noir, en métal galvanisé peint, avec logo découpé au laser et bac d'égouttage



		€		
9520P		77,50	1	095200100

9521

Parapluie en nylon T210 avec tige en aluminium 3 sections, noir, automatique



		€		
9521		36,00	1	095210000

9521OB

Parapluie en nylon 210T, diamètre 100 cm



	ø cm	€		
9521OB	100	39,50	1	095210021

9522A

Ouvre-bouteilles avec branche ergonomique



		€		
9522A		19,80	1	095220010

9523A
Gourde en aluminium, 500 ml



	ml	€		
9523A	500	13,60	1	095230005

9523T
gourde isolante, en acier inoxydable, 500 ml, technologie double couche, pas d'air entre les parois, bouchon étanche, orange

- garde les boissons froides pendant 24 heures
- garde les boissons chaudes pendant 12 heures



EC1935/EC2023

	ml	L mm	€		
9523T	500	255	24,80	1	095230050

9528B
Gourde en polyéthylène, 500 ml



	ml	€		
9528B	500	7,80	1	095280005

9526F
Mini-réfrigérateur noir, d'une capacité de 63 litres et de classe énergétique F.



	L mm	S mm	H mm	€		
9526F	474	450	640	606,00	1	095260005

9526MC
Machine à café pour capsules expresso



	L mm	S mm	H mm	€		
9526MC	358	128	255	264,00	1	095260020

9527 6T
Set 6 tasses à café



	€		
9527 6T	113,50	1	095270001

9527T
Tasse en céramique noire avec logo BETA gravé au laser



	€		
9527T	22,00	1	095270030

9586K
Couteau multifonctions en acier, 10 fonctions



	€		
9586K	19,00	1	095860100



9549ABW
BT V5.0 sans fil, avec microphone intégré, charge magnétique, base de charge USB-C, noir



	L mm	H mm	S mm	€		
9549ABW	61	34,5	41	38,50	1	095490091

9549BP
Batterie portable, 10000mAh



	€		
9549BP	26,50	1	095490052

9549BRW
Socle de recharge sans fil, avec fonction chargeur rapide et indicateur de charge

- Câble USB-USB Type C inclus, pour la connexion au transformateur, longueur 1 m
- Compatible avec tous les appareils compatibles avec le chargement sans fil
- Input : DC 5 V/2 A, 9 V/2 A, 12 V/1.5 A
- Output : 5 W/ 7,5 W/ 10 W/ 15 W



	Ø mm	H mm	€		
9549BRW	58	6	37,50	1	095490100

9549C
Clé USB, 32GB



	€		
9549C	24,20	1	095490062

9549CR

Multi-câble de charge 4 en 1, en nylon tressé, à charge rapide

- USB de type A pour la connexion de l'alimentateur

- Connexion Lightning pour les modèles Apple
- Connecteur de charge micro USB
- Connecteur USB-C pour le chargement uniquement
- Connecteur USB-C pour le chargement et la transmission de données



	L mm	€		
9549CR	120	20,40	1	095490042

9549MPC

Base de recharge multiprise, 6 ports USB pour une charge multiple jusqu'à une puissance maximale absorbée de 65 W

- 4 ports USB, 5 V 2,4 A
- 1 port USB, QC 3.0
- 1 port USB-C, PD 20 W

avec interrupteur ON/OFF séparé, écran LED pour contrôler le potentiel total, le numéro de port et l'intensité du courant

CE



	L mm	S mm	H mm	€		
9549MPC	110	72	35	62,50	1	095490082

9549SBW

Speaker BT sans fil, 6 fonctions

Version BT 5.0
FONCTIONS :
- BT play
- TF card play
- USB play
- audio jack 3,5 mm
- radio FM
- fonction appel

CE



	L mm	S mm	H mm	€		
9549SBW	73	73	124	51,00	1	095490072



9547

Calculatrice de bureau

CE



	€		
9547	23,30	1	095470000

9592AC

Stylo en aluminium noir avec stylet en caoutchouc pour écran tactile
Livré dans un étui individuel



	€		
9592AC	4,40	1	095920010

9592B/C50

Lot de 50 stylos



	€		
9592B/C50	56,50	1	095920050

9592B/P

Stylos personnalisés



	€		
9592B/P	1,69	500	095920051

9592MG/3

Etui comprenant 3 crayons noirs en graphite



	€		
9592MG/3	27,50	1	095920103

9588M

Plateau thermoformé souple avec 1 stylo et 2 bloque-notes



	€		
9588M	24,00	1	095880011

9587 9x14

Carnet, 9x14 cm



	L cm	H cm	€		
9587 9X14	9	14	15,40	5	095870009

9587 13x21

Carnet, 13x21 cm



	L cm	H cm	€		
9587 13X21	13	21	19,70	5	095870013

9588/10PI

Jeu de 10 blocs-notes à feuilles repositionnables



	€		
9588S/10PI 7,5x7,5 cm	31,00	1	095880055

9588S/10...
Jeu de 10 blocs-notes



		€		
9588S/10A	21x29 cm	**33,00**	1	095881001
9588S/10B	15x21 cm	**31,50**	1	095881002
9588S/10C	10x15 cm	**23,10**	1	095881003
9588S/10D	7,5x10,5 cm	**14,70**	1	095880054

9589A/36
Paquet de 36 rouleaux de ruban adhésif pour emballage, logo Beta, havane



	€		
9589A/36	**158,50**	1	095890035

9589B/36
Paquet de 36 rouleaux de ruban adhésif pour emballage, logo Beta, blanc



	€		
9589B/36	**168,50**	1	095890036

9594
Horloge murale avec thermomètre et hygromètre, diamètre 26 cm



	Ø cm	€		
9594	26	**34,50**	1	095940051

9595C
Porte-clés en peau



	€		
9595C	**10,30**	1	095950011

9595T
Porte-clés en métal chromé, dans étui de velours



	€		
9595T	**8,70**	1	095950021

9596
Porte-badge en polyester avec mousqueton en métal et fil porte-téléphone



	€		
9596	**5,70**	10	095961001

9569MS
Sac shopper en polypropylène à haute résistance, avec double poignées



	L cm	H cm	€		
9569MS	60	40	**7,50**	5	095690052

9569MS-2
Shopper en polypropylène à haute résistance



	L cm	H cm	€		
9569MS-2	45	40	**7,50**	5	095690055

9569P
Sacs en polyéthylène, avec soufflets latéraux



	L cm	H cm	€		
9569P	34	44	**0,92**	50	095691001

9569S
Sac shopper en TNT avec soufflet, 38x42 cm



	L cm	H cm	€		
9569S	38	42	**2,83**	50	095690051



9563G
Fauteuil de bureau pour visiteurs



		€		
9563G		286,00	1	095630050

9563U
Fauteuil de bureau, ergonomique, avec accoudoirs



		€		
9563U		594,00	1	095630020

9565K
Table fût avec deux assises



		€		
9565K		1.033,00	1	095650500

9565S
Fût en tôle d'acier avec chaise en similicuir déhoussable.



	H cm	ø cm	€		
9565S	60	38	241,00	1	095650300

9565T
Fût table en tôle d'acier avec plan en bois multicouche de bouleau verni.
Fourni avec double KIT de tubes distanceurs (7 ou 20 cm) pour le réglage de la hauteur.



	H cm	ø cm	€		
9565T	95→108 cm	70	551,00	1	095650200

9566K
Ensemble composé d'1 table et de 3 tabourets 9566S/3 réglables verticalement



	H mm	€		
9566K	920 ÷ 1120	428,00	1	095660500

9566S/3
Ensemble de 3 tabourets réglables verticalement



	H mm	€		
9566S/3	620 ÷ 840	308,00	1	095660300

9562P2
Tapis logo 200x80 cm

• Particulièrement indiqué pour les utilisations en atelier C55 ou comme tapis à placer sous les motos



	L cm	H cm	€		
9562P2	200	80	191,00	1	095620400

9562P12
Rouleau tapis multilogo de 12 m x 80 cm

Permet de personnaliser la longueur du tapis en fonction des exigences de l'utilisateur



	L m	H cm	€		
9562P12	12	80	964,00	1	095620425

9562TB
Tapis pour essuyage chaussures, avec partie arrière en caoutchouc antiglisse



	L mm	H mm	€		
9562TB	800	600	54,50	1	095620500

9562T1
garage mat, 100X80 cm

adapté à une utilisation sous les leviers de pneus moto BETA 3071 et 3071B
• fond recouvert de caoutchouc antidérapant facile à nettoyer

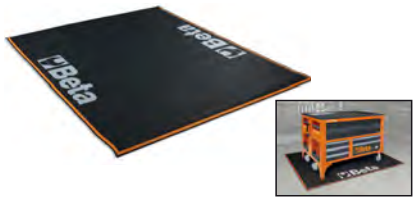


	L cm	H cm	€		
9562T1	100	80	100,00	1	095620150

9562T2

Tapis pour établi de travail 200x160 cm

- Protège le sol contre les fuites d'huile et d'essence et respecte l'environnement
- Facile à nettoyer, en caoutchouc et antidérapant



	L cm	H cm	€		
9562T2	200	160	272,00	1	095620200

9562T3

Tapis d'atelier
Dimensions : 300x160 cm

- Particulièrement indiqué pour l'utilisation sous les ponts élévateurs moto

- Protège le sol contre les fuites d'huile et d'essence et respecte l'environnement
- Facile à nettoyer, en caoutchouc et antidérapant



	L cm	H cm	€		
9562T3	300	160	396,00	1	095620300

9559

Banderole une face en TNT, module de 3x0,8 m



	L m	H m	€		
9559	3	0,8	33,00	1	095591001

9559/30MT

Rouleau 10 logos Beta en TNT



	€		
9559/30MT	311,00	1	095591031

9559/S

Banderole extérieure une face de 3m x 0,8m



	L m	H m	€		
9599/S	3	0,8	115,50	1	095591011

9561V

Drapeau en voile 4x0,75 m
avec tige en métal chromé
socle en particules de ciment 50 cm



	L mt	H mt	€		
9561V	0,75	4	711,00	1	095610001

9561VV

Drapeau en voile 3,50x0,75 m
avec tige



	L mt	H mt	€		
9561VV 4,0	0,75	3,50	407,00	1	095610101

9561VV 2,5

Drapeau en voile 2x0,50 m
avec tige



	L mt	H mt	€		
9561VV 2,5	0,50	2,5	247,00	1	095610201

9562

Tente 3m x 3m avec 4 cloisons démontables dont 3 avec une fenêtre et 1 avec une porte.



	L cm	H cm	S cm	€		
9562	300	348	300	2.075,00	1	095620020



ARTICLES SUPPRIMÉS = ARTICLES DE REMPLACEMENT/RECOMMANDÉS

ARTICLE SUPPRIMÉ
ARTICLE DE REMPLACEMENT
ARTICLE RECOMMANDÉ

42AS 1/4	000420106	42AS 1/4 NEW	000421106
42AS 9/32	000420107	42AS 9/32 NEW	000421107
42AS 5/16	000420108	42AS 5/16 NEW	000421108
42AS 3/8	000420110	42AS 3/8 NEW	000421110
42AS 7/16	000420111	42AS 7/16 NEW	000421111
42AS 1/2	000420113	42AS 1/2 NEW	000421113
42AS 9/16	000420114	42AS 9/16 NEW	000421114
42AS 19/32	000420115	42AS 19/32 NEW	000421115
42AS 5/8	000420116	42AS 5/8 NEW	000421116
42AS 11/16	000420117	42AS 11/16 NEW	000421117
42AS 3/4	000420119	42AS 3/4 NEW	000421119
42AS 13/16	000420121	42AS 13/16 NEW	000421121
42AS 7/8	000420122	42AS 7/8 NEW	000421122
42AS 15/16	000420124	42AS 15/16 NEW	000421124
42AS 1	000420125	42AS 1 NEW	000421125
42AS 1.1/16	000420127	42AS 1.1/16 NEW	000421127
42AS 1.1/8	000420129	42AS 1.1/8 NEW	000421129
42AS 1.1/4	000420132	42AS 1.1/4 NEW	000421132
42AS 1.5/16	000420133	42AS 1.5/16 NEW	000421133
42AS 1.3/8	000420135	42AS 1.3/8 NEW	000421135
42AS 1.7/16	000420136	42AS 1.7/16 NEW	000421136
42AS 1.1/2	000420138	42AS 1.1/2 NEW	000421138
42AS/B9N	000420159	42AS/B9N	000421159
42AS/13	000420163	42AS/13	000421163
42AS/16	000420166	42AS/16	000421166
42AS/17	000420168	42AS/17	000421168
42MP 6	000420606	42MP 6	000421606
42MP 7	000420607	42MP 7	000421607
42MP 8	000420608	42MP 8	000421608
42MP 9	000420609	42MP 9	000421609
42MP 10	000420610	42MP 10	000421610
42MP 11	000420611	42MP 11	000421611
42MP 12	000420612	42MP 12	000421612
42MP 13	000420613	42MP 13	000421613
42MP 14	000420614	42MP 14	000421614
42MP 15	000420615	42MP 15	000421615
42MP 16	000420616	42MP 16	000421616
42MP 17	000420617	42MP 17	000421617
42MP 18	000420618	42MP 18	000421618
42MP 19	000420619	42MP 19	000421619
42MP 20	000420620	42MP 20	000421620
42MP 21	000420621	42MP 21	000421621
42MP 22	000420622	42MP 22	000421622
42MP 24	000420624	42MP 24	000421624
42MP 27	000420627	42MP 27	000421627
42MP 30	000420630	42MP 30	000421630
42MP 32	000420632	42MP 32	000421632
42MP/S17	000420652	42MP/S17	000421652
42MP/S21	000420653	42MP/S21	000421653
42MP/B9N	000420661	42MP/B9N	000421661
42HS/AS 1/4	000424106		
42HS/AS 5/16	000424108		
42HS/AS 3/8	000424110		
42HS/AS 7/16	000424111		
42HS/AS 1/2	000424113		
42HS/AS 9/16	000424114		
42HS/AS 5/8	000424116		
42HS/AS 11/16	000424117		
42HS/AS 3/4	000424119		
42HS/AS 13/16	000424121		
42HS/AS 7/8	000424122		
42HS/AS 15/16	000424124		
42HS/AS 1	000424125		
42HS/AS 1.1/16	000424127		
42HS/AS 1.1/8	000424129		
42HS/AS 1.1/4	000424132		
42HS/AS 1.5/16	000424133		
55MP 6X7	000550603		
55MP 8X9	000550606		
55MP 10X11	000550609		
55MP 12X13	000550612		
55MP 14X15	000550615		
55MP 16X17	000550618		
55MP 18X19	000550621		
55MP 20X22	000550624		
55MP 21X23	000550627		
55MP 24X26	000550630		
55MP 25X28	000550633		
55MP 27X29	000550636		
55MP 30X32	000550639		
55MP/S8	000550650		
55MP/S13	000550651		
55MP/S12	000550653		
96C-AS 1/16	000961702	96AS 1/16	000960702
96C-AS 3/32	000961706	96AS 3/32	000960706
96C-AS 1/8	000961710	96AS 1/8	000960710
96C-AS 5/32	000961714	96AS 5/32	000960714
96C-AS 3/16	000961716	96AS 3/16	000960716
96C-AS 7/32	000961718	96AS 7/32	000960718
96C-AS 1/4	000961720	96AS 1/4	000960720
96C-AS 5/16	000961724	96AS 5/16	000960724
96C-AS 3/8	000961728	96AS 3/8	000960728
97BTX-C 09	000971609	97BTX 09	000970109
97BTX-C 10	000971610	97BTX 10	000970110
97BTX-C 15	000971615	97BTX 15	000970115
97BTX-C 20	000971620	97BTX 20	000970120
97BTX-C 25	000971625	97BTX 25	000970125
97BTX-C 27	000971627	97BTX 27	000970127
97BTX-C 30	000971630	97BTX 30	000970130
97BTX-C 40	000971640	97BTX 40	000970140
188 10	001880010		
188 15	001880015		
339A	003390011		
339A/R	003390061		
366 350	003660035		
388 14	003880014		
388 16	003880016		
410AS 1/16	004100371		
410AS 5/64	004100372		
410AS 3/32	004100373		
410AS 7/64	004100374		
410AS 1/8	004100375		
410AS 9/64	004100376		
410AS 5/32	004100377		
410AS 11/64	004100378		
410AS 3/16	004100379		
410AS 13/64	004100380		
410AS 7/32	004100381		
410AS 15/64	004100382		
410AS 1/4	004100383		
410AS 17/64	004100384		
410AS 9/32	004100385		
410AS 19/64	004100386		
410AS 5/16	004100387		
410AS 21/64	004100388		
410AS 11/32	004100389		
410AS 23/64	004100390		
410AS 3/8	004100391		
410AS/SP21	004100429		
410AS/SPV1	004100430		
410AS/SEL21	004100433		
423 6	004230006	423CO 6	004230106
423 7	004230007	423CO 7	004230107
423 8	004230008	423CO 8	004230108
423 10	004230010	423CO 10	004230110
423A 6,5	004230015	423A-CO 6,5	004230115
423A 8,0	004230020	423A-CO 8	004230120
426/SB6	004260106		
428/C14	004280201	428FP/C7	004280203
428/C14	004280201	428FC/C7	004280204
428/SPV	004280202	428F/SPV	004280205
429/C14	004290201	429FP/C7	004290203
429/C14	004290201	429FC/C7	004290204
437K/16	004370016		
437K/8	004370020		
598/200SL	005980022		
599DGT-AN/10	005990610	599DGT-AW/135	005990713
599DGT-AN/20	005990620	599DGT-AW/340	005990734
665/6	006650006	666/5	006660705
665/10	006650010	666/10	006660710
665/10X	006650011	666/10X	006660711
665/20	006650020	666/20	006660720
665/30	006650030	666/30	006660730
665SW	006650100		
665LB/6	006650106	666-LBF.FT/5	006660765
665LB/10	006650110	666-LBF.FT/10	006660780
665LB/10X	006650111	666-LBF.FT/10X	006660781
665LB/20	006650120	666-LBF.FT/20	006660782
665LB/30	006650130	666-LBF.FT/30	006660783
720FTX 10	007200410		
720TC 90	007200769		
720TC 100	007200770		
720TC 110	007200771		
720TC 120	007200772		
720TC 135	007200773		
852 10	008520010		
860MIX/A10	008600900	861MIX/A10	008610800
860MIX/A31	008600902	861MIX/A31	008610802
860PHZ/A10	008600910	861PHZ/A10	008610810
860PE/A10	008600920	861PE/A10	008610820
860TX/A10	008600970	861TX/A10	008610870
861RIBE 5	008610705		
861RIBE 6	008610706		
861RIBE 7	008610707		
861RIBE 8	008610708		
861RIBE 9	008610709		
861XZN 5	008610725		
861XZN 6	008610726		
861XZN 8	008610728		
866RTX 40	008660520		
866RTX 45	008660525		
866RTX 50	008660530		
866RTX 55	008660535		
866RTX 60	008660540		
866RTX 70	008660545		
900/55	009000870	900/55	009001155
900MC 4	009002040		
900MC 5	009002050		
900MC 6	009002060		
900MC 7	009002070		
900MC 8	009002080		
900MC 9	009002090		
900MC 10	009002100		
900MC 11	009002110		
900MC 12	009002120		
900MC 13	009002130		
900MC 14	009002140		
900E-HS/55	009004880	900HS/55	009004155
900/55K	009009870	900/55	009001155
910/R55Q	009100877		
910/55	009100882	910/55	009101155
910/55Q	009100885		
910A/C16Q	009100932	910A/C16	009100936
910B/C16Q	009100933	910B/C16	009100937
910E-HS/55	009104880	910HS/55	009104155
910/55K	009109882	910/55	009101155
920/50	009200871	920/50	009201150
920/R55Q	009200877	920/RN55Q	009201126
920/55	009200882	920/55	009201155
920/55Q	009200885	920/55Q	009201156
920/50F	009200889	920/50F	009201151
920/55X	009200895	920/55X	009201158
920/55LC	009200896	920/55LC	009201159
920A/C21X	009200983	920A/C21	009200952
920U/C17M	009201797		
920E-HS/55LC	009204860	920HS/55LC	009204159
920/55K	009209882	920/55	009201155
928/R55	009280859	928/RN55	009281115
928/55	009280862	928/55	009281155
955 20,8	009550021		
956L 17,8	009560217		
960 27	009600027		
960T/A	009600032		
960T/B	009600033		
960T/C	009600034		
960T/F	009600037		
960T/G	009600038		
960T/H	009600039		
960/22EP 300	009600052		
960YP 13	009600063		
960YP 14	009600064		
960YP 17	009600067		
960D/13	009600073		
960D/14	009600074		
960D/17	009600077		
960F	009600148		
960G	009600151		
960H/C4	009600152		
960L	009600153		
960M	009600154		
960BC/C5	009600280		
960AD/TP2	009600510	1464CBD	014640300
961P6	009610000	961N	009610030
1047BM 240	010470340	1047 240	010470240
1129BM	011290000		
1129BMK	011299000		
1134 35	011340032		
1134A 45	011340045		
1134RL	011340132		
1344	013440010		
1360G	013600000		
1362B	013620011		
1366ST	013660003		
1367/S4	013670104		
1428L 17	014280217	1428 17	014280017
1428L 19	014280219	1428 19	014280019
1428L 21	014280221	1428 21	014280021
1437/C12	014370001		
1438R 22-25	014380103		
1438K/DSG-2	014380260		
1438K/PWR	014380270		
1438DCT/S	014380305		
1462CF-SN/C6	014620026		
1462CF-SN 12	014620032		
1462CF-SN 14	014620034		
1462CF-SN 16	014620036		
1462CF-SN 17	014620037		
1462CF-SN 18	014620038		
1462CF-SN 19	014620039		
1462/KU	014620100		

ARTICLES SUPPRIMÉS = ARTICLES DE REMPLACEMENT/RECOMMANDÉS

ARTICLE SUPPRIMÉ
ARTICLE DE REMPLACEMENT
ARTICLE RECOMMANDÉ

1462AD/BSC	014620435		
1462AD/SMN	014620436		
1463/KIT	014630001		
1464T	014640050		
1464IC	014640350		
1464IC-RK	014640377		
1464AP	014640450	1464APD	014640100
1464AP T12X12	014640453		
1464AP T12X14	014640454		
1464AP T14X12-M1,0	014640455		
1464AP T16X12	014640456		
1464FG	014640470	1464APD	014640100
1464FG/CP4	014640475	1464APD	014640100
1464TDI	014640600	1464BP	014640200
1464ADB	014640620	1464BP	014640200
1464PF	014640650		
1464PB	014640700	1464BP	014640200
1466TLF	014660201		
1466L 11	014660211		
1467/RK2	014670502		
1470PF	014700200		
1471A	014710010		
1471M/W50	014710079		
1471M/P	014710080		
1471PN/B1	014710081		
1471PN/B2	014710082		
1471PN/B3	014710083		
1471PN/B4	014710084		
1471PN/B5	014710085		
1472H	014720000		
1472FCA	014720041		
1472TM	014720200		
1472MT/VW	014720500		
1473T	014730582		
1474/C4	014740100		
1474E/VW	014740120		
1474E/VW2	014740150		
1475U	014750010		
1476T	014760200		
1477K/7	014770051		
1477D 13	014770113		
1477D 15	014770115		
1477D 16	014770116		
1477D 17	014770117		
1477D 19	014770119		
1479ML/S3	014790603		
1479ML/B17	014790700		
1482A/1	014820005	1482A/1B	014820004
1482A/5	014820015		
1482D	014820026		
1483K/12	014830012		
1483K/22	014830022		
1484PSA	014840012		
1485BPM	014850002		
1485VAG/12,5	014850062		
1485VAG/21,5	014850071		
1485VAG/K2	014850080		
1485MJ	014850150		
1485PMTJ	014850190		
1485FCA/T	014850210		
1485FCA/TS	014850215		
1485FRD/T	014850310		
1485MRC/T	014850315		
1485VLV/T	014850320		
1487/K2	014870100		
1489/33P	014890015		
1489/31T	014890016		
1489/R	014890020		
1489/E	014890025		
1489/C14	014890100		
1493FT	014930085		
1493VW	014930086		
1493HK	014930087		
1493FF	014930127	1493FF/2	014930128
1493 74-L15	014930210		
1493 90-L15	014930234		
1493 92-L10	014930236		
1493 93-L15	014930238		
1493 96-L18	014930246		
1493AL 79-L15	014930325		
1493AL 87-L16	014930335		
1493AL/CF 36	014930436		
1493B/S5	014930599		
1493C/ADB	014930900		
1493U/ADB	014930910		
1497KB/S3	014970050		
1497/S3	014970400		
1498MN/12-U	014980009		
1498SM-C	014980021		
1498SM-CP	014980022		
1498SM-A	014980023		
1498/4A	014980104	1498H/4A	014980204
1498/8A	014980108	1498H/8A	014980208
1498/25A	014980125	1498H/25A	014980225
1498/16A	014980126	1498H/16A	014980216
1498/40A	014980140		
1498/120A	014980142		
1498TB/12-24	014980401	1498TB/12-24N	014980402
1498ST/TB	014980410		
1498/12	014980480		
1498/24	014980490		
1498B/12-R02	014980502		
1505/C5	015050300		
1529/PG	015290010		
1529/C7	015290100		
1530/C16	015300316		
1533PR/5A	015330016		
1549	015490001		
1555C	015550202		
1557 37	015570137		
1557 46	015570146		
1557 56	015570156		
1557V	015570299		
1563/C4	015630010		
1566N 45X190	015660008		
1566P	015660091		
1650FT/1	016500060		
1650FT/2	016500070		
1717A 200	017170020		
1717B 250	017170125		
1730M 150	017300215		
1730M 200	017300220		
1730M 250	017300225		
1730V 38	017300338		
1741B	017410000	1741	017410003
1741B/C5	017410025	1741/C5	017410035
1741BP	017410350	1741P	017410303
1750CG 400	017500140	1750PF 400	017500141
1750CG 600	017500160	1750PF 550	017500161
1756C	017560502	1756V	017560504
1756C-2OR	017560503	1756V-2OR	017560505
1758A	017580010		
1760/OHM	017600025	1760OHM/2	017600027
1760PT	017600150	1760PT/N	017600155
1765/C24	017650001		
1766L	017660015		
1766LI	017660016		
1770BM	017700050	1770A	017700025
1833 L/USB	018330054	1833 L	018330004
1833RB-L/USB	018330975		
1837F	018370050	1837F/USB	018370060
1837M	018370450		
1837M/RA	018370975		
1838P	018380005	1838PN	018380008
1838COB	018380010	1838COMPACT	018380011
1838UV	018380150		
1860BH/120A	018600121		
1860BH/160A	018600161		
1860BHT/160A	018600179		
1860BH/200A	018600201		
1860SQ	018600210		
1860RG	018600255		
1860EI	018600290		
1860M	018600301		
1860DM 16	018600310		
1860DM 40	018600311		
1860PMIG	018600350		
1860BH R/CM	018600612		
1860BH R/CS	018600613		
1860BHT/T	018600615		
1860BHT R/CM	018600616		
1860BHT R/CS	018600617		
1878 3	018780003		
1884/C12	018840100		
1885/C1	018850110		
1885/C1-R3	018850113		
1885/C1-R4	018850114		
1885/C1-R5	018850115		
1885/C1-R7	018850117		
1885/C2	018850120		
1885/C2-R2	018850122		
1885/C2-R3	018850123		
1885/C2-R4	018850124		
1885/C2-R5	018850125		
1885/C3	018850130		
1885/C3-R1	018850131		
1885/C3-R2	018850132		
1895G	018950800	1895GSI	018950810
1897	018970066		
1897CRB	018970101		
1897MV	018970103		
1897G	018970104		
1915C/L 11X16	019150116		
1916P 6X14	019160256		
1916P 8X17	019160258		
1916P 10X19	019160260		
1916S 6X8	019160306		
1916S 8X10	019160308		
1916S 10X12	019160310		
1917ST 6X8	019170306		
1917ST 8X10	019170308		
1917ST 10X12	019170310		
1918 1/8X6	019180106		
1918 1/8X8	019180108		
1918 1/4X6	019180116		
1918N 3/8X3/8	019180310		
1918N 1/2X1/2	019180320		
1924CD	019240007		
1924B	019240021		
1927CD	019270007	1927C	019270006
1927B	019270022	1927E	019270005
1927CD/K3	019270107		
1927B/K5	019270122		
1928CD	019280007	1928P	019280006
1930CD	019300022	1930PA	019300032
1945C	019450200		
1945C/G 16	019450216		
1945C/G 19	019450219		
1945C/G 22	019450222		
1945C/G 25	019450225		
1945C/G 28	019450228		
1945C/G 32	019450232		
1945C/G 35	019450235		
1945C/G 38	019450238		
1945C/G 40	019450240		
1945C/GP 15	019450255		
1945C/GP 16	019450256		
1945C/GP 20	019450260		
1945C/GP 25	019450265		
1945C/GP 30	019450270		
1945C/GP 32	019450272		
1945C/GP 35	019450275		
1945C/GP 38	019450278		
1945C/GP 40	019450280		
1945C/GP 45	019450285		
1945C/GP 50	019450290		
1949GPN	019490011		
1995MQ/G1	019950010	1997MQ/GM9	019970109
1995MQ/G2	019950013	1997MQ/GM10	019970110
1996MQ/GM 9	019960109	1997MQ/GM9	019970109
1996MQ/GM 10	019960110	1997MQ/GM10	019970110
1996SVG	019960133	1996VPG	019960134
2080/D10	020800070		
C4	021040000		
2104VU/0	021041122		
TV280	024000478	TV271	024000475
T18	024240018	T28	024240028
T19	024240019	T29	024240029
T22	024240022	T24	024240024
T281	024240281	T271	024240271
M31	024500031	M32	024500032
M39	024500039		
M79	024500079		
M219	024500219		
M305	024500305		
M310	024500310		
MB38	024504238		
MB45	024504245		
MB56	024504256		
MV39	024510039		
MV79	024510079		
MV82	024510082	MV84	024510084
MV83	024510083	MV87	024510087
MV90	024510090	MV89	024510089
MV92	024510092	MV93	024510093
MV94	024510094	MV95	024510095
MV96	024510096	MV97	024510097
MV100	024510100	MV104	024510104
MV116	024510116	MV117	024510117
MV120	024510120	MV119	024510119
MV126	024510126	MV139	024510139
MV305	024510305		
MV310	024510310		
MV105	024510871	MV107	024510107
MBV35	024524235		
MBV36	024524236	MBV29	024524229
MBV40	024524240	MBV27	024524227
MBV45	024524245		
MBV47	024524247	MBV70	024524270
MBV56	024524256		

ARTICLES SUPPRIMÉS = ARTICLES DE REMPLACEMENT/RECOMMANDÉS

ARTICLE SUPPRIMÉ
ARTICLE DE REMPLACEMENT
ARTICLE RECOMMANDÉ

MMV100	024590100	MMV104	024590104
MMV105	024590105	MMV107	024590107
MCV20	027510021	MCV24	027510024
3014SAR/2	030140362		
3027/PR	030270400	3027PR/N	030270410
3070BE/S	030700201		
3070BE/F	030700202		
3070BE/B	030700203		
3070BE/K	030700250		
3075A 28	030750028		
3075A 30	030750030		
3079/21	030790021		
3091/10	030910010		
3091/20	030910020		
3092/10	030920010		
3092/20	030920020		
3092/30	030920030		
3092/35	030920035		
3092/40	030920040		
3094PA-O	030940101		
3094PA-G	030940102		
3094PA-R	030940103		
3700-COVER C37	037000930		
C38-O	038000001		
C38-R	038000002		
C38-G	038000003		
C38LA O	038000071		
C38LA R	038000072		
C38LA G	038000073		
C38L-O	038000081		
C38L-R	038000082		
C38L-G	038000083		
C38T-O	038000091		
C38T-R	038000092		
C38T-G	038000093		
C38C-O	038000201		
C38C-R	038000202		
C38C-G	038000203		
MCV21	041510021	MCV17	041510017
C45PRO X	045000001	C45PRO 2.0 X	045002001
C45PRO W	045000002	C45PRO 2.0 W	045002002
C45PRO AX	045000003	C45PRO 2.0 AX	045002003
C45PRO AW	045000004	C45PRO 2.0 AW	045002004
C45PRO BX	045000021	C45PRO 2.0 BX	045002021
C45PRO BW	045000022	C45PRO 2.0 BW	045002022
C45PRO CX	045000023	C45PRO 2.0 CX	045002023
C45PRO CW	045000024	C45PRO 2.0 CW	045002024
C45PRO DX	045000031	C45PRO 2.0 DX	045002031
C45PRO DW	045000032	C45PRO 2.0 DW	045002032
C45PRO EX	045000033	C45PRO 2.0 EX	045002033
C45PRO EW	045000034	C45PRO 2.0 EW	045002034
C45PRO FX	045000035	C45PRO 2.0 FX	045002035
C45PRO GX	045000036	C45PRO 2.0 GX	045002036
C45PRO GW	045000037	C45PRO 2.0 GW	045002037
C45PRO HX	045000038	C45PRO 2.0 HX	045002038
C45PRO HW	045000039	C45PRO 2.0 HW	045002039
C45PRO BPX-1,3	045000041	C45PRO 2.0 BPX-1,3	045002041
C45PRO BPX-2,0	045000042	C45PRO 2.0 BPX-2,0	045002042
C45PRO FW	045000045	C45PRO 2.0 FW	045002045
C45PRO BPW-1,3	045000051	C45PRO 2.0 BPW-1,3	045002051
C45PRO BPW-2,0	045000052	C45PRO 2.0 BPW-2,0	045002052
C45PX/1-0,7MT	045000101	C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT	045002131
C45PX/2-1,3MT	045000103	C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT	045002133
C45PX/3-2,0MT	045000110	C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT	045002140
C45PW/1-0,7MT	045000111	C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT	045002141
C45PW/2-1,3MT	045000113	C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT	045002143
C45PW/3-2,0MT	045000120	C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT	045002150
C45PRO M7A/X	045000161	C45PRO 2.0 M7A/X	045002161
C45PRO M7A/W	045000171	C45PRO 2.0 M7A/W	045002171
C45PRO C5	045000225	C45PRO 2.0 C5	045000226
C45PRO C7	045000227	C45PRO 2.0 C7	045000228
C45PRO ML	045000233	C45PRO 2.0 ML	045002233
C45PRO RD/W	045000240	C45PRO 2.0 RD/W	045002240
C45PRO RD/X	045000241	C45PRO 2.0 RD/X	045002241
C45PRO CORNER/X	045000401	C45PRO 2.0 CORNER/X	045002401
C45PRO CAI/W	045000402	C45PRO 2.0 CAI/W	045002402
C45PRO CORNER/W	045000411	C45PRO 2.0 CORNER/W	045002411
C45PRO CAI/X	045000412	C45PRO 2.0 CAI/X	045002412
RSC50	050001000	RSC50 2.0	050001001
RSC50 A	050001005	RSC50 2.0 A	050001006
RSC50 B	050001010	RSC50 2.0 B	050001011
RSC50 C	050001015	RSC50 2.0 C	050001016
RSC50 D	050001020	RSC50 2.0 D	050001021
RSC50 E	050001025	RSC50 2.0 E	050001026
RSC50 F	050001030	RSC50 2.0 F	050001031
RSC50 G	050001035	RSC50 2.0 G	050001036
RSC50 H	050001040	RSC50 2.0 H	050001041
RSC50 I	050001045	RSC50 2.0 I	050001046
RSC50 L	050001050	RSC50 2.0 L	050001051
RSC50 PG/1-0,7MT	050001107	RSC50 2.0 NPG/1-0,7MT	050001118
RSC50 PA/1-0,7MT	050001108	RSC50 2.0 NPA/1-0,7MT	050001117
RSC50 PG/2-1,5MT	050001114	RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT	050001125
RSC50 PA/2-1,5MT	050001115	RSC50 2.0 NPA/2-1,5MT	050001124
RSC50 PG/3-2,2MT	050001122	RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT	050001133
RSC50 PA/3-2,2MT	050001123	RSC50 2.0 NPA/3-2,2MT	050001132
RSC50 MA	050001222	RSC50 2.0 MA	050001262
RSC50 M4	050001224	RSC50 2.0 M4	050001264
RSC50 M5	050001225	RSC50 2.0 M5	050001265
RSC50 M7	050001227	RSC50 2.0 M7	050001267
RSC50 M8	050001228	RSC50 2.0 M8	050001268
RSC50 M10	050001230	RSC50 2.0 M10	050001231
RSC50 MS-AVV	050001241	RSC50 2.0 MS-AVV	050001281
RSC50 MS-2AVV	050001242	RSC50 2.0 MS-2AVV	050001282
RSC50 MS-2C	050001243	RSC50 2.0 MS-2C	050001283
RSC50 ML	050001244	RSC50 2.0 ML	050001284
RSC50 CS	050001245	RSC50 2.0 CS	050001285
RSC50 MDO	050001250	RSC50 2.0 MDO	050001290
RSC50 AC-A	050001329	RSC50 2.0 NAC-A	050001339
RSC50 AC-G	050001330	RSC50 2.0 NAC-G	050001340
RSC50 KAI-G	050001335	RSC50 2.0 KNAI-G	050001346
RSC50 KAI-A	050001336	RSC50 2.0 KNAI-A	050001345
5000 RSC50/PLED	050001714	5000 RSC50 2.0/PLEDC	050001712
C55BO/1	055000090		
C55BG/1	055000091		
C55KAS	055000370		
C55STR-W/9016	055000907		
C55STR-GO/1035	055000909		
C56M O	056000050		
C56M G	056000053		
C56M R	056000054		
C56B-O	056000401	C58BC-W2,1	058000621
C56B-G	056000402	C58BC-W2,1	058000621
C56B-R	056000403	C58BC-W2,1	058000621
C58M-O	058000300		
C58M-G	058000302		
C58M-R	058000303		
C58B-O	058000401	C58BC-W1,6	058000601
C58B-G	058000402	C58BC-W1,6	058000601
C58B-R	058000403	C58BC-W1,6	058000601
5938U/2T	059381062		
5990V1	059900001		
5990V3	059900003		
6600 M/62	066000062		
6600 M/175	066000175	6600 M/174	066000174
6600 M/222	066000222		
6600 M/311	066000311		
6600 M/423	066000423		
6600 M/424	066000424		
6600 M/583	066000583		
6600 M/852	066000852		
6600 M/856	066000856		
6600 M/857	066000857		
6600 M/871	066000871		
6600 M/878	066000878		
6600 M/881	066000881		
6888B1/4	068880900		
6888B3/8	068880910		
6888B1/2	068880920		
7236BK 35	072360335	7243NC 35	072431635
7236BK 36	072360336	7243NC 36	072431636
7236BK 37	072360337	7243NC 37	072431637
7236BK 38	072360338	7243NC 38	072431638
7236BK 39	072360339	7243NC 39	072431639
7236BK 40	072360340	7243NC 40	072431640
7236BK 41	072360341	7243NC 41	072431641
7236BK 42	072360342	7243NC 42	072431642
7236BK 43	072360343	7243NC 43	072431643
7236BK 44	072360344	7243NC 44	072431644
7236BK 45	072360345	7243NC 45	072431645
7236BK 46	072360346	7243NC 46	072431646
7236BK 47	072360347	7243NC 47	072431647
7236BK 48	072360348	7243NC 48	072431648
7238WR 35	072380235		
7238WR 36	072380236		
7238WR 37	072380237		
7238WR 38	072380238		
7238WR 39	072380239		
7238WR 40	072380240		
7238WR 41	072380241		
7238WR 42	072380242		
7238WR 43	072380243		
7238WR 44	072380244		
7238WR 45	072380245		
7238WR 46	072380246		
7238WR 47	072380247		
7238WR 48	072380248		
7241BK 35	072411235	7246NB 35	072461635
7241BK 36	072411236	7246NB 36	072461636
7241BK 37	072411237	7246NB 37	072461637
7241BK 38	072411238	7246NB 38	072461638
7241BK 39	072411239	7246NB 39	072461639
7241BK 40	072411240	7246NB 40	072461640
7241BK 41	072411241	7246NB 41	072461641
7241BK 42	072411242	7246NB 42	072461642
7241BK 43	072411243	7246NB 43	072461643
7241BK 44	072411244	7246NB 44	072461644
7241BK 45	072411245	7246NB 45	072461645
7241BK 46	072411246	7246NB 46	072461646
7241BK 47	072411247	7246NB 47	072461647
7241BK 48	072411248	7246NB 48	072461648
7241CK 35	072411535	7241NC 35	072411635
7241CK 36	072411536	7241NC 36	072411636
7241CK 37	072411537	7241NC 37	072411637
7241CK 38	072411538	7241NC 38	072411638
7241CK 39	072411539	7241NC 39	072411639
7241CK 40	072411540	7241NC 40	072411640
7241CK 41	072411541	7241NC 41	072411641
7241CK 42	072411542	7241NC 42	072411642
7241CK 43	072411543	7241NC 43	072411643
7241CK 44	072411544	7241NC 44	072411644
7241CK 45	072411545	7241NC 45	072411645
7241CK 46	072411546	7241NC 46	072411646
7241CK 47	072411547	7241NC 47	072411647
7241CK 48	072411548	7241NC 48	072411648
7243FT 35	072430635	7243NFT 35	072430535
7243FT 36	072430636	7243NFT 36	072430536
7243FT 37	072430637	7243NFT 37	072430537
7243FT 38	072430638	7243NFT 38	072430538
7243FT 39	072430639	7243NFT 39	072430539
7243FT 40	072430640	7243NFT 40	072430540
7243FT 41	072430641	7243NFT 41	072430541
7243FT 42	072430642	7243NFT 42	072430542
7243FT 43	072430643	7243NFT 43	072430543
7243FT 44	072430644	7243NFT 44	072430544
7243FT 45	072430645	7243NFT 45	072430545
7243FT 46	072430646	7243NFT 46	072430546
7243FT 47	072430647	7243NFT 47	072430547
7243FT 48	072430648	7243NFT 48	072430548
7243CR 35	072430735		
7243CR 36	072430736		
7243CR 37	072430737		
7243CR 38	072430738		
7243CR 39	072430739		
7243CR 40	072430740		
7243CR 41	072430741		
7243CR 42	072430742		
7243CR 43	072430743		
7243CR 44	072430744		
7243CR 45	072430745		
7243CR 46	072430746		
7243CR 47	072430747		
7243CR 48	072430748		
7243BK 35	072431235	7248NB 35	072481635
7243BK 36	072431236	7248NB 36	072481636
7243BK 37	072431237	7248NB 37	072481637
7243BK 38	072431238	7248NB 38	072481638
7243BK 39	072431239	7248NB 39	072481639
7243BK 40	072431240	7248NB 40	072481640
7243BK 41	072431241	7248NB 41	072481641
7243BK 42	072431242	7248NB 42	072481642
7243BK 43	072431243	7248NB 43	072481643
7243BK 44	072431244	7248NB 44	072481644
7243BK 45	072431245	7248NB 45	072481645
7243BK 46	072431246	7248NB 46	072481646
7243BK 47	072431247	7248NB 47	072481647
7243BK 48	072431248	7248NB 48	072481648
7243CK 35	072431335	7243NC 35	072431635
7243CK 36	072431336	7243NC 36	072431636
7243CK 37	072431337	7243NC 37	072431637
7243CK 38	072431338	7243NC 38	072431638
7243CK 39	072431339	7243NC 39	072431639
7243CK 40	072431340	7243NC 40	072431640
7243CK 41	072431341	7243NC 41	072431641
7243CK 42	072431342	7243NC 42	072431642
7243CK 43	072431343	7243NC 43	072431643
7243CK 44	072431344	7243NC 44	072431644
7243CK 45	072431345	7243NC 45	072431645
7243CK 46	072431346	7243NC 46	072431646
7243CK 47	072431347	7243NC 47	072431647
7243CK 48	072431348	7243NC 48	072431648
7245BK 35	072451235	7245NB 35	072451635
7245BK 36	072451236	7245NB 36	072451636
7245BK 37	072451237	7245NB 37	072451637
7245BK 38	072451238	7245NB 38	072451638
7245BK 39	072451239	7245NB 39	072451639
7245BK 40	072451240	7245NB 40	072451640
7245BK 41	072451241	7245NB 41	072451641
7245BK 42	072451242	7245NB 42	072451642
7245BK 43	072451243	7245NB 43	072451643
7245BK 44	072451244	7245NB 44	072451644

ARTICLES SUPPRIMÉS = ARTICLES DE REMPLACEMENT/RECOMMANDÉS

ARTICLE SUPPRIMÉ
ARTICLE DE REMPLACEMENT
ARTICLE RECOMMANDÉ

7245BK 45	072451245	7245NB 45	072451645
7245BK 46	072451246	7245NB 46	072451646
7245BK 47	072451247	7245NB 47	072451647
7245BK 48	072451248	7245NB 48	072451648
7246BK 35	072461235	7246NB 35	072461635
7246BK 36	072461236	7246NB 36	072461636
7246BK 37	072461237	7246NB 37	072461637
7246BK 38	072461238	7246NB 38	072461638
7246BK 39	072461239	7246NB 39	072461639
7246BK 40	072461240	7246NB 40	072461640
7246BK 41	072461241	7246NB 41	072461641
7246BK 42	072461242	7246NB 42	072461642
7246BK 43	072461243	7246NB 43	072461643
7246BK 44	072461244	7246NB 44	072461644
7246BK 45	072461245	7246NB 45	072461645
7246BK 46	072461246	7246NB 46	072461646
7246BK 47	072461247	7246NB 47	072461647
7246BK 48	072461248	7246NB 48	072461648
7247BK 35	072471235	7247NB 35	072470635
7247BK 36	072471236	7247NB 36	072470636
7247BK 37	072471237	7247NB 37	072470637
7247BK 38	072471238	7247NB 38	072470638
7247BK 39	072471239	7247NB 39	072470639
7247BK 40	072471240	7247NB 40	072470640
7247BK 41	072471241	7247NB 41	072470641
7247BK 42	072471242	7247NB 42	072470642
7247BK 43	072471243	7247NB 43	072470643
7247BK 44	072471244	7247NB 44	072470644
7247BK 45	072471245	7247NB 45	072470645
7247BK 46	072471246	7247NB 46	072470646
7247BK 47	072471247	7247NB 47	072470647
7247BK 48	072471248	7247NB 48	072470648
7249GK 35	072490235	7248NB 35	072481635
7249GK 36	072490236	7248NB 36	072481636
7249GK 37	072490237	7248NB 37	072481637
7249GK 38	072490238	7248NB 38	072481638
7249GK 39	072490239	7248NB 39	072481639
7249GK 40	072490240	7248NB 40	072481640
7249GK 41	072490241	7248NB 41	072481641
7249GK 42	072490242	7248NB 42	072481642
7249GK 43	072490243	7248NB 43	072481643
7249GK 44	072490244	7248NB 44	072481644
7249GK 45	072490245	7248NB 45	072481645
7249GK 46	072490246	7248NB 46	072481646
7249GK 47	072490247	7248NB 47	072481647
7249GK 48	072490248	7248NB 48	072481648
7314AF 35	073140235	7316NG 35	073160635
7314AF 36	073140236	7316NG 36	073160636
7314AF 37	073140237	7316NG 37	073160637
7314AF 38	073140238	7316NG 38	073160638
7314AF 39	073140239	7316NG 39	073160639
7314AF 40	073140240	7316NG 40	073160640
7314AF 41	073140241	7316NG 41	073160641
7314AF 42	073140242	7316NG 42	073160642
7314AF 43	073140243	7316NG 43	073160643
7314AF 44	073140244	7316NG 44	073160644
7314AF 45	073140245	7316NG 45	073160645
7314AF 46	073140246	7316NG 46	073160646
7314AF 47	073140247	7316NG 47	073160647
7314AF 48	073140248	7316NG 48	073160648
7315AN 35	073150535	7320NA 35	073200535
7315AN 36	073150536	7320NA 36	073200536
7315AN 37	073150537	7320NA 37	073200537
7315AN 38	073150538	7320NA 38	073200538
7315AN 39	073150539	7320NA 39	073200539
7315AN 40	073150540	7320NA 40	073200540
7315AN 41	073150541	7320NA 41	073200541
7315AN 42	073150542	7320NA 42	073200542
7315AN 43	073150543	7320NA 43	073200543
7315AN 44	073150544	7320NA 44	073200544
7315AN 45	073150545	7320NA 45	073200545
7315AN 46	073150546	7320NA 46	073200546
7315AN 47	073150547	7320NA 47	073200547
7315AN 48	073150548	7320NA 48	073200548
7318AN 35	073180535	7321NA 35	073210535
7318AN 36	073180536	7321NA 36	073210536
7318AN 37	073180537	7321NA 37	073210537
7318AN 38	073180538	7321NA 38	073210538
7318AN 39	073180539	7321NA 39	073210539
7318AN 40	073180540	7321NA 40	073210540
7318AN 41	073180541	7321NA 41	073210541
7318AN 42	073180542	7321NA 42	073210542
7318AN 43	073180543	7321NA 43	073210543
7318AN 44	073180544	7321NA 44	073210544
7318AN 45	073180545	7321NA 45	073210545
7318AN 46	073180546	7321NA 46	073210546
7318AN 47	073180547	7321NA 47	073210547
7318AN 48	073180548	7321NA 48	073210548
7320NA 35	073200435	7320NA 35	073200535
7320NA 36	073200436	7320NA 36	073200536
7320NA 37	073200437	7320NA 37	073200537
7320NA 38	073200438	7320NA 38	073200538
7320NA 39	073200439	7320NA 39	073200539
7320NA 40	073200440	7320NA 40	073200540
7320NA 41	073200441	7320NA 41	073200541
7320NA 42	073200442	7320NA 42	073200542
7320NA 43	073200443	7320NA 43	073200543
7320NA 44	073200444	7320NA 44	073200544
7320NA 45	073200445	7320NA 45	073200545
7320NA 46	073200446	7320NA 46	073200546
7320NA 47	073200447	7320NA 47	073200547
7320NA 48	073200448	7320NA 48	073200548
7321NA 35	073210435	7321NA 35	073210535
7321NA 36	073210436	7321NA 36	073210536
7321NA 37	073210437	7321NA 37	073210537
7321NA 38	073210438	7321NA 38	073210538
7321NA 39	073210439	7321NA 39	073210539
7321NA 40	073210440	7321NA 40	073210540
7321NA 41	073210441	7321NA 41	073210541
7321NA 42	073210442	7321NA 42	073210542
7321NA 43	073210443	7321NA 43	073210543
7321NA 44	073210444	7321NA 44	073210544
7321NA 45	073210445	7321NA 45	073210545
7321NA 46	073210446	7321NA 46	073210546
7321NA 47	073210447	7321NA 47	073210547
7321NA 48	073210448	7321NA 48	073210548
7352A 38	073520038	7352B 38	073520138
7352A 39	073520039	7352B 39	073520139
7352A 40	073520040	7352B 40	073520140
7352A 41	073520041	7352B 41	073520141
7352A 42	073520042	7352B 42	073520142
7352A 43	073520043	7352B 43	073520143
7352A 44	073520044	7352B 44	073520144
7352A 45	073520045	7352B 45	073520145
7352A 46	073520046	7352B 46	073520146
7352A 47	073520047	7352B 47	073520147
7352A 48	073520048	7352B 48	073520148
7353Y 38	073530038	7352B 38	073520138
7353Y 39	073530039	7352B 39	073520139
7353Y 40	073530040	7352B 40	073520140
7353Y 41	073530041	7352B 41	073520141
7353Y 42	073530042	7352B 42	073520142
7353Y 43	073530043	7352B 43	073520143
7353Y 44	073530044	7352B 44	073520144
7353Y 45	073530045	7352B 45	073520145
7353Y 46	073530046	7352B 46	073520146
7353Y 47	073530047	7352B 47	073520147
7353Y 48	073530048	7352B 48	073520148
7355V 38	073550038	7357V 38	073570138
7355V 39	073550039	7357V 39	073570139
7355V 40	073550040	7357V 40	073570140
7355V 41	073550041	7357V 41	073570141
7355V 42	073550042	7357V 42	073570142
7355V 43	073550043	7357V 43	073570143
7355V 44	073550044	7357V 44	073570144
7355V 45	073550045	7357V 45	073570145
7355V 46	073550046	7357V 46	073570146
7355V 47	073550047	7357V 47	073570147
7355V 48	073550048	7357V 48	073570148
7376A 38	073760038		
7398T 35	073981335		
7398T 36	073981336		
7398T 37	073981337		
7398T 38	073981338		
7398T 39	073981339		
7398T 40	073981340		
7398T 41	073981341		
7398T 42	073981342		
7398T 43	073981343		
7398T 44	073981344		
7398T 45	073981345		
7398T 46	073981346		
7398T 47	073981347		
7398T 48	073981348		
7547BL XS	075470200	7552BL XS	075520300
7547BL S	075470201	7552BL S	075520301
7547BL M	075470202	7552BL M	075520302
7547BL L	075470203	7552BL L	075520303
7547BL XL	075470204	7552BL XL	075520304
7547BL XXL	075470205	7552BL XXL	075520305
7547BL XXXL	075470206	7552BL XXXL	075520306
7547G XS	075470300	7552G XS	075520400
7547G S	075470301	7552G S	075520401
7547G M	075470302	7552G M	075520402
7547G L	075470303	7552G L	075520403
7547G XL	075470304	7552G XL	075520404
7547G XXL	075470305	7552G XXL	075520405
7547G XXXL	075470306	7552G XXXL	075520406
7547N XS	075470400	7552N XS	075520500
7547N S	075470401	7552N S	075520501
7547N M	075470402	7552N M	075520502
7547N L	075470403	7552N L	075520503
7547N XL	075470404	7552N XL	075520504
7547N XXL	075470405	7552N XXL	075520505
7547N XXXL	075470406	7552N XXXL	075520506
7547AZ XS	075470500		
7547AZ S	075470501		
7547AZ M	075470502		
7547AZ L	075470503		
7547AZ XL	075470504		
7547AZ XXL	075470505		
7547AZ XXXL	075470506		
7547R XS	075470600		
7547R S	075470601		
7547R M	075470602		
7547R L	075470603		
7547R XL	075470604		
7547R XXL	075470605		
7547R XXXL	075470606		
7549BL XS	075490200	7553BL XS	075530300
7549BL S	075490201	7553BL S	075530301
7549BL M	075490202	7553BL M	075530302
7549BL L	075490203	7553BL L	075530303
7549BL XL	075490204	7553BL XL	075530304
7549BL XXL	075490205	7553BL XXL	075530305
7549BL XXXL	075490206	7553BL XXXL	075530306
7549G XS	075490300	7553G XS	075530400
7549G S	075490301	7553G S	075530401
7549G M	075490302	7553G M	075530402
7549G L	075490303	7553G L	075530403
7549G XL	075490304	7553G XL	075530404
7549G XXL	075490305	7553G XXL	075530405
7549G XXXL	075490306	7553G XXXL	075530406
7549N XS	075490400	7553N XS	075530500
7549N S	075490401	7553N S	075530501
7549N M	075490402	7553N M	075530502
7549N L	075490403	7553N L	075530503
7549N XL	075490404	7553N XL	075530504
7549N XXL	075490405	7553N XXL	075530505
7549N XXXL	075490406	7553N XXXL	075530506
7549AZ XS	075490500		
7549AZ S	075490501		
7549AZ M	075490502		
7549AZ L	075490503		
7549AZ XL	075490504		
7549AZ XXL	075490505		
7549AZ XXXL	075490506		
7549R XS	075490600		
7549R S	075490601		
7549R M	075490602		
7549R L	075490603		
7549R XL	075490604		
7549R XXL	075490605		
7549R XXXL	075490606		
7549NE XS	075490700	7553N XS	075530500
7549NE S	075490701	7553N S	075530501
7549NE M	075490702	7553N M	075530502
7549NE L	075490703	7553N L	075530503
7549NE XL	075490704	7553N XL	075530504
7549NE XXL	075490705	7553N XXL	075530505
7549NE XXXL	075490706	7553N XXXL	075530506
7557BL XS	075570200		
7557BL S	075570201		
7557BL M	075570202		
7557BL L	075570203		
7557BL XL	075570204		
7557BL XXL	075570205		
7557BL XXXL	075570206		
7575N S	075750301	7647GG S	076470011
7575N M	075750302	7647GG M	076470012
7575N L	075750303	7647GG L	076470013
7575N XL	075750304	7647GG XL	076470014
7575N XXL	075750305	7647GG XXL	076470015
7575N XXXL	075750306	7647GG XXXL	076470016
7664G XS	076640100	7644GG XS	076440010
7664G S	076640101	7644GG S	076440011
7664G M	076640102	7644GG M	076440012
7664G L	076640103	7644GG L	076440013
7664G XL	076640104	7644GG XL	076440014
7664G XXL	076640105	7644GG XXL	076440015
7664G XXXL	076640106	7644GG XXXL	076440016
7665G XS	076650100	7665N XS	076650000
7665G S	076650101	7665N S	076650001
7665G M	076650102	7665N M	076650002
7665G L	076650103	7665N L	076650003
7665G XL	076650104	7665N XL	076650004
7665G XXL	076650105	7665N XXL	076650005
7665G XXXL	076650106	7665N XXXL	076650006
7673NG S	076730001	7647GG S	076470011
7673NG M	076730002	7647GG M	076470012

ARTICLES SUPPRIMÉS = ARTICLES DE REMPLACEMENT/RECOMMANDÉS

ARTICLE SUPPRIMÉ
ARTICLE DE REMPLACEMENT
ARTICLE RECOMMANDÉ

7673NG L	076730003	7647GG L	076470013
7673NG XL	076730004	7647GG XL	076470014
7673NG XXL	076730005	7647GG XXL	076470015
7673NG XXXL	076730006	7647GG XXXL	076470016
7674NG S	076740001	7679GG S	076790011
7674NG M	076740002	7679GG M	076790012
7674NG L	076740003	7679GG L	076790013
7674NG XL	076740004	7679GG XL	076790014
7674NG XXL	076740005	7679GG XXL	076790015
7674NG XXXL	076740006	7679GG XXXL	076790016
7830ST XS	078300000	7820SG XS	078200100
7830ST S	078300001	7820SG S	078200101
7830ST M	078300002	7820SG M	078200102
7830ST L	078300003	7820SG L	078200103
7830ST XL	078300004	7820SG XL	078200104
7830ST XXL	078300005	7820SG XXL	078200105
7830ST XXXL	078300006	7820SG XXXL	078200106
7831ST XS	078310000	7821SG XS	078210100
7831ST S	078310001	7821SG S	078210101
7831ST M	078310002	7821SG M	078210102
7831ST L	078310003	7821SG L	078210103
7831ST XL	078310004	7821SG XL	078210104
7831ST XXL	078310005	7821SG XXL	078210105
7831ST XXXL	078310006	7821SG XXXL	078210106
7880SC XS	078800000		
7880SC S	078800001		
7880SC M	078800002		
7880SC L	078800003		
7880SC XL	078800004		
7880SC XXL	078800005		
7880SC XXXL	078800006		
7900V XS	079000500	7900G XS	079000800
7900V S	079000501	7900G S	079000801
7900V M	079000502	7900G M	079000802
7900V L	079000503	7900G L	079000803
7900V XL	079000504	7900G XL	079000804
7900V XXL	079000505	7900G XXL	079000805
7900V XXXL	079000506	7900G XXXL	079000806
7900V XXXXL	079000507	7900G XXXXL	079000807
7900P XS	079000600	7900G XS	079000800
7900P S	079000601	7900G S	079000801
7900P M	079000602	7900G M	079000802
7900P L	079000603	7900G L	079000803
7900P XL	079000604	7900G XL	079000804
7900P XXL	079000605	7900G XXL	079000805
7900P XXXL	079000606	7900G XXXL	079000806
7900P XXXXL	079000607	7900G XXXXL	079000807
7900B XS	079000700	7900G XS	079000800
7900B S	079000701	7900G S	079000801
7900B M	079000702	7900G M	079000802
7900B L	079000703	7900G L	079000803
7900B XL	079000704	7900G XL	079000804
7900B XXL	079000705	7900G XXL	079000805
7900B XXXL	079000706	7900G XXXL	079000806
7900B XXXXL	079000707	7900G XXXXL	079000807
7901G XS	079010800	7861G XS	078610800
7901G S	079010801	7861G S	078610801
7901G M	079010802	7861G M	078610802
7901G L	079010803	7861G L	078610803
7901G XL	079010804	7861G XL	078610804
7901G XXL	079010805	7861G XXL	078610805
7901G XXXL	079010806	7861G XXXL	078610806
7901G XXXXL	079010807	7861G XXXXL	078610807
7903P XS	079030600	7903G XS	079030800
7903P S	079030601	7903G S	079030801
7903P M	079030602	7903G M	079030802
7903P L	079030603	7903G L	079030803
7903P XL	079030604	7903G XL	079030804
7903P XXL	079030605	7903G XXL	079030805
7903P XXXL	079030606	7903G XXXL	079030806
7903P XXXXL	079030607	7903G XXXXL	079030807
7909V XS	079090500	7909G XS	079090800
7909V S	079090501	7909G S	079090801
7909V M	079090502	7909G M	079090802
7909V L	079090503	7909G L	079090803
7909V XL	079090504	7909G XL	079090804
7909V XXL	079090505	7909G XXL	079090805
7909V XXXL	079090506	7909G XXXL	079090806
7909V XXXXL	079090507	7909G XXXXL	079090807
7909P XS	079090600	7909G XS	079090800
7909P S	079090601	7909G S	079090801
7909P M	079090602	7909G M	079090802
7909P L	079090603	7909G L	079090803
7909P XL	079090604	7909G XL	079090804
7909P XXL	079090605	7909G XXL	079090805
7909P XXXL	079090606	7909G XXXL	079090806
7909P XXXXL	079090607	7909G XXXXL	079090807
7909B XS	079090700	7909G XS	079090800
7909B S	079090701	7909G S	079090801
7909B M	079090702	7909G M	079090802
7909B L	079090703	7909G L	079090803
7909B XL	079090704	7909G XL	079090804
7909B XXL	079090705	7909G XXL	079090805
7909B XXXL	079090706	7909G XXXL	079090806
7909B XXXXL	079090707	7909G XXXXL	079090807
7940 XXXL	079400006		
7940 XXXXL	079400007		
7970 XS	079700000	7971B XS	079710200
7970 S	079700001	7971B S	079710201
7970 M	079700002	7971B M	079710202
7970 L	079700003	7971B L	079710203
7970 XL	079700004	7971B XL	079710204
7970 XXL	079700005	7971B XXL	079710205
7970 XXXL	079700006	7971B XXXL	079710206
7971L XS	079710100	7971B XS	079710200
7971L S	079710101	7971B S	079710201
7971L M	079710102	7971B M	079710202
7971L L	079710103	7971B L	079710203
7971L XL	079710104	7971B XL	079710204
7971L XXL	079710105	7971B XXL	079710205
7971L XXXL	079710106	7971B XXXL	079710206
7978L XS	079780100	7978B XS	079780200
7978L S	079780101	7978B S	079780201
7978L M	079780102	7978B M	079780202
7978L L	079780103	7978B L	079780203
7978L XL	079780104	7978B XL	079780204
7978L XXL	079780105	7978B XXL	079780205
7978L XXXL	079780106	7978B XXXL	079780206
7979 S	079790001	7978B S	079780201
7979 M	079790002	7978B M	079780202
7979 L	079790003	7978B L	079780203
7979 XL	079790004	7978B XL	079780204
7979 XXL	079790005	7978B XXL	079780205
7979 XXXL	079790006	7978B XXXL	079780206
7984EG	079840520	7984G	079840525
8080FM 4	080800204		
8080FM 5	080800205	8581 5	085810005
8080FM 6	080800206	8581 6	085810006
8080FM 7	080800207		
8080FM 8	080800208		
8082 4	080820004		
8082 5	080820005		
8082 6	080820006		
8082 7	080820007		
8082 8	080820008		
8083 3	080830003	8583GS 3	085830003
8083 4	080830004	8583GS 4	085830004
8083 5	080830005	8583GS 5	085830005
8083 6	080830006	8583GS 6	085830006
8083 8	080830008	8583GS 8	085830008
8114 8	081140008	8514M 8	085140008
8114 10	081140010	8514M 10	085140010
8114 12	081140012	8514M 12	085140012
8114 14	081140014	8514M 14	085140014
8114 16	081140016	8514M 16	085140016
8114 18	081140018	8514M 18	085140018
8114 20	081140020	8514M 20	085140020
8114 22	081140022	8514M 22	085140022
8116 6	081160006	8514S 6	085140106
8116 8	081160008	8514S 8	085140108
8116 10	081160010	8514S 10	085140110
8116 12	081160012	8514S 12	085140112
8116 14	081160014	8514S 14	085140114
8116 16	081160016	8514S 16	085140116
8116 18	081160018	8514S 18	085140118
8116 20	081160020	8514S 20	085140120
8116 22	081160022	8514S 22	085140122
8181 6/S4	081810906	8181 6/B4	081810916
8182 8,5/S2	081821985	8182 8,5/B2	081821885
VP-LD	088880358		
8889PD/7	088890427		
8889CD/7	088890437		
9500TL S	095000051		
9500TL M	095000052		
9500TL L	095000053		
9500TL XL	095000054		
9500TL XXL	095000055		
9501TL S	095010051		
9501TL M	095010052		
9501TL L	095010053		
9501TL XL	095010054		
9501TL XXL	095010055		
9502TL S	095020051		
9502TL M	095020052		
9502TL L	095020053		
9502TL XL	095020054		
9502TL XXL	095020055		
9505TL S	095050051		
9505TL M	095050052		
9505TL L	095050053		
9505TL XL	095050054		
9505TL XXL	095050055		
9526P	095260010	9526MC	095260020
9537TL S	095370051		
9537TL M	095370052		
9537TL L	095370053		
9537TL XL	095370054		
9537TL XXL	095370055		
9542G XXXL	095420017		
9542AT S	095420072		
9542AT M	095420073		
9542AT L	095420074		
9542AT XL	095420075		
9542AT XXL	095420076		
9542AT XXXL	095420077		
9561V 2,5	095610200		
9590B	095900000		
9592MB	095920060		
9592M/50	095920100		
9593 S	095930200		
9741 (3)	097412040		
9743 (1)	097430050		
9743 (2)	097431050		
9743 (3)	097432050		
9745 (3)	097452040		
9746 (3)	097462040		
9749 (2)	097491040		
9749 (3)	097492040		
9755 (3)	097552040		
9765 (3)	097652040		
9775 (2)	097751040		
9775 (3)	097752040		
9841R P200 (3)	098412020		
9841N P200 (3)	098412120		
9851 T5 (3)	098512500		
9899 920C17	098990137	9899 920C17	098990147
C99V1	099000250		
C99PC	099000491		
C99C-V3	099000496		
C99P12-V0	099000499		
11001H 230X3,2	110010733	11001 230X3,2	110010233
11003 115X2,5	110030117	11001 115X3,2	110010118
11003 125X2,5	110030127	11001 125X3,2	110010128
11003 180X2,5	110030182		
11003 230X2,5	110030232	11001 230X3,2	110010233
11011 180X6,5	110110180		
11011H 115X6,5	110110615	11011 115X6,5	110110115
11011H 125X6,5	110110625	11011 125X6,5	110110125
11011H 180X6,5	110110680		
11011H 230X6,5	110110730	11011 230X6,5	110110230
11018 300X2,5	110180030		
11018 350X3,0	110180035		
11018 400X3,2	110180040		
11019 300X3,8	110190030		
11019 350X4,2	110190035		
11019 400X4,5	110190040		
11021 180X3,2	110210183		
11024 230X2,0	110240230	11038 2,0-22,23	110380022
11031 1,0-6	110310006		
11031 1,0-10	110310010		
11031 1,6-10	110310020		
11032 1,0-6	110320006		
11032 1,0-10	110320010		
11032 1,6-10	110320020		
11034 1,2-22,23	110340042	11034 1,0-22,23	110340022
11035 1,2-22,23	110350042	11034 1,0-22,23	110340022
11037 2,0-22,23	110370022		
11040 230X2,0	110400230	11049 2,0	110490019
11045 1,2	110450012	11045 1,0	110450010
11046 1,2	110460012	11046 1,0	110460010
11048 2,0	110480019		
11050 115X6,5	110500115		
11050 125X6,5	110500125		
11050 230X7	110500230		
11069 115X3,2	110690115		
11069 125X3,2	110690125		
11069 230X3,2	110690230		
11100 4X8	111000004		
11100 6X10	111000006		
11100 8X12	111000008		
11100 10X10	111000011		
11100 10X12	111000012		
11100 12X15	111000013		
11101 12X10	111010015	11101 10X10	111010010
11101 12X15	111010016	11101 10X15	111010011
11101 15X3	111010018		
11101 20X4	111010023		
11101 20X15	111010024	11101 15X15	111010019
11101 25X10	111010030	11101 25X25	111010031
11101 25X40	111010032	11101 20X40	111010028

ARTICLES SUPPRIMÉS = ARTICLES DE REMPLACEMENT/RECOMMANDÉS

	ARTICLE SUPPRIMÉ
	ARTICLE DE REMPLACEMENT
	ARTICLE RECOMMANDÉ

11101 30X10	111010034	11101 30X30	111010035
11101 32X20	111010037		
11101 40X25	111010043	11101 40X20	111010042
11101 50X15	111010051	11101 50X25	111010052
11102 8X20	111020008		
11102 10X15	111020010	11101 10X15	111010011
11102 10X30	111020020	11101 10X32	111010014
11102 12X15	111020022		
11102 15X15	111020035	11101 15X15	111010019
11102 15X30	111020040	11101 16X32	111010022
11102 20X30	111020060	11101 20X30	111010027
11105 20X65	111050020		
11106 6X10	111060006		
11110 10X15	111100010		
11115 10X20	111150010		
11116 22X70	111160022	11116 20X50	111160020
11120 6X13	111200006		
11121 6X25	111210007		
11121 12X20	111210012		
11121 20X25	111210020		
11121 25X25	111210025		
11121 30X30	111210030		
11125 6X20	111250006		
11125 25X25	111250025		
11125 30X50	111250030		
11125 40X40	111250040		
11130 6X6	111300006		
11130 8X8	111300008		
11130 10X10	111300010		
11132 10X10	111320010		
11132 15X15	111320015		
11132 20X20	111320020		
11135 30X6	111350030		
11135 40X10	111350040		
11140 20X30	111400020		
11140 25X25	111400025		
11140 30X30	111400030		
11140 50X10	111400050		
11141 20X40	111410020		
11141 30X40	111410030		
11141 40X40	111410040		
11145 20X30	111450020		
11145 25X50	111450025		
11200A 40	112000004	11202A 40	112020004
11200A 60	112000006	11202A 60	112020006
11200A 80	112000008	11202A 80	112020008
11200A 120	112000012	11202A 120	112020012
11200B 40	112000104	11202B 40	112020104
11200B 60	112000106	11202B 60	112020106
11200B 80	112000108	11202B 80	112020108
11202C 40	112020204		
11202C 60	112020206		
11208A 40	112080004	11204A 40	112040004
11208A 60	112080006	11204A 60	112040006
11208B 40	112080104	11204B 40	112040104
11208B 60	112080106	11204B 60	112040106
11212A 40	112120004	11214A 40	112140004
11212A 60	112120006	11214A 60	112140006
11212A 80	112120008	11214A 80	112140008
11212A 120	112120012	11214A 120	112140012
11212B 40	112120104		
11212B 60	112120106		
11212B 80	112120108		
11214B 40	112140104	11216B 40	112160104
11214B 60	112140106	11216B 60	112160106
11214B 80	112140108	11216B 80	112160108
11214C 40	112140204		
11214C 60	112140206		
11218A 40	112180004	11216A 40	112160004
11218A 60	112180006	11216A 60	112160006
11218B 40	112180104	11216B 40	112160104
11218B 60	112180106	11216B 60	112160106
11220A 40	112200004		
11220A 60	112200006		
11220A 80	112200008		
11220A 120	112200012		
11220B 40	112200104		
11220B 60	112200106		
11220B 80	112200108		
11222B 40	112220104		
11222B 60	112220106		
11222B 80	112220108		
11230A 40	112300004	11234A 40	112340004
11230A 60	112300006	11234A 60	112340006
11230A 80	112300008	11234A 80	112340008
11230A 120	112300012	11234A 120	112340012
11230B 40	112300104		
11230B 60	112300106		
11232A 40	112320004	11234A 40	112340004
11232A 60	112320006	11234A 60	112340006
11232A 80	112320008	11234A 80	112340008
11232A 120	112320012	11234A 120	112340012
11240A 40	112400004	11246A 40	112460004
11240A 60	112400006	11246A 60	112460006
11240B 40	112400104		
11240B 60	112400106		
11242A 40	112420004	11248A 40	112480004
11242A 60	112420006	11248A 60	112480006
11242B 40	112420104		
11242B 60	112420106		
11248B 40	112480104		
11248B 60	112480106		
11259 125	112590125		
11266 20-40	112660004	11266 20-60	112660006
11266 40-80	112660028	11266 40-60	112660026
11271A C	112710001		
11271A M	112710002		
11271A F	112710003		
11271A VF	112710004		
11271B C	112710011		
11271B M	112710012		
11271B F	112710013		
11271B VF	112710014		
11271C C	112710021		
11271C M	112710022		
11271C F	112710023		
11271C VF	112710024		
11276A 60	112760006		
11276A 80	112760008		
11276A 120	112760012		
11276B 60	112760016		
11276B 80	112760018		
11276B 120	112760022		
11276C 60	112760036		
11276C 80	112760038		
11276C 120	112760042		
11300A 40	113000004		
11300A 60	113000006		
11300A 80	113000008		
11300A 120	113000012		
11300A 180	113000018		
11300A 220	113000022		
11300B 40	113000104		
11300B 60	113000106		
11300B 80	113000108		
11300B 120	113000112		
11300B 180	113000118		
11300B 220	113000122		
11300C 40	113000204		
11300C 60	113000206		
11300C 80	113000208		
11300C 120	113000212		
11300C 180	113000218		
11300D 40	113000304		
11300D 60	113000306		
11300D 80	113000308		
11300D 120	113000312		
11300D 180	113000318		
11300D 220	113000322		
11300E 40	113000404		
11300E 60	113000406		
11300E 80	113000408		
11300E 120	113000412		
11300F 40	113000504		
11300F 60	113000506		
11300F 80	113000508		
11300F 120	113000512		
11300F 180	113000518		
11300F 220	113000522		
11300G 40	113000604		
11300G 60	113000606		
11300G 80	113000608		
11320 C	113200006		
11320 M	113200008		
11320 F	113200012		
11320 VF	113200024		
11411 40	114110004		
11411 60	114110006		
11411 80	114110008		
11411 120	114110012		
11411 240	114110024		
11415B C	114150106		
11415B M	114150108		
11415B F	114150112		
11415B VF	114150124		
11420B C	114200106		
11420B M	114200108		
11420B F	114200112		
11420B VF	114200124		
11431 C	114310006		
11431 M	114310008		
11431 F	114310012		
11431 VF	114310024		
11440A 24	114400024		
11440A 36	114400036		
11440A 60	114400060		
11440A 120	114400120		
11440B 24	114400224		
11440B 36	114400236		
11440B 60	114400260		
11440B 120	114400320		
11440C 24	114400424		
11440C 36	114400436		
11440C 60	114400460		
11440C 120	114400520		
11450A 24	114500024		
11450A 36	114500036		
11450A 60	114500060		
11450A 120	114500120		
11450B 24	114500224		
11450B 36	114500236		
11450B 60	114500260		
11450B 120	114500320		
11450C 24	114500424		
11450C 36	114500436		
11450C 60	114500460		
11450C 120	114500520		
11488PF 115	114880115		
11488PF 125	114880125		
11488PF 180	114880180		
11491 40	114910004		
11491 60	114910006		
11491 80	114910008		
11491 100	114910010		
11491 120	114910012		
11491 150	114910015		
11491 180	114910018		
11491 220	114910022		
11491 240	114910024		
11491 320	114910032		
11491 400	114910040		
11493 40	114930004		
11493 60	114930006		
11493 80	114930008		
11493 100	114930010		
11493 120	114930012		
11493 150	114930015		
11493 180	114930018		
11493 220	114930022		
11493 240	114930024		
11493 320	114930032		
11493 400	114930040		
11495 40	114950004		
11495 60	114950006		
11495 80	114950008		
11495 100	114950010		
11495 120	114950012		
11495 180	114950018		
11495 240	114950024		
11495 400	114950040		
11498 M	114980008		
11498 F	114980012		
11498 VF	114980015		
11498 UF	114980018		

Accessoires inox pour cordes	699÷705
Accessoires porte-outils pour armoires, tiroirs et parois	569÷571
Accessoires pour câbles Robur	670÷714
Ameublement de l'atelier	416÷491
Anneau de levage	681÷684
Appareil d'étalonnage pour tuyaux multicouche	31
Appareils à collets	32
Armoires d'atelier	438÷440; 461÷462; 485÷486
Armoires porte-outils	393
Aspirateur eau et poussières pour usage professionnel	318÷319
Aspirateur pour liquides	248
Bacs de rangement magnétiques	**233**
Bédanes	**10**
Beta Abrasives	579÷584
Beta BM	**588÷594**
Beta Chemicals	**572÷578**
Beta Collection	715÷726
Bloquant	574
Boîtes à outils	295; 352÷355
Boosters de démarrage	186÷188
Borne terminale	590
Brosses	**220**
Brucelles	124÷125; 282
Burettes	223÷224
Burins	10; 124; 212; 285; 293; 297; 305
Burins plats de carrossier	159
Caméra thermique	**231**
Casse-écrous	213
Chaînes et colonnes de délimitation en plastique	667
Chargeurs de batterie	188÷193
Chariot pliable	389; 358
Chariot à plate-forme électrique	388
Chariots porte-coffres	360
Chariots porte-outils	372÷374; 387÷391
Chasse-clous	10; 297
Chasse-cônes Morse	43
Chasse-goupilles	9
Chaussures de sécurité	624÷649
Cisailles	134
Ciseaux	135÷136; 236÷237; 305
Ciseaux de maçon	40; 212
Ciseaux d'électricien	135÷136; 282; 288
Clé polygonale pour échafaudage	17; 286; 299
Clés à béquilles à cardan et pour vis Torx®	114÷115
Clés à cliquet	**17; 25÷28; 287; 299**
Clés à douilles articulées	15
Clés à douilles emmanchées	114; 281
Clés à ergots	23÷24; 64; 300
Clés à fourches	13÷15; 63÷64; 275; 279; 286; 298
Clés à fourches à patte de coq avec carré femelle 3/8"	96
Clés à frapper	14÷15; 298÷299
Clés à molette	24÷25; 286; 294; 300
Clés à pipe	112÷113; 287; 302
Clés à tuyauter	17
Clés de serrage angulaire	61
Clés de serrage antidéflagrantes pour soupapes de sûreté	302
Clés dynamométriques	57÷69; 287;

INDEX

Clés dynamométriques sans accessoire	**62; 66÷68**
Clés en tube	112÷113
Clés mâles 6 pans en T et pour vis Torx®	115÷116; 281; 302
Clés mâles 6 pans et pour vis Torx®	18÷21; 293; 299÷300
Clés mâles 6 pans et pour vis Torx® à poignée en T haute performance	21÷22; 286; 294
Clés mâles coudées XZN®	23
Clés mixtes	11÷13; 25÷27; 285; 287; 293; 298
Clés polygonales	15÷17; 25÷28; 64÷65; 171; 177; 181; 279; 286; 298÷299
Clés pour tableautiers	204
Clés serre-tubes	33÷34; 287; 294; 300
Coffres	359÷360; 382
Coffres industriels	376
Coffres porte-outils	353
Coffrets de tarauds	44÷47
Colle de fixation instantanée ultra forte	575
Colle instantanée	576
Colliers en nylon	590÷593
Combo coffres et accessoires	356÷358
Comparateurs	205÷207
Compas	208
Compositions d'outils	492÷543
Compositions d'outils en plateaux thermoformés	544÷569
Compteur de litres numérique pour huile	249
Contrôleur de couple électronique avec transducteur Dynatester	69
Cordeau et poudre à tracer	213
Cosses cœur	679÷701
Cosses préisolées	589
Coupe-boulons	132; 303
Coupe-câbles	136; 282; 288
Coupe-câbles gros effort	133
Coupe-tube PVC à cliquet	30÷31
Coupe-tubes	29÷30
Coussin élévateur	237
Couteaux	235÷236; 284; 291; 305
Crayon de menuisier	209
Cutters à lame sécable	233÷236; 290
Cuve de lavage à ultrasons	252÷253
Débloquant spray	576
Dégivrant	578
Dénudeurs et pinces à dénuder	136
Détergents	577÷578
Disques abrasifs	580÷581
Disques lamellaires	582÷584
Doigts magnétiques flexibles	213
Doigts mécaniques flexibles à griffes	214
Douilles à chocs, accessoires et compositions	69÷78
Douilles, accessoires et compositions 1"	110
Douilles, accessoires et compositions 1/2"	99÷108; 281; 301
Douilles, accessoires et compositions 1/4"	86÷93
Douilles, accessoires et compositions 3/4"	108÷110; 301
Douilles, accessoires et compositions 3/8"	93÷99; 280÷281; 300
Ébavureurs tonneau	31
Electroportatifs filaires	315÷318
Electroportatifs sur batteries	306÷314
Elévateur pour vélos	274÷275
Elingue à chaine de levage	**685÷689**
Embouts entrainement 4mm	148
Embouts pour visseuses et porte-embouts	79÷83; 153; 280

INDEX

Emporte-pièces	133÷134
Enrouleur automatique pour air comprimé ou eau froide	339
Enrouleurs automatiques avec baladeuse	242÷244
Equerres	207÷208
Établi mobile	375
Établis	392÷414; 421÷423
Étaux parallèles d'établi	204
Étaux pour tubes, pour plomberie	35
Extracteurs à 2 griffes	194÷195; 197; 203
Extracteurs à 3 griffes	196÷197; 203
Extracteurs de vis et goujons endommagés	169
Extracteurs hydrauliques	203
Extracteurs pour moyeux et tambours de roues	197÷198
Extracteurs, divers	194÷203; 232; 272; 276
Fers à souder	245÷246
Fers à souder et embouts	28
Fers à souder les tubes d'évacuation en PE, PP, PVC et PEHD	28
Filières et compositions	46÷51
Forets à dépointer en acier HSS	41
Forets coniques	41
Forets laminés en acier HSS	36÷40
Forets pour percer, fileter et aléser	47
Frein filet	573
Gaines isolantes	594
Gamme blister	595÷609
Gants isolants	284
Graisse spray	576÷577
Grattoirs	214÷215; 234
Hache antidéflagrante	**305**
Hélicoïdes	46÷47
Jauges à rayons	213
Jauges de filetage	213
Jauges d'épaisseur	213; 290
Joint liquide	574
Kit de réparation des pièces en plastique	163
Lampes	238÷242
Leviers	121÷122; 213; 302
Limes	159; 215÷219
Lunettes de protection	668
Luxmètre et Anémomètres	231
Magnétiseur/démagnétiseur	142
Maillets	167; 289÷290; 304
Manille de levage	679÷681
Marche pied	233
Marteaux	160; 164÷166; 289; 295; 303÷304
Masque pour soudage	246
Masses	166; 304
Massettes	166; 304
Mastics acrylique	575
Mastics silicone	575÷576
Mètres à ruban et pliants	210; 290
Meules abrasives sur tige	581÷582
Micromètres	206
Micro-tournevis	146; 148÷149
Miroirs d'inspection	214
Modules d'outillage	544÷569
Montures et lames de scie	219
Mousse Polyuréthane isolante	575

INDEX

Multimètres	228÷229; 290
Multiplicateurs de couple	54÷56
Nettoyant spray	577
Niveaux à bulles	211÷212
Outillage pneumatique et accessoires	320÷342
Outils anti-chute	285÷291
Outils antidéflagrants	297÷305
Outils en acier inoxydable	292÷296
Outils isolés 1000V	278÷284
Outils Plomberie	28÷35
Outils pour motocycles	267÷272
Outils pour vélos	273÷277
Palans	692÷693
Panneaux d'avertissement et d'interdiction	667
Parois porte-outils	396
Pelle antidéflagrante	305
Pic antidéflagrant	305
Pieds à coulisse universels	**205÷206**
Pince à plier	**130**
Pince à poinçonner	130
Pince de levage de tôles	692
Pince emporte-pièces 6 diamètres	232
Pince pour câbles	677÷678
Pince pour colliers et colliers	594
Pince tordeuse de fils	231
Pinceau de nettoyage	220
Pinces à becs longs	125; 138÷140; 282÷283; 289; 302
Pinces à cintrer	35
Pinces à cosses et cosses	290; 305; 585÷587
Pinces à riveter et rivets	221÷222; 232; 335
Pinces ampèremétriques	229
Pinces coupantes de précision	141÷142
Pinces coupantes diagonales et frontales	131; 282; 288; 294
Pinces de précision	140÷141
Pinces multiprises entrepassées	128÷131; 282; 288; 303
Pinces pour circlips intérieurs	127÷128; 170; 288; 302
Pinces universelles	137÷138; 282; 289
Pinces-étaux	129÷131; 185; 288
Pistolet à huile	249
Pistolets à peinture	339
Pistolets à silicone	**222; 336**
Pistolets pour colle	318
Pistolets thermiques	318
Pointeaux	9
Pointes	214
Pointes à tracer	209
Pompe à graisse à levier	223
Pompe oléohydraulique	161
Pompes à dessouder	246
Pompes à graisse à levier	222; 290
Pompes pour fûts	248
Porte-flacons	370
Porte-outils avec ceinture	346
Presses d'assemblage	203
Produits électriques	588÷594
Protection pour coffres	**383**
Rapporteur d'angles	208
Rapporteurs d'angles simples	208

INDEX

Réglets	209
Renvoi d'angle	85
Réparation automobile	118÷124; 130÷131; 158÷164; 169÷202; 220÷233; 247÷252; 257÷266
Roues à lames et tissu non tissé	584
Ruban isolant	594
Sac à dos porte-outils	**350÷351**
Sacoches porte-outils	346; 350÷353
Sangle en velcro	593
Sangles et élingues de levage	706÷709
Scellant à filet	573
Scie égoïne à bois	219
Scies et fraises trépans et accessoires	51÷52
Seringue à huile	224
Serre-joints et presses à vis	203÷204
Servantes mobiles d'atelier	296; 362÷372; 378÷382; 427÷428; 450÷452; 475÷476;
Siège mobile d'atelier	254÷255
Silicone spray	577
Solutions pour les points de vente	610÷623
Sonde tire-fils en nylon	587
Spatules	220; 295; 305
Spot à LED	240÷241
Spray imperméabilisant	578
Support pour clés à chocs	326
Support-rouleaux de papier	370
système d'ancrage	710÷712
Tachymètre digital	230
Tapis de travail	269; 725÷726
Tapis isolant	284
Tapis pour protection des genoux	256
Télémètres	210
Tenailles	132
Tendeurs pour cordes et accessoires	671÷676
Testeur de tension	185
Thermomètres	230÷231
Tire-ressorts	219
Torches	238
Tournes-à-gauche et porte-filières	46÷51
Tournevis à frapper	156÷157
Tournevis à lames réversibles	153÷154
Tournevis à zone de frappe	147
Tournevis BetaEVOX	143÷145
Tournevis BetaGrip	150÷153
Tournevis BetamaX	**155÷157**
Tournevis coudés	147
Tournevis détecteurs de tension	148
Tournevis dynamométriques	60; 122
Tournevis pose-vis	147
Treuils manuel et accessoires	694; 698
Trounevis Electrique EVOX-E	146
Valises porte-outils	347÷348; 351; 353; 385÷386
Valises porte-outils	344÷348
Ventouses	232
Vérin hydraulique pour extracteurs	203
Vêtements techniques	650÷669
Vidéoscope électronique	121
Zinc spray	**578**

INDEX ALPHABÉTIQUE OUTILS POUR RÉPARATION AUTOMOBILE



Aléseuses pour le nettoyage des sièges des injecteurs	120
Autoscope	194
Barre télescopique	233
Boosters de démarrage	186÷188
Canon à air pour pneus	338
Centreurs d'embrayage	169
Chandelles	258÷259
Chargeurs de batterie	188÷193
Chariot de déplacement véhicules	258
Chariot de déplacement véhicules sans roues	257
Chariot pour maintenance des boîtes de vitesses et transmissions	391
Chevalets pour motos	268
Clé pour le démontage des bras du volant	202
Clés à bougies	118
Clés en croix pour écrous de roues	123
Clés pour bouchon de trappe de réservoirs de carburant	179
Clés pour capteurs de température	119
Clés pour filtres à huile moteur	180÷183
Clés pour filtres diesel	182
Clés pour raccords d'injecteurs	171
Clés réversibles pour bouchons de vidange	183÷184
Colliers à segments	170
Compresseurs pour ressorts d'amortisseurs	199÷200
Compressiomètre pour moteurs à essence et Diesel	121
Couchettes d'atelier	256÷257
Cric hydropneumatique	265÷266
Crics bouteilles hydrauliques	258
Crics hydraulique à roues	263÷264
Crochets pour traction des ressorts	168
Cuve de lavage des pièces	253÷254
Cuves de récupération des liquides	248
Détecteur de signal	230
Douilles à chocs à contrôle de couple	77
Douilles à chocs pour écrous de roues	71÷73
Douilles à chocs pour écrous de roues Isuzu	76
Douilles de serrage pour écrou de moyeu	122
Douilles pour injecteurs Diesel	119
Douilles pour sonde Lambda	119
Élévateur hydraulique pour le montage/démontage des roues des poids-lourds	258
Emportes-pièces pour capteurs de stationnement	163
Entonnoir	224÷225, 305

INDEX ALPHABÉTIQUE OUTILS POUR RÉPARATION AUTOMOBILE

Extracteur pour lèche-vitres	232
Extracteurs de rotules	201
Extracteurs pour joints homocinétiques	202
Flacons de remplissage pour batterie	225
Grue hydraulique pliable	260
Injecteurs à percussion pour roulements coniques et déflecteurs d'huile	202
Jauge de profondeur pour le contrôle d'usure des pneus	213
Kit de débosselage	160÷161
Kit rive/dérive chaînes	271
Lavage de voiture intérieur/extérieur	247, 254, 339
Lèves pare-brise	232
Lève-soupapes	170
Levier dépose brides d'amortisseur	202
Levier pour boîtes de vitesses DSG	169
Leviers démonte-pneus	121÷122, 276
Limes de carrossier	159
Marteaux de carrossier	160
Nettoyeur de cosses de batterie	220
Outil pour extraire les joints	198
Outil pour positionner les pistons de frein à disque	174
Outils pour déblocage des connecteurs électriques	185
Outils pour extraction injecteurs Diesel Common Rail	119
Outils pour le contrôle de l'étanchéité de l'installation de refroidissement	227
Outils pour le démontage des bougies de préchauffage	120
Outils pour le démontage des silentblocks	202
Outils pour remplissage filtres gasoil	178
Outils pour valves pneus	122÷123
Palettes de carrossier	159
Pèse-acides	226
Pèse-antigel	226
Pieds à coulisse pour disques et tambours de freins	205
Pince à joncs extérieurs	170
Pince pour agrafes	232
Pince pour caches-écrous de roues	123
Pince pour joints d'étanchéité de soupapes	170
Pince pour masses d'équilibrage	124
Pince pour relais	184÷185
Pinces coupe-tubes d'échappement	176
Pinces d'extraction de clips	177
Pinces pour colliers auto-serrants	175
Pinces pour connecteurs de bougies	176
Pinces pour durites	179
Pinces pour garniture de frein	173÷174
Pinces pour raccords d'essence	179
Pistolet de gonflage	338

INDEX ALPHABÉTIQUE OUTILS POUR RÉPARATION AUTOMOBILE

Pivots guide pour montage roues	123
Plaque modulaire en aluminium	226
Pompe à tarer les injecteurs Diesel	121
Poste de recharge de climatisateurs	250÷251
Poste de travail mobile pour instruments de diagnostic	387
Poste pour la maintenance de la boîte de vitesses automatiques	251
Presse hydraulique	261÷263
Protections auto	255
Protections pour roues	123
Purgeur de freins pneumatique par dépression	173
Récupérateurs d'huile par gravité	247÷248
Rodoir de soupapes pneumatique	170
Spatules en acier inox	159
Spotter sur chariot pour carrossiers	162
Stabilisateur de tension	194
Stations de lavage des composants moteurs	254
Supports moteur	259
Tas de carrossier	158÷159
Testeur de tension	185
Testeur numérique de pression et compression	171
Testeur pour batteries et installations de recharge	193
Transpalette manuel	266
Ventouse de débosselage pneumatique	161
Vérin hydraulique de fosse et sous-pont	260



INDEX ALPHANUMÉRIQUE

1									
100	24	1010BM	126	1067	131	1120ARL - ARG	134	1150K	602
100/KIT	24	1010MQ	282	1068	161	1122	134	1150MQ	282
110BA	300	1031/S4	127	1077	131	1122 - 1125MOL	134	1153	138
110MQ	279	1032	127	1078	131	1122K	601	1153INOX	295
111CM	25	1032BA	302	1080D	131	1122L	134	1162	138
111E	24	1032HS	288	1081	131	1123	134	1162BA	303
111E/D3	24	1032K	600	1082	131	1123K	601	1162BM	139
111E-HS	286	1033	127	1082BA	303	1124	134	1162BMK	603
111EN	24	1033K	600	1082BM	131	1124K	601	1162G	139
111ER	24	1034	127	1082BM-HS	288	1125	134	1162GBM	139
111INOX	294	1034HS	288	1082BMK	601	1126	134	1162GBMK	603
120	25	1034K	600	1082G	131	1127	135	1162GK	602
120/B6N	25	1034L	127	1082GBM	131	1128BAX	135	1162K	602
123/K4	25	1036	127	1082GBMK	601	1128BAX-HS	288	1162MQ	282
123E1/4	25	1036BA	302	1082GK	601	1128BM	136	1164	139
123Q1/2	25	1036HS	288	1082INOX	294	1128BMX	135	1164BM	139
123Q1/4	25	1036K	600	1082K	601	1128BMX/F	135	1164BMK	603
123Q3/8	25	1037	127	1082MQ	282	1128BSX	135	1164K	603
141	25	1037K	600	1084	131	1128FX	135	1164MQ	282
141/B	25	1038	127	1084BM	132	1128FXS	136	1166	139
141/S	25	1038HS	288	1084BMK	601	1128MQ	282	1166BA	303
142	26	1038K	600	1084G	131	1130BMX	136	1166BM	139
142/B	26	1039	128	1084GBM	132	1131CK	136	1166BM-HS	289
142/S	26	1044N	128	1084GBMK	601	1132	136	1166BMK	603
142/SC9I-E	12	1044NK	600	1084GK	601	1132BM	136	1166G	139
142AS	26	1046BA	303	1084K	601	1132BM-HS	288	1166GBM	139
142AS/S	26	1047	128	1084MQ	282	1132BMK	602	1166GBMK	603
142C	27	1048BM	128	1088	132	1132K	602	1166GK	603
142C/A	27	1048BM-HS	288	1088BM	132	1132MQ	282	1166K	603
142HS	287	1048INOX	294	1088BM-HS	288	1133	136	1166MQ	282
142K	597	1048MQ	282	1088BMK	601	1133RL	136	1168	139
142MC	26	1048N	128	1088K	601	1135	136	1168BM	140
142MC/SC9I-E	26	1048N/D3	128	1088MQ	282	1137BA	303	1168BM-HS	289
142SN	27	1048NK	600	1092V	132	1137BA/RC	303	1168BMK	603
142SN/S	27	1048VN	128	1094V	132	1142BM	136	1168G	139
142SN/SC9	27	1048VNK	600	1095N	132	1142BMK	602	1168GBM	140
186	27	1050	129	1096	132	1142MQ	282	1168GBMK	603
187	27	1051	129	1096K	601	1143	136	1168GK	603
187/B5	27	1051GM	129	1098	132	1143R	136	1168K	603
192	27	1051L	129	1098K	601	1144D	136	1168MQ	283
192/S2	27	1051XL	129	1098PL	132	1144D/RG	136	1169/D3	140
194	27	1052	129	1098PLK	601	1144D/RL	136	1169BM/D3	140
195	28	1052BA	303	1100BA	303	1144G	137	1169G/D3	140
195/B5	28	1052HS	288	1101	132	1144G/RL	137	1169GBM/D3	140
195AS	28	1052K	601	1101R	132	1144L	137	1169MQ/D2	283
195AS/B	28	1053	129	1102	133	1144T	137	1169N/D4	140
195FTX/B4	28	1054	129	1103	133	1148A	137	1171BM	140
195K	597	1055	129	1103R	133	1148A/R	137	1172BM	140
195P	28	1055D	129	1104	133	1148B	137	1172BM/P	141
195P/B5	28	1056	129	1104R	133	1148B/R	137	1173BM	141
1002	125	1057A	129	1105	133	1148P	137	1175BM	141
1008	126	1058	130	1105/C10T	133	1149F	137	1177BM	141
1008BM	126	1059	130	1105/C16T	133	1150	137	1177BM/Z	141
1009	126	1060	130	1105/C32T	134	1150BA	303	1178BM	141
1009L/A	126	1061	130	1105AD-50	133	1150BM	138	1178BM/P	141
1009L/B	126	1062	130	1105T20	133	1150BM-HS	289	1182BM	141
1009L/C	126	1062AL	130	1105T30	133	1150BMK	602	1183BM	142
1009L/D	126	1062GM	130	1105T50	133	1150G	137	1184BM	142
1009L/DP	126	1063	130	1112	134	1150GBM	138	1185BM	142
1009L/DP-S2	126	1064	130	1112K	601	1150GBMK	602	1186BM	142
1010	126	1065F	130	1114	134	1150GK	602	1188BM	142
		1065P	130	1118	134	1150HPC	138	1190BM	142
		1066	131	1120A	134	1150INOX	295	1191BM	142

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

1191BM/L	142	1256PZ	148	1272BA	303	1294K	605	1366B	161
1191R/5-M	142	1256RTX	148	1272MQ	283	1294L	156	1366KF	161
1200MS	142	1256TX	148	1272MQ/S	283	1295	156	1366S/R1	162
1201E	143	1257BE	149	1272MQF	283	1295/C14	157	1366S/R10	162
1201E/DZ	143	1257ES	149	1273BG-MQ/DV4	614	1297TX	157	1366S/R11	162
1201E/K	603	1257ESB/S8	149	1273MQ/D6	283	1297TX/D6	157	1366S/R12	162
1201E/S6	143	1257LP	149	1273MQ/E1	614	1297TX/L	157	1366S/R13	163
1201EN	143	1257LP/S	149	1273MQ/E4	614	1297TX/L-S5	157	1366S/R14	163
1201EN/K	603	1257LPH/S8	149	1273MQF/D...	283	1297TX/S12	157	1366S/R2	162
1202E	144	1257PH	149	1273MQF/D4	283	1298RTX	157	1366S/R21	163
1202E/K	603	1257TX	149	1274MQ	283	1298RTX/S8	157	1366S/R22	163
1202E/S4	144	1257TX/S	149	1274MQ/S	283	1298RTXK	605	1366S/R24	163
1202EL	144	1260	150	1274MQF	283	1299HS	289	1366S/R25	163
1202EN	144	1260/S6	150	1275MQ/C	283	1299N/PZ	157	1366S/R26	163
1202EN/K	603	1260E	151	1276MQ/C	284	1299N/PZK	605	1366S/R3	162
1203/E4P	612	1260EK	604	1277BA	303	1299PZ	157	1366S/R4	162
1203E/D	144	1260K	604	1279MQ	284	1299PZ/S6	157	1366S/R5	162
1203E/E10P	612	1260MC	151	1279MQ/F	284	1299PZK	605	1366S/R6	162
1203E/E1P	612	1260N	150	1279MQ/S	284	1302	158	1366S/R7	162
1203E/E5P	612	1260NK	604	1281BG	153	1303	158	1366S/R8	162
1203E/S	144	1262	151	1281BG/A9	154	1304	158	1366S/R9	162
1204E	144	1262/S4	151	1281BG/B28NA	154	1305	158	1366SH	162
1204E/K	603	1262E	151	1281BG-TX/A8	154	1305Z	158	1366SH/C	162
1204E/S5	144	1262EK	604	1281LP	153	1306	158	1366SL	162
1204EL	145	1262K	604	1281LPH	154	1307	158	1367/K10	163
1205E/ES	145	1262L	151	1281PB	153	1308	158	1367/K4	163
1205E/ES-S8	145	1262MC	151	1281PE	154	1310	158	1368	163
1206E/BP	145	1262N	151	1281PH	154	1312	158	1368G/C2U	163
1206E/BP-S7	145	1262NK	604	1281PM	153	1314	159	1368G/CV	163
1207E TX/K	604	1263/D...	151	1281PZ	154	1326	159	1368G/K400	163
1207E/TX	145	1263/E39	613	1281RTX	154	1327	159	1368G/OD	163
1207E/TX-D	145	1263/E40	613	1281TX	154	1328	159	1368G/SD	163
1208E RTX/K	604	1263/E50	613	1290	155	1329	159	1369/C11	164
1208E/RTX	145	1263/E62	613	1290/S	155	1330	159	1370	164
1208E/RTX-D	145	1263/E70	613	1290HS	289	1331	159	1370/MR...	164
1209E PZ/K	604	1263/E74	612	1290INOX	295	1335BM	159	1370BA	303
1209E/PZ	145	1263/E78	612	1290K	605	1337/S5	159	1370BA/MR	304
1209E/PZ-S4	145	1263/E85	613	1290K/INOX	605	1338	159	1370BA/PL	304
1209EN/PZ	145	1263/S12	152	1290N	155	1338A - 1338B	159	1370F	164
1209EN-PZ/K	604	1263MC/D8	152	1290NK	605	1338R9 - 1338R12	159	1370F/MR...	165
1210E/GE	146	1264	152	1292	155	1342	159	1370FT	165
1211E/GE	146	1264/S5	152	1292/S4	155	1342PM	159	1370FT-HS	289
1229LP/A6	146	1264K	604	1292HS	289	1342PMR	159	1370INOX	295
1229LPH/A6	146	1264L	152	1292INOX	295	1343	159	1370T	164
1236B	147	1265ES	152	1292K	605	1344A/VW	160	1370T-HS	289
1238B	147	1265ES/S8	152	1292K/INOX	605	1345	160	1374F	165
1241	147	1266BP	152	1292L	155	1351	160	1374F/MR...	165
1242	147	1266BP/S8	152	1292N	155	1353	160	1375	165
1243/D7	147	1267MC/TX	153	1292NK	605	1357Z/45	160	1375/MR	165
1243/S11	147	1267MC/TX-D7	153	1293/D...	156	1359T	160	1375A	165
1243LP/D6	147	1267TX	152	1293/S...	156	1360/K6	160	1375B	165
1250	147	1267TX/D7	153	1293BP	156	1360/KP3	160	1375BA/PL	304
1251	147	1267TX/S13	153	1293BP/S7	156	1361/C12	160	1376X	165
1252/S5	147	1267TXK	604	1293BX/DA	614	1361/K9	160	1376X/MR	165
1253	148	1268RTX	153	1293BX/DD	614	1364SCP	161	1376XT	165
1253A	148	1268RTX/S8	153	1293BX/DE	614	1364SE	160	1376XT/MR	165
1254	148	1268RTXK	605	1293BX/DF	614	1364SP	161	1377	165
1256/20	148	1269N/PZ	153	1293ES	156	1364SR	161	1377/MR...	165
1256/30	148	1269N/PZK	605	1293ES/S7	156	1364SV	160	1377BA	304
1256/C36-2	148	1269PZ	153	1293INOX/D8	295	1365/K13	161	1377BA/PL	304
1256LP	148	1269PZ/S4	153	1294	156	1365P10	161	1377INOX	295
1256PE	148	1269PZK	605	1294/S7	156	1366/K5	161	1377T	166
1256PH	148	1270BA	303	1294HS	289	1366A	161	1378	166

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

1378/MR...	166	1457/B4	170	1476A/RC	176	1493/C7	182	1498/SC441	191
1379BA	304	1458	170	1476C/1	176	1493/PF	182	1498/SC540	191
1379F	166	1460F	170	1476GT	176	1493/S-U	183	1498/SC640	192
1379F/MR...	166	1462/EI	171	1476PSA	176	1493AL	182	1498/SP150	190
1380	166	1462/KEP	171	1477/C10	177	1493AL 4S	182	1498/SP250	191
1380/MR...	166	1462/KI	171	1477/C38	177	1493AL CF	182	1498BC/12	186
1380BA	304	1462/MB	171	1477D/S5	177	1493B	181	1498EL/12	187
1380BA/MR	304	1462CF	171	1478	177	1493DSG	182	1498EL/12-24	187
1380BA/PL	304	1462CF/C6	171	1478/K3	177	1493FF/2	182	1498EL/12-R01	188
1380S	166	1464APB	172	1478NSS	177	1493H	183	1498H/16A	189
1380S/MR...	166	1464APD	172	1478SP	177	1493J	182	1498H/25A	189
1380T	166	1464BP	172	1478T	177	1493X	183	1498H/4A	189
1381	166	1464CBD	171	1479	177	1493Y	183	1498H/8A	189
1381/MR...	166	1464FAP	172	1479/B27	177	1494	183	1498LT/12	187
1381BA	304	1464PO	172	1479L/K4	178	1494/C14A	184	1498LT/12-24	187
1381BA/MR	304	1464PT	172	1479L/S2	178	1494BMW	183	1498LT/12-R7	187
1381BA/PL	304	1464T/N	171	1479LB/C5	177	1494E	183	1498LT/12-SF	187
1381T	166	1464T/SP80	171	1479LV/S3	178	1494FPC	183	1498MN/12-C	186
1385	167	1464VD	172	1479N/S5	178	1494M	184	1498MN/12-P	187
1385/MR	167	1465	173	1479RB/1	178	1494MAN	183	1498MN/12-R	186
1390	167	1466/C5	173	1479RB/2	178	1494MRC	183	1498PC	194
1390/MR...	167	1467	173	1479RB/3	178	1494Q	184	1498PRO/12	188
1390BA	304	1467/RK1	173	1479U/13	178	1494T	184	1498PRO/12-24	188
1390BA/R	304	1467LF/2	173	1479U/32	178	1494T/C5	183	1498PRO/12-24 R01	188
1390HS	289	1467LF/RC	173	1480	178	1494VW	183	1498PRO/12-R01	188
1390N	167	1467T/C6	173	1481/C12	179	1494VW/K	184	1498SA/2A-4A	188
1390NR	167	1467TU	173	1481K/S4	179	1494VW/KT	184	1498SM	193
1390R	167	1470	173	1481PL/A	179	1494XZN	184	1498ST/TB ROT	193
1391	167	1470FT	174	1481PL/S3	179	1495/C6	184	1498TB/12-24N	193
1391A	167	1471	174	1481T/C12	179	1495M	184	1498TB/6-12	193
1392	167	1471C	174	1482	179	1495T	184	1499	194
1392HS	290	1471CF	174	1482/8 - 1482/10	179	1496/C	184	1500/...	194
1392R	167	1471CM	174	1482A/1B	179	1497/C23	185	1500/SP	194
1393	167	1471CM/E11	174	1482A/3	179	1497/C94	185	1500G/...	194
1410/M	168	1471D2	174	1482B	179	1497BS	185	1500N/...	194
1428	168	1471GF	174	1482C	180	1497D	184	1500N/G...	194
1428/SB11	168	1471M/50	174	1482SN	179	1497P	185	1500N/SP	194
1428/SB5	168	1471M/C22	174	1483KV-PT/S7	180	1497RC	185	1501/1 - 2 - 3	194
1428L/B3	168	1471PT/C5	174	1484	180	1497SS	185	1501G/1 - 2 - 3	195
1429	168	1471T/C5	174	1485/KIT	180	1497TE	185	1501Z/S - P - R	195
1429/SB7	168	1472	175	1485BP	180	1498	185	1502/...	195
1430/...	168	1472AU	175	1485FCA/K2	180	1498/12-24 R20	188	1505V	195
1430/S	168	1472AU/P	175	1485R	180	1498/2A	188	1506	195
1431/...	169	1472AU/RP	175	1485R/P10	180	1498/2A-8A-PR	188	1508/1 - 1508/2	195
1431/C5	169	1472B/RNLT	175	1485R/P17	180	1498/4A-8A CO	188	1511/1 - 2 - 3	195
1433	169	1472FC	175	1485TC	180	1498/4A-8A CP	188	1515/1 - 2 - 3	195
1433/C11	169	1472FC/GE	175	1488 - 1488L	180	1498/AM30	190	1516/1 - 2 - 3	196
1435	169	1472FC/L	175	1488/1	180	1498/AT1001	192	1517	196
1435/1	169	1472FCL/RP	175	1488R...	180	1498/AT1300	192	1517C/...	196
1435/1R	169	1472PU	175	1489/33	181	1498/AT2000	193	1518/...	196
1435R	169	1472PU/P	175	1489/Y	181	1498/AT300	192	1518U/...	197
1438	169	1472R/AU	175	1490	181	1498/AT500	192	1519/...	197
1438DSG	169	1472VW	175	1490/R1 - 1490/R2	181	1498/AT701	192	1520/1 - 1520/2	197
1438EVO	169	1473	176	1490F	181	1498/DG1100E	193	1521/1 - 1521/2	197
1438R	169	1473A	176	1491	181	1498/DG540E	193	1528	197
1439/K7	170	1473FN	176	1491A	181	1498/PR14	189	1529	197
1440/...	170	1473P	176	1491R	181	1498/PR17	190	1529PI	197
1445/1 - 1445/2	170	1474DL	176	1491T	181	1498/PR20	190	1530/C5	197
1452K	170	1474G	176	1492/1 - 1492/2	181	1498/PR25	190	1531/C7	198
1452PN/K	170	1474L	176	1492T	181	1498/PR35B	190	1532	198
1454P	170	1476	176	1493	181	1498/RP380	191	1533/...	198
1455SVP	170	1476/RC	176	1493/C19	182	1498/RP480	191	1533PR/1 - 2 - 3	198
1455SVP/R...	170	1476A	176	1493/C30	182	1498/SC341	191	1534/...	198

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

1535/C...	198	1599T	204	1662SP0	207	1701PMR	212	1719BM/RP	218
1539	198	1600Q 10	204	1662SP2	207	1702N	212	1719BM/RR	218
1540	198	1600Q 8	204	1666	207	1702N/PM	212	1719BMA...B5	217
1542/1 - 1542/2	198	1601/PC	585	1666A	207	1702PMR	212	1719BMA...M	217
1544/...	199	1602	585	1668	207	1703BA/A	305	1719BMA...P	217
1545/C5M	199	1602/C9	585	1668A	207	1703BA/P	305	1719BMA...Q	216
1547/C6	199	1602A	586	1670	207	1703BA/PL	305	1719BMA...R	217
1547KP	199	1602A-HS	290	1670A	207	1704	213	1719BMA...S5	217
1547P	199	1602BA	305	1672	208	1704A	213	1719BMA...T	216
1547PC/2	199	1603	586	1672A	208	1704C	213	1719BMB/P	218
1547PL/2	199	1603A	586	1674A	208	1705	213	1719BMC	218
1550U	199	1603B	586	1674C	208	1705PT	213	1719BMD...B5	217
1550U/CGS-R	200	1603BK	606	1676	208	1706DGT	213	1719BMD...M	217
1550U/M	200	1603K	606	1678/C3	208	1707	213	1719BMD...P	217
1550U/MRC-ABE	200	1606/2	586	1679	208	1707A/1 - 2 - 3	213	1719BMD...Q	216
1550U/MRC-C	200	1606A	586	1679/PR	208	1708/8 - 13 - 20	213	1719BMD...R	217
1550U/S...	200	1606A/C9	586	1680	208	1708HS/20	290	1719BMD...S5	217
1550U/SS187	200	1606T	586	1680A	208	1709/10 - 1709/18	213	1719BMD...T	216
1551/C20	200	1607	586	1680B	208	1710	213	1719BMR	218
1552/C9	200	1608	586	1680C	208	1712E/1 - 2 - 3	213	1719BMR/B3	218
1555/Q	200	1608/C9	587	1682	209	1712TF	213	1719BMX...M	217
1555/QS	200	1608A	587	1682HS	290	1712TFS	214	1719BMX...P	217
1555S/BMW-RNT	200	1609	587	1683	209	1713M	214	1719BMX...Q	216
1556/1A	201	1609A	587	1685/C7	209	1713M/K7	214	1719BMX...R	217
1556/2A	201	1609B	587	1687/S4	209	1714	214	1719BMX...S5	217
1557/S3	201	1609C/C5	587	1687A	209	1715	214	1719BMX...T	216
1558/C13	201	1609M	587	1687AC	209	1715B/R5L	214	1720/...	218
1558/C4	128	1610-B	589	1687D	209	1715FL/A	214	1720/B	218
1558P	201	1614-P	589	1687U	209	1715FL/B	214	1720/S	218
1559	201	1616-SM	589	1688	209	1715I	214	1720D/...	218
1559V/8T	201	1618-SF	589	1688A	209	1715L	214	1720D/B	219
1560/2	201	1620-M	589	1688M	209	1715R/FL	214	1721/B6	219
1560A	201	1622-F	589	1688PC	209	1716A	214	1723	219
1561/...	201	1624-FI	589	1688PC/R	209	1716P	214	1725	219
1562D	201	1628-C	589	1690F	209	1716R	214	1725CR	219
1565/1 - 2 - 3	202	1630-CR	589	1690L	209	1716U	214	1725MQ	284
1566/GO1	202	1632-TS	589	1691BM	210	1717A	215	1726	219
1566/VAG	202	1634-TD	589	1691MG	210	1717B	215	1726BM	219
1566N	202	1635-D	590	1692	210	1717BA	305	1727	219
1566R	202	1635-S	590	1692HS	290	1717BA/1	305	1727BA	305
1567	202	1638M	594	1693	210	1717C	215	1727BM	219
1568	202	1639EAB	594	1693L	210	1717D	215	1727HS	290
1569/F	202	1639ESB	594	1693M	210	1717T	215	1728...	219
1569/SB	202	1639ESC	594	1694/L	210	1717T RS	215	1728BA	305
1569CP	202	1639ETA	594	1694A/L	211	1717T RT	215	1729CG	219
1570/3	203	1639S	587	1694B/L	211	1717V	215	1729DM 450	219
1580/8I	203	1650	205	1695XS	211	1717V R	215	1729J	219
1580GL	203	1650FD	205	1696	211	1718A...M	216	1729MF	219
1585/5I - 6I - 7I	203	1651DGTB	205	1696A	211	1718A...P	216	1729MF/CG	219
1585GI/5 - 6 - 7	203	1651DGTB/IP	205	1696B	211	1718A...Q	215	1729MF/J	219
1589PI/50 - 100 - 150	203	1652	205	1696D	211	1718A...R	216	1729MF/M	220
1589VI	203	1654	205	1696S	211	1718A...S5	216	1730	220
1590	203	1654DGT	206	1696T	211	1718A...T	216	1730INOX	295
1591	203	1656	206	1697	212	1718D...M	216	1736A	220
1593	203	1657DGT/2	206	1699L	212	1718D...P	216	1737	220
1594	203	1658/...	206	1699L/1	212	1718D...Q	215	1737AC	220
1595	204	1658/C4	206	1699Q	212	1718D...R	216	1737B	220
1599B	204	1658DGTB	206	1700N	212	1718D...S5	216	1737BA	305
1599F	204	1658SP/1	206	1700N/PM	212	1718D...T	215	1737NX	220
1599G	204	1659	206	1701BA	305	1719BA12	305	1738	220
1599GI	204	1662/1 - 1662/2	206	1701N	212	1719BA8	305	1739C	220
1599GR	204	1662AN	207	1701N/PM	212	1719BM/RG	218	1740AN	220
1599P	204	1662DGT/A	206	1701NE/...	212	1719BM/RL	218	1740B	220

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

1741	221	1755C	224	1763G/S500	232	1812 150	245	1851VK	318
1741/C5	221	1755P	224	1764/K5	232	1814M	245	1851VK-12C	318
1741P	221	1756	224	1764/K5-R	232	1820	245	1851VK-12V	318
1741RV...K	221	1756B	224	1766	232	1822	245	1852 S-PIATTE	244
1741TR	221	1756D	224	1766/8	232	1823 60	245	1852R1750	244
1741U	221	1756D-2OR	225	1766A	232	1823R/60	245	1852S-CC	244
1742AN	222	1756E	224	1766ER	232	1824R	245	1852S-CNT	244
1742AN/C	222	1756G	224	1766ER/VW	232	1825B	245	1852S-F	244
1742AN/KR	222	1756V	224	1766G	233	1827	245	1852S-FLESS	244
1742N	221	1756V-2OR	225	1766I	233	1827/K	246	1852S-KR/CNT	244
1742N/C4	222	1757	225	1766T	233	1827F	246	1852S-L	244
1742N/KR	221	1757A	225	1767A	233	1827PC	245	1870	318
1742R-A/M...	222	1758	225	1767B	233	1827PCL	245	1870-20/5S	319
1742R-AL/M...	221	1758ADB-45°	225	1767PMC	233	1827PFL	246	1870-72 /FC	319
1743	593	1758ADB-D	225	1767PMR	233	1830T	246	1870-72/FL	319
1743HS	290	1758B	225	1768	233	1833L	238	1870I	318
1743T	593	1758B/K5	225	1770	233	1833M	238	1872L	319
1748-BA1	592	1758B-1,6	225	1770A	233	1833MW	238	1872L 35/5S	319
1748-BA2	593	1758BA	305	1770RL	233	1833S	238	1872L 35/FC	319
1748-BH	592	1758B-RNT	225	1771	233	1833XL	238	1873	319
1748-BL	591	1758LG	226	1771BM	234	1833XS/1	238	1873-30/5S	319
1748-BP	592	1758M	226	1771HD	234	1833XS/2	238	1874	319
1748-BR	592	1758R	226	1771RL	234	1833XSW	238	1874-50/5S	319
1748-BT	592	1758RD	226	1772H	234	1836AW	238	1874-50/FC	319
1748-BT2	592	1758S	226	1772H-HS	290	1836B	239	1875LT	247
1748-BT3	592	1758VT	226	1772M	234	1837C	241	1875SP/K3	247
1748-BV	593	1758VT/L	226	1772R	234	1837F/USB	239	1877	247
1748-BV0	591	1759	226	1772RL/2	234	1837RB-F/USB	239	1877A	247
1748-BV2	590	1759A	226	1773A	234	1837S	241	1877F	247
1748-BX	591	1759B	226	1773RL	234	1838/11LED	239	1877P	248
1748N	590	1759HD/3	227	1773S	234	1838AM	240	1878 11	248
1748-N	594	1759HD/RR	227	1773S/RL	234	1838COMPACT	240	1878 2	248
1748-N2D	591	1759HD/TRUCK	227	1773U	234	1838E	241	1878 30	248
1748-NA1	592	1759LR	227	1773U/R	234	1838E-BT	241	1878 4	248
1748-NA2	593	1759TT	227	1774	234	1838FLASH	240	1878 8	248
1748-NL	591	1760/IR1000	231	1774A	234	1838PN	240	1879	248
1748-NV	593	1760/IR1600	231	1774A/RL	235	1838POCKET	240	1879 6	248
1748-S	593	1760/IR500	230	1774S	235	1838RA/10-11LED	239	1879/FUEL	248
1748-SC	593	1760/RMS	229	1776BA	305	1838RB/10LED	239	1879R/K4	248
1748-ST	594	1760/RSE	230	1777BM	235	1838RB/FLASH	240	1880	248
1748-UL	591	1760/TC2	230	1777BMT	235	1838RR/11LED	239	1880ADB	249
1748V	590	1760B	228	1777MQ/C	284	1838RV/11LED	239	1881	249
1749	222	1760BHS	290	1777MQ/U	284	1838SLIM	240	1882N	249
1749A	222	1760DGT	228	1777RL/U	284	1838SW	239	1883N	249
1749A/RB	222	1760DGT/2	228	1777T	235	1839/R1	241	1883NC	249
1749A/RT	222	1760DGT-R3	230	1778AN	235	1839/R2	241	1884	249
1749AC	222	1760K	230	1778AX	235	1839/R4	241	1884N/C8	249
1750	222	1760LX	231	1778BS	235	1839/R5	241	1885	250
1750HS	290	1760OHM/2	228	1778CM	235	1839/R6	241	1885/C1-R1	250
1750KG10	223	1760PA/80	229	1778M7	235	1839BRW	241	1885/C1-R2	250
1750M	223	1760PA/AC	229	1778MT	236	1842	243	1885/C1-R6	250
1750M3	223	1760PA/AC-DC	229	1778P	235	1842LED/ABM	242	1885/C1-R8	250
1750PF	223	1760PA/AC-DC2000	229	1778SCL	235	1842LED/BM	242	1885/C2-R1	250
1750R/1 - 1750R/2	223	1760PT/N	230	1778SOS	235	1843	243	1885/C2-R6	250
1750RC	223	1760R/TC2	230	1778SOS-HS	291	1844	243	1885/C2-R7	250
1750RP/1 - 1750RP/2	223	1760S	229	1778V18	236	1844SCK	243	1885/C3-R10	251
1750RT	223	1760TMC	231	1778X	236	1845	243	1885/C3-R3	250
1750TA	223	1760WM	231	1781	236	1846	243	1885/C3-R4	250
1750TLA	223	1761	231	1783	236	1846R-LED/BM	243	1885/C3-R5	250
1751CR	223	1761RS/1	231	1784	237	1847	244	1885/C3-R6	250
1751N	224	1762	232	1784BA	305	1848	244	1885/C3-R7	251
1752	224	1762K	607	1800/100	237	1850D	318	1885/C3-R8	251
1754	224	1763	232	1808	245	1850E	318	1885/C3-R9	251

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

1885/XC60	251
1889CF	249
1889N	249
1893/1234YF	251
1893/134A	251
1893TR/1234YF	251
1893TR/134A	251
1893TR/CI	252
1895 13	252
1895 157	253
1895 27	252
1895 6	252
1895/RC	253
1895/S	252
1895GSI	252
1898/B	253
1898/C	253
1898/D	253
1898/K40	253
1898/M	254
1898/S	254
1899A	254
1899SI	254
1900M	339
1900S	339
1914	340
1915B	340
1915C	340
1915C/L	340
1915D	340
1915E	340
1915E/XL	340
1916G	340
1916GF	340
1916GFE	340
1916I	340
1916JF	340
1916JM	340
1917F	341
1917JF	341
1917JM	341
1917M	341
1917RG	341
1917SP	341
1918	341
1918N	341
1918R	341
1919F1/2	342
1919F1/4	342
1919F3/8	342
1919FE1/4	341
1919L	342
1919ML	342
1919RB-F	342
1919RB-FE1/4	341
1919RF-F	342
1919RF-FE1/4	341
1919RM-F	342
1919RM-FE1/4	342
1919SC	342
1921B1	323
1921M1	323
1921M2	323
1921N3	323
1922P1	323
1922P2	323
1922P3	323
1924F	323
1924XM	324
1927AN	326
1927C	325
1927E	325
1927G	326
1927OLS	324
1927P	325
1927P/K3	325
1927SP-AM	326
1927XM	325
1927XM/K5	325
1928DA	326
1928DAL	326
1928K4	326
1928P	327
1928XM	326
1930A	327
1930HLA	328
1930LA	327
1930LH	327
1930PA	327
1930ZL	328
1931AN10	328
1931CD10	328
1931CD13	328
1931CD6	328
1932B10	329
1932B13	329
1932RS13	329
1933	329
1933AN90	330
1933AN90-H	329
1933I	330
1933IH	329
1933IL	330
1933ILH	329
1933L	330
1934BV	330
1934MAV	330
1934MAV70	330
1935F	331
1936/4A	331
1936/5A	331
1936/7A	331
1937	331
1937C...	332
1937K...	332
1937KC	331
1937KL	332
1937KL-D	332
1937M	332
1937M-01÷11	332
1937N10	332
1937N10-GR	332
1937N20	332
1937N20-GR	333
1937R/P	331
1938	333
1938R/L	333
1938R/S5	333
1940	333
1940/C6	333
1940/S5	333
1,94E+13	333
1940E10/MT	334
1940E10/S...	334
1940E10/S5	334
1940MT	333
1940S...	333
1942A	334
1942LR	334
1944A	334
1944AR	334
1944N	334
1944PA	334
1945P	335
1945P/S...	335
1945S	334
1945S/G...	334
1946	335
1946C/T...	335
1946C4,8	335
1946C7,8	335
1946KF	335
1946KF/M...	336
1947	336
1947G	336
1947G2	336
1947H	336
1948	336
1948PR	336
1949BC	337
1949BC/RUL	337
1949DGT/2	338
1949F2	338
1949GPA	338
1949M	338
1949P	337
1949R	338
1949T	337
1949U5	337
1949U5/A	337
1949U5/B	337
1949U5/C	337
1949U5/D	337
1949U5/E	337
1949U5/F	337
1949U5/G	337
1949XS	336
1950BZK	338
1950BZK/T	338
1950GPP	339
1951	339
1951A	339
1952	339
1956 115-750W	315
1956 125-1400W	316
1956 230-2400W	316
1966/910W	317
1967/800W	317
1972/12V-10	308
1972/20V-13BMC	309
1972/K12V-10	307
1972/K12V-COMBO	307
1972/K20V-13BMC	309
1982/12V	308
1982/K12V	307
1984 20V/1200BMC	311
1984 20V/600BMC	310
1984/K1200	311
1984/K600	310
1986/20V-125BMC	312
1986/K20V-125	312
1989RCB	314
1994B 20V-2AH	313
1994B 20V-4AH	313
1994B 20V-6AH	313
1994BL 12V-2AH	308
1994C 20V	313
1994CB 12V	308
1995MQ/T	284
1996MQ/T	284
1996VPG	284
1997MQ/GM	284
11001	580
11011	580
11021	580
11023	580
11034	580
11035	580
11038	580
11045	581
11046	581
11049	581
11101	581
11107	581
11111	582
11116	582
11131	582
11202A	582
11202B	582
11204A	582
11204B	582
11210A	583
11210B	583
11214A	583
11216A	583
11216B	583
11234A	583
11246A	584
11248A	584
11259	584
11260	584
11263	584
11264	584
11265	584
11266	584
11268	584
2	
2001/B26	344
2001/BV	344
2001/BZ24 MQ	345
2001/BZ27 VU	345
2001/BZV	344
2002/BV42	346
2002/BV6	9
2002/BV7-ZIP	154
2002/BVL6	25
2005MPU	346
2005MPU/E	346
2005PA/D	346
2005PA/E	346
2005PA/ET	346
2005PA/S	346
2005PA/U	347
2009N/BV	346
2028/VV	347
2028E	347
2029/VV	347
2029E	347
2029EM	347
2032/TE	348
2032/TV	347
2033L	348
2033L/VV	348
2036/TV	348
2036E	348
2037/TV	348
2038/TV	348
2041UC	349
2051N	349
2055HB	349
2080/DL	349
2080/DS	349
2080/V12	350
2080/V12-...	350
2080/V17	349
2080/V6	350
2080/V6-U	350
2080/VG	254
2109MT ID/1	352
2115P L-MQ32	354
2115PI/BIKE-HOME	354
2250-O	254
2251N	254
2252	255
2252KR4	255
2254A	255
2254C	255
2254F	255
2254K	255
2254SM	255
2254T	256
2258N-O	255
2258RR	255
2300ST/KIT	361
2400 RSC24/MP	370
2400 RSC24/PC	369
2400 RSC24/PD	369
2400 RSC24/PF	369
2400 RSC24/PF-	369
2400 RSC24/PL	369
2400 RSC24/SPC	370
2400 RSC24AXLP/CPR	368
2400 RSC24AXLP/PF	367
2400 RSC24AXLP/VL	369
2400 RSC24AXXL/PF	368

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

2400-COVER RSC24	383	340RL	30	386A/RC	35	3026/S	261	3065/40-20T	265
2400-COVER RSC24AXL	383	341	30	386BA	300	3026/SA	261	3067/60-15T	266
2499PC	370	341B	30	387	35	3026/SAM	261	3067/70-13T	266
2499PF	370	341B/RL	31	387R	35	3026/SP	261	3068	266
2499PF/M	370	341B/RM	30	388	35	3027N 10	261	3069	266
3		341RL	30	388A	35	3027N 100	262	3070B	270
		342	31	388C/C8	35	3027N 20	261	3070B/...	270
30	9	342A	31	389/K4	35	3027N 30	261	3071A	270
30BA	297	342A/MOL	31	392C	35	3027N 50	261	3071B	270
31	9	342A/RL	31	392RG/C	35	3027N/KP	262	3071RS	270
31/B6N	9	342MOL	31	393	35	3027N/KPP	262	3072N	270
31/B6N-LSE	9	342P	31	395	35	3027PR/N	262	3073	270
31/SP6	9	342P/RL	31	395T	35	3028 15	262	3074O	271
31BA	297	342RL	31	398	35	3028 20	262	3074O/2	271
31BA/C	297	345	31	399	35	3028 30	262	3074O/M	271
31BM	9	345C	31	399R/...	35	3028 50	263	3074O/S	271
31BM/D6	9	345SB	31	3000L	256	3028/KP	263	3075/CM	271
31L	9	345SB/R	31	3000L/RLS	256	3028SP/15	262	3075/K10	271
31SE	9	345SB2	31	3000M/PLM	375	3028SP/20	262	3075B	271
32	9	345SC	32	3002	256	3028SP/30	263	3075MV	271
32AU	9	345SI	32	3002/RLS	256	3028SP/50	263	3080/C15	271
32AUR	10	345SI/R	32	3003	256	3029/2T	263	3080R/CS3	271
32BA	297	345U	31	3003/RLS	256	3029/2T-L/R5	263	3081	271
33LT	10	345U/A	31	3003C	256	3029/2T-L/R6	263	3085	271
33NR	10	349	32	3003C/RLS	256	3029/2T-L/RP	263	3091	272
34	10	349/SMAS	32	3003PRO	256	3029AL/1,5T-R1	263	3092	272
34BA	297	349/SMM	32	3003PRO/PM	256	3029AL/1,5T-R2	264	3093/E	272
34INOX	293	350	32	3003PRO/RCR	256	3029AL/1,5T-RP	264	3093/U	272
35	10	351C	32	3003PRO/RRG	257	3029AL/1.5T	263	3095	272
35HS	285	351P	32	3003PRO/RT	257	3029L/2T	263	3099E	272
35PM	10	352C/U	32	3003PRO/SP	256	3030/2T	264	3099T	272
35PMR	10	352U	32	3004	257	3030/2T-R5	264	3500/P-M	377
36	10	355	32	3006	257	3030/2T-R6	264	3700/PC	380
37	10	357F3	32	3006 R/RG	257	3030/2TRP	264	3700/PF	380
37PM	10	357R/F3	33	3006 R/RGF	257	3030H/2T	264	3700/PFL	380
37PMR	10	358	33	3007	257	3033/3T	264	3700/PLA	380
38/B6N	10	358RL	33	3007 R/RG	258	3033E/3T	264	3700/PLL	380
38/DS1	611	359	33	3007 R/RGF	258	3033S 3T/R2	264	3910	274
38/DS2	611	359CH	33	3008M	258	3035	265	3912PP	274
38/S	10	360	33	3008N	258	3036	265	3912TP	274
39BA	298	360HS	287	3009	258	3040C	268	3912TP/A	274
39INOX	293	360R/...	33	3009R/GR4	258	3040C/S1	268	3912TP/C	274
310	28	361N	33	3010/T...	258	3040C/S2	268	3912TP/FOX	274
310/C8	28	362	33	3010H	259	3041C	268	3912TP/QRE	274
310B	28	362INOX	294	3010V	259	3041C/12	268	3912TP/ROAD	274
311	28	362R/...	33	3011/T	258	3041C/16	268	3912TP/RS	274
330	29	363	33	3012	259	3042C	268	3912TP/ST	274
330BA	300	363BA	300	3012C	259	3043C	268	3916MMP	275
330BA/2R	300	363R/...	33	3012I	259	3043C/ 41÷47	268	3918MML	275
330R/A	29	365	34	3014	259	3047C	268	3921	275
330R/I	29	365R/...	34	3014 SAR	259	3048C	268	3923	275
331C	29	366	34	3014R/GR5	259	3050/600	269	3927	275
332	29	374	34	3014SAR/1	259	3050/CC	268	3932U	275
334	29	374K	597	3014SAR/RR	259	3050/KA	269	3935	275
334R	29	374R/...	34	3023	259	3050/LA	269	3937	275
334R/I	29	375	34	3024 0,6	260	3050/MS	269	3948	275
336	30	376	34	3025N	260	3050/MV	269	3952	275
338	30	378	34	3025N/PF	260	3054	269	3952/S7	275
338R	30	378BA	300	3026 0,3	260	3055M	269	3953	275
338R/I	30	383	34	3026 0,5	260	3057	269	3955	275
338RP	30	383R	34	3026 1,0	260	3061/2T	265	3961 3,2	276
340	30	384	34	3026/R 1,0	260	3061/2T-P100	265	3961 3,3	276
340C	30	384RC	34	3026/R0,3	260	3061/2T-P50	265	3961 3,5	276
340C/KRL	30	386A	34	3026/R0,5	260	3065/20-10T	265	3961U	276

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

3962MV	276	412/SP91	37	430	44	451PA	53	5902MT/AS	530
3962SH	276	412A	37	430/SP	44	451PR	53	5902VI	494
3963P	276	412K	598	430ASC	45	452	53	5904VG/2M	531
3964	276	412L	38	430ASW	45	452GA	53	5904VG/2T	532
3965	276	412XL	38	431	45	460	53	5904VG/3	533
3965C	276	414	38	431/SP	45	460G	53	5904VG/5T	535
3967	276	414/C116	38	433	45	460PP	53	5904VI/1T	494
3969	276	414/SP	38	433ASF	45	4900-COVER C49	387	5904VI/2T	497
3969K3	276	415	38	433ASG	45	**5**		5904VI/3T	495
3971	276	415/C116	39	434	45			5904VU/1M	503
3972	276	415/SP	39	435	46	52	13	5904VU/2M	504
3973/1	276	415/SP91	39	435G	46	52MQ	279	5904VU/2T	505
3973/2	277	415CO	39	436	46	53	14	5904VU/3T	506
3973/3	277	415CO/SP	39	436L	46	55	14	5904VU/4T	507
3973/4	277	415CO-A	39	436R	46	55/B12N	14	5905VG/1	536
3973PF	276	415K	598	437C	46	55/B8N	14	5905VG/2	537
3975	277	415L	39	437C/...	46	55/S	14	5908VG/2T	538
3984/1	277	416	39	437C/RM14	46	55/SP	14	5908VI/2T	496
3984/2	277	416/SP19	39	437K/12	46	55/SP7	14	5908VU/2T	508
3984/3	277	416P/SP19	40	437K/33	47	55AS	14	5910VI/3	498
3984/4	277	417	40	437K/9	46	55AS/S	14	5910VI/3T	499
3984/5	277	417/SP	40	437P	46	55BA	298	5914VU/M	509
3984/6	277	418/K3	40	437U/09	47	55BA-AS	298	5915VU/0	511
3991	277	419	40	437U/E-M...	47	55HS	286	5915VU/1	511
3992	277	419/SP	40	437U/PM	47	55K	596	5915VU/2	512
4		419T	40	438...	47	58	14	5915VU/3	512
		420D/SP8	40	438A	47	58BA	298	5915VU/4	513
42	11	421	41	440	47	58BA-AS	298	5915VU/5	513
42/B9N	11	421/SP6	41	440A	47	560/C12	55	5915VU/AS	514
42/S	12	422	41	440ASC	48	560/C2	55	5927VU/M	514
42/SC9I-E	12	423A-CO	41	440ASF	48	560/C3	55	5935ET/1MB	522
42/SP	12	423CO	41	440ASG	48	560/C3PLUS	55	5935VG/1MB	539
42/SP15	12	424	41	440ASW	48	560/C4+	55	5935VI/2MB	500
42/SP25	12	424/SP	41	440B	47	560/C6	55	5940SBK	539
42AS	12	425	41	441	48	561/1	55	5941VU/M	540
42AS/B9N	11	425/SP	41	441A	48	562-1/VA - 562-2/VA	56	5945VUM	541
42AS/S	12	426	41	441B	48	562VV-A	56	5954VG	542
42BA	298	426/SP	41	442	49	564-3R/V - 564-4R/V	56	5954VI	502
42BA-AS	298	426A/SP6	42	443	49	565-1R/VA - 565-2R/VA - 565-3R/VA	56	5957U-P	515
42HS	285	426MD/CP	43	444	49			5957VG	543
42INOX	293	426MD/CT	43	444G	49	565-4R/VB	56	5957VI	501
42INOX/S	293	426MD/F	43	446/C110	50	565-5R/VB	56	5958U	516
42INOX/SC9	293	426MD/FA	43	446/C30	49	565VV-B	56	5980EL/A	525
42INOX-AS	293	426MD/OG	43	446/C48	49	567-4R/VB	56	5980EL/B	526
42INOX-AS/S9	293	426MD/OV	43	446ASC/C37	50	567-5R/VB	56	5980ET/A	523
42K	596	426MD/S	43	446ASF/C29	50	581	60	5980ET/B	524
42LMP	13	426MD/SP10	43	446ASG/C23	50	583	60	5980ID/1	527
42LMP/S	13	426MD/T	43	446ASW/C36	50	583/C31	60	5980MQ	524
42MP	13	426MD/TA	43	447/C37	51	590 - 592	60	5980U/BIKE	517
42MP/B	13	426MD-3	42	447/C53	51	594	60	5980U/BIKE-M	518
42MP/S	13	426MD-3/A9	43	447/C70	51	596	60	5988 VHB-MQ	525
42SLIM	13	426SB	42	450	51	599DGT	61	5988H/7M	519
42SLIM/B8NI-E	13	426SB/SP	42	450/C13	52	599DGT-AW	61	5988L/4M	520
42SLIM/S11	13	426T	42	450/C15	52	5000 RSC50 2.0/ASL	488	5988U/7M	510
45	13	426T/SP	42	450/C21	52	5000 RSC50 2.0/CAL	463	5988U6/M	521
410	36	427	43	450/C9	52	5000 RSC50 2.0/CLL	463	5989 VEM	528
410/SEL	37	428FC	44	450AD	51	5000 RSC50 2.0/CTR	489	**6**	
410/SP	36	428FC/C7	44	450AL	51	5000 RSC50 2.0/KFC	463		
410A	37	428FP	43	450PA/1	52	5000 RSC50 2.0/MP	463	600	61
410K	598	428FP/C7	44	450PA/2	52	5000 RSC50 2.0/MPA140	463	601C	61
410MIX/SEL19	37	429FC	44	450PR	52	5000 RSC50 2.0/PLEDC	488	601CA	61
412	37	429FC/C7	44	451	52	5000 RSC50 2.0/PLED-ST	488	603	62
412/C150	37	429FP	44	451/C	53	5700LAMP	396	604B	62
412/SP	37	429FP/C7	44	451GA	53	5902MT	529	605BC/15	62

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

605DGT/2	62	6600 M/253	619	6800RP/100	616	727/C16	75	7109D	667
605E	62	6600 M/27	616	6800RS	669	727/ES16	74	7212B	634
606MQ/50	280	6600 M/29	616	6888	616	727/ES16TX	74	7212G	635
610/5	62	6600 M/315	619	6888GS	669	727/ES16XZN	74	7213G	635
610L/5	62	6600 M/320	619	6888GW	669	727/ES22	75	7214FN	635
610L/5L	62	6600 M/326	619	**7**		727/ES22TX	75	7214G	636
611	62	6600 M/327	619			727/ES32	75	7215FN	636
612 ÷ 614	63	6600 M/33	616	73	15	727PI/16	74	7218FN	636
614/50	63	6600 M/330	619	73/B13N	15	727PI/16 1/2	74	7218G	636
615	63	6600 M/371	619	73/S	15	727PI/22	75	7220PEK	633
616 - 617 - 619	63	6600 M/380	619	78	15	727PI/32	75	7221PEK	633
621	63	6600 M/40	617	78AS	15	728	75	7222PEK	633
622	63	6600 M/406	619	78BA	298	728/15	76	7223PEK	634
641	63	6600 M/40K	622	78BA-AS	299	728/16	76	7241EN	629
642	63	6600 M/417	619	710	70	728/21	76	7241NC	630
643	64	6600 M/42	617	710/16	70	728/22	76	7241NFT	630
644	64	6600 M/427	619	710/20	70	728/22L	76	7243EN	629
650A	64	6600 M/430	620	710/21	70	728/25	77	7243NC	630
650H	64	6600 M/44	617	710/22	70	728/C10	75	7243NFT	631
652	64	6600 M/440	620	710/25	70	728/OR - 728/SP	77	7245NB	631
653	64	6600 M/456	620	710/C10	70	728AS	76	7246E	629
654	65	6600 M/465	620	710/OR... - 710/SP...	70	728B	75	7246NB	631
659/15	65	6600 M/47	617	720	70	728B/C10	75	7247NB	631
659/16	65	6600 M/480	620	720/15	74	728FTX	76	7248NB	632
666	66	6600 M/485	620	720/16	74	728L	76	7270Y	643
666 LBF.FT	66	6600 M/51	617	720/20	74	728L/S	76	7271V	643
666HS-ZR	287	6600 M/510	620	720/21	74	728LQ	76	7272V	644
667	66	6600 M/52	617	720/22	74	728LS	76	7273G	644
668N	66	6600 M/532	620	720/25	74	728ME	76	7274G	644
668RG	67	6600 M/534	620	720/C12	70	728ME/C6	76	7275N	644
668RGC	67	6600 M/542	620	720/C24	71	729	77	7276N	645
669N	67	6600 M/548	620	720/C6	70	729/15	77	7293HM	647
671B/C10	67	6600 M/555	620	720/OR... - 720/SP...	74	729/16	77	7294HM	647
671B/C5	67	6600 M/561	621	720/SN	73	729/21	77	7294HMC	647
671N/C10	67	6600 M/565	621	720AS	71	729/21L	77	7316NB	637
671N/C20	68	6600 M/566	621	720B	71	729/22	77	7316NG	637
671N/C30	68	6600 M/567	621	720B/C12	71	729/25	77	7317NA	637
674/C	68	6600 M/58	617	720FRD	72	729/OR... - 729/SP...	77	7320NA	638
677	68	6600 M/589	621	720FTX	73	729L	77	7321NA	638
677/C	68	6600 M/59	617	720FTX/SB	73	729LS	77	7322SA	638
677/CP2000	68	6600 M/592	621	720IC	72	729T	77	7323SA	638
677/CV - 678/CV	69	6600 M/61	617	720L	71	730	78	7328A	632
678/C	69	6600 M/63	617	720L/S3	71	730/15	78	7328N	632
680	69	6600 M/643	621	720LC	72	730/21	78	7340G	645
682	69	6600 M/650	621	720LC/C3	72	730/25	78	7340VA	645
6200AP/S10	669	6600 M/657	621	720LC/PM5	72	730L	78	7341V	646
6600 M/112	617	6600 M/658	621	720LC/S3K	598	733/15	78	7341Y	646
6600 M/116	618	6600 M/716	621	720LC/S5	72	7041LCD/4S	246	7342N	646
6600 M/120	618	6600 M/73	617	720LCL	72	7041LCD/4S-VE	246	7343N	646
6600 M/125	618	6600 M/811	622	720LCL/C3	72	7041LCD/4S-VI	246	7352B	639
6600 M/126	618	6600 M/812	622	720LS	72	7042LCD	246	7352G	639
6600 M/131	618	6600 M/813	622	720MC	71	7042LCD/RV	246	7352LG	639
6600 M/14	616	6600 M/842	622	720MC/C13	71	7042LCD/RV-INT	246	7354N	640
6600 M/14K	622	6800 CB/100	616	720ME	73	7043	246	7356G	640
6600 M/174	618	6800 FB/100	616	720ME/C8	73	7061TC	668	7356LN	640
6600 M/217	618	6800 GR/37	616	720MRC	72	7076BC	668	7356V	640
6600 M/217K	622	6800 VE	616	720RNG	72	7076BD	668	7357G	641
6600 M/218	618	6800AD/P	616	720S	71	7076BP	668	7357V	641
6600 M/22	616	6800AE	616	720S/SB6	71	7076BU	668	7362B	641
6600 M/223	618	6800AI	616	720TC/S5	73	7093BC	668	7363N	641
6600 M/230	618	6800BA	669	720TX	73	7093BD	668	7371V	642
6600 M/236	618	6800FO/100	616	720TX/C6	73	7104 90	667	7372B	642
6600 M/241	618	6800PL	616	720XZN	73	7105 6	667	7376A	642
6600 M/242	619	6800PM	616	720XZN/C6	73	7109A	667	7381N	642

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

7382N	643	7669N	662	850MQ	280	867XZN/L	84	8031R	680
7397H	648	7670G	662	851	78	882	85	8031R-K	680
7397M	648	7679GG	662	851SR	78	882AN	85	8032	680
7397S	648	7750N	662	852	79	882M	85	8032-K	680
7398 0/G	648	7780QN	662	855P	79	882M1	85	8040EN	683
7398EF	649	7800G	667	860/55	79	882MSR	85	8040EN-K	683
7398ESD	648	7815CM	657	860/58	79	882P	85	8040EZ	683
7398GEL	648	7818BL	654	860/58K	598	892	85	8040EZ-K	683
7398U	648	7818CM	654	860/C27	79	895	85	8041	682
7398UP	648	7818G	654	860/C38P	80	897	85	8041-K	682
7399 A/N...	649	7818LN	654	860LP	79	897L	85	8042EN	684
7421	649	7819G	654	860PE	79	8001TZ	674	8042EN-K	684
7422P	649	7820SG	655	860PH	79	8001TZ-K	674	8042EZ	684
7425	649	7821SG	657	860PZ	79	8001Z	674	8042EZ-K	684
7426P	649	7830SN	655	860RTX	79	8001Z-K	674	8043	683
7427	649	7831SN	657	860TX	79	8002ZD	675	8043-K	683
7430T	649	7840BL	655	861/C61P	82	8003ZD	675	8044	684
7431P	649	7849BL	659	861LP	80	8004ND	675	8048	676
7527	652	7850G	655	861MIX/A10	81	8005TZ	672	8049	681
7528	652	7860B	655	861MIX/A31	81	8005TZ-K	672	8049A	682
7529	656	7860G	655	861PE	80	8005WZ	672	8049V	682
7530	652	7861B	658	861PE/A10	81	8005Z	672	8050 D1÷D45	696
7545F	664	7861G	657	861PH	80	8005Z-K	672	8050 D46÷D48	696
7548C	664	7863G	658	861PH/C	80	8006Z	672	8050 D49÷D53	696
7548M	664	7865B	658	861PHZ/A10	81	8006Z-K	672	8051S	691
7550G	664	7865G	659	861PZ	80	8007Z	673	8051S-K	691
7550N	664	7867B	660	861PZ/C	80	8007Z-K	673	8052 - 8055S	690
7552BL	665	7867G	661	861RTX	80	8008N	673	8057R	690
7552G	665	7869G	660	861SP	81	8008N-K	673	8058R	690
7552N	665	7900G	656	861TQS	81	8008TZN	673	8058R/PS	696
7553BL	665	7903G	658	861TRW	81	8009FD	676	8060R	690
7553G	665	7905G	659	861TX	80	8009TZ	673	8060R/PS	696
7553N	665	7907G	661	861TX/A10	81	8009TZ-K	673	8061R	690
7553V	665	7909G	660	861TX/C	80	8009Z	673	8062	691
7579QN	660	7930MG	656	862F	83	8009Z-K	673	8063	690
7600G	652	7931MG	658	862F/A7	83	8010TZ	674	8063SL	691
7600N	652	7935MG	659	862LP	82	8010Z	674	8064S	691
7610G	653	7937MG	661	862PE	82	8010Z-K	674	8065SC	691
7610N	653	7940	656	862PH	82	8011TZ	674	8068S	682
7611G	656	7949	660	862PH/L	82	8011Z	674	8074	695
7636N	662	7971B	665	862PH-XL	82	8015	677	8074A	696
7637B	663	7978B	666	862PZ	82	8016	677	8074G	696
7637G	663	7980L	667	862TX	82	8016FR	678	8080	696
7640GG	653	7980NC	667	862TX/L	82	8016-K	677	8085R	689
7642G	663	7980RN	667	862TX-XL	82	8016U2	678	8086	689
7643G	663	7981N	667	862XP/A16	83	8016UGK	678	8090F	709
7644GG	663	7982N	667	866LP	83	8016U-K	678	8090R	689
7647GG	660	7984G	667	866PE	83	8018E	678	8091	685
7648GG	661	7985N	667	866PH	83	8018T	678	8091SL	685
7650	653	7996N	666	866PZ	83	8020	679	8092	686
7650B	653	7997GN	666	866TX	83	8020A	679	8092SL	686
7653G	659	7998GN	666	867/...	84	8021	679	8094	686
7654B	663	**8**		867/C20	84	8021A	679	8094SL	687
7654N	663			867/C38	84	8025	680	8096	687
7657B	663	80	15	867/C52	85	8025-K	680	8096SL	687
7657N	664	80/S	15	867PE	83	8026A	681	8097	688
7658CM	661	83	15	867PE/L	83	8026A-K	681	8097SL	688
7659N	661	83/S	15	867RIBE	84	8026R	679	8098	688
7660B	653	83AS	16	867RIBE/L	84	8026R-K	679	8098SL	689
7660G	654	83AS/S	16	867RTX	84	8028	681	8100	689
7661B	657	88	16	867RTX/L	84	8028-K	681	8105	671
7661G	657	88/S7	16	867TX	84	8029R	679	8105-K	671
7664N	664	89BA	299	867TX/L	84	8029R-K	680	8109	671
7665N	664	89MQ	279	867XZN	83	8029RS	680	8109-K	671

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

8110	671	8181S	710	8285	704	93K	596	96TBP/S	22
8120	695	8182	710	8286	704	94	17	96TBP-HS	286
8120B	695	8182 8,5/B2	711	8287	704	94/S	17	96THS	286
8120D	695	8182A	711	8290	705	94K	596	96THS-AS	286
8120DZC	695	8182E	710	8293	705	95	17	96TINOX	294
8121MZC	695	8182GD	711	8297C	705	95/S	17	96TINOX/S5	294
8129	695	8182H	711	8297F	705	95BA	299	96TINOX/S8	294
8130	695	8182H/2	711	8302Z	676	95FTX	17	96TINOX-AS	294
8134	691	8182S	711	8303Z	676	95FTX/S	17	96TINOX-AS/S7	294
8135	692	8182T	710	8381SX	705	96	18	96TK	597
8135/KLA1	697	8182TS	710	8600 R/11	623	96/B	18	97BRTXL/SC8	23
8135/KMO	697	8183	712	8600 R/113	623	96/BG7	18	97BTX	22
8135H	692	8184	711	8600 R/114	623	96/BGS7	18	97BTX/B	22
8143	692	8185	712	8600 R/12	623	96/SC12	18	97BTX/SC8	22
8143/RKCI	697	8186	712	8600 R/13	623	96/SC9	18	97BTX-C/SC8	22
8143/RKL	697	8187	712	8600 R/225	623	96/ST	18	97BTXL	22
8143/RPC	697	8188/K8	713	8600 R/412	623	96/ST6K	596	97BTXL/SC8	22
8143/RPF	697	8188C	712	8600 R/511	623	96AS	19	97RTX	23
8143SL	692	8188CG/25	713	8600 R/601	623	96AS/B	19	97RTX/B	23
8146	693	8188CU/25	713	8600 R/602	623	96AS/BG7	19	97RTX/SC8	23
8146/RK	697	8188F	713	8600 R/611	623	96AS/SC9	19	97TTX	23
8146/RKCI	697	8188F35	713	8702N - 8702Z - 8702ZC	676	96AS/T	19	97TTX/S	23
8146/RKFC	697	8188VFG2	713	8709N - 8709Z - 8709ZC	677	96BA	299	97TTX/SP	23
8146/RKL	697	8189	713	8871	291	96BA/BP	299	97TTXHS	286
8146/RPC	697	8189A	713	8872A	291	96BAF-AS	300	97TX	22
8146C	693	8189PA	713	8872AS	291	96BP	20	97TX/B	22
8146SL	693	8190	712	8873	291	96BP/AS	21	97TX/BG8	22
8147C	694	8190B	712	8877	291	96BP/ASB	21	97TX/G	22
8147C/RKR	698	8201T	700	8877M	291	96BP/AS-SC9	21	97TX/SC8	22
8147P	694	8205	699	8879	291	96BP/SC9	20	97TX/ST	22
8147S	694	8206	699	8880	291	96BPA	21	98XZN	23
8147S/RKR	697	8207	699	8883	291	96BPA/SC9	21	98XZN/B	23
8148	694	8209	699	8889C1	569	96BPC	20	99	23
8148/RA	698	8210	699	8889C2	569	96BPC/SC9	20	99 VN/...	24
8148/RKCL	698	8210F	700	8889C3	570	96BP-CL	20	99BA	300
8148/RKCM	698	8210FTP	700	8889C6	570	96BP-CL/SC9	20	99SQ	23
8148/RKG	698	8216	700	8889CS	570	96BP-HO/SC9	20	99ST	24
8148/RKS	698	8216-K	700	8889I4	570	96BPINOX	293	900	86
8148/RP	698	8220	701	8889P1	569	96BPINOX/B	293	900/...	89
8148F	694	8225	701	8889P2	569	96BPINOX-AS	293	900/16	89
8149	698	8227	701	8889P3	569	96BPINOX-AS/B8	293	900/20LK	599
8149 CMC	698	8228	701	8889P4	570	96C-AS/SC9	19	900/25	89
8149CM	698	8240	701	8889PS	570	96L	20	900/25K	599
8149CM/RA	698	8240F	701	**9**		96L/SC12	20	900/32	89
8150	706	8242	702			96L/SP8	20	900/35A	89
8153	706	8242F	702	90	16	96LBP	20	900/40	90
8156	706	8248	700	90/B8N	16	96LBP/SC9	20	900/42	90
8157	706	8249	700	90/S	16	96LC	19	900/55	90
8158	707	8249G	700	90/SP	16	96LC/SC12	19	900/55Z	90
8159	707	8250	703	90AS	16	96LC/SC8	19	900/55ZK	599
8160	707	8264	703	90AS/S	16	96N	18	900/58	90
8161	707	8267	703	90BA	299	96N/B	19	900/58K	599
8166	709	8272	704	90K	596	96N/G	19	900/C11	91
8170	707	8273	704	91	17	96N/SC12	19	900/C11HR	93
8173	707	8274	702	91BA	299	96N/SC9	19	900/C11Z	91
8176	708	8274A	702	91HS	286	96N/ST	19	900/C12MR	91
8177	708	8274G	702	91HS-C	286	96N/ST6K	596	900/C12MZ	91
8178	708	8276	702	92	17	96T	21	900/C13-5	91
8179A	709	8276G	703	92BA	299	96T/AS	21	900/C13-8	91
8179B	708	8278	703	92HS	286	96T/S	21	900/C24	92
8179M	708	8279	705	93	17	96T/SP	21	900/C39N	90
8180	710	8280	703	93BA	299	96T/SPV	21	900/C39U	90
8181	710	8282S	704	93C	17	96TAS/S	21	900/R55	111
8181 6/B4	710	8284	704	93HS	286	96TBP	22	900/R55-Z	111

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

900/RN55	111	910/R55	111	910XZN	96	920AS/MBM-C21	108	921BA/21 - 921BA/22	301
900/SB	86	910/R55X	111	911BA	300	920AS/SB11	100	921BA/25	301
900AN	89	910/RN55	111	911BA/16	300	920ASL/SB11	100	921BA/42	301
900AS	87	910A	93	911BA/20	300	920B	99	921BA/50	301
900AS/C10 - /MB-C17	93	910A/AS	94	911BA/55	300	920B/C30Q	106	921BA/R50	301
900AS/C17-MBM	93	910A/C16...	98	914MQ/A	281	920B/SB13	99	921BA-AS	301
900AS/L	87	910A/C16HR	99	914MQ-A/S4	281	920B/SB8	100	926BA	301
900AS/MB	87	910A/C17	98	920.../C11	105	920BL	100	926BA/15	301
900AS/MBL	87	910A/SB	93	920.../C12...	105	920BL/SB11	100	926BA/22	301
900AS/SB11	87	910A-AS/SB13	94	920.../C20...	106	920BP	102	926BA/42	301
900BG/30	89	910AK	599	920.../C21...	106	920BP/SB	102	926BA/50	302
900BG/30C	89	910AL	94	920.../C33	107	920ES	103	926BA/R50	302
900BG/30K	599	910AL/SB14	94	920/15	103	920ES/SB	103	928.../C12	110
900FL	89	910AN	97	920/16	103	920ES/XL-SB	103	928/15	109
900FTX	88	910AS	94	920/20÷920/23	103	920FTX	101	928/16	109
900FTX/SB9	88	910AS/C13...	99	920/21K	599	920FTX/C	101	928/20 - 928/21 - 928/22	109
900HS/55	287	910AS/L	95	920/25	103	920FTX/L	101	928/25	109
900K	599	910AS/MBM-C18	99	920/25K	600	920FTX/LSB	101	928/36A	109
900L	87	910AS/SB13	94	920/35A	103	920FTX/SB	101	928/42	109
900L/SB	87	910AS/SN	95	920/36A	104	920HS/55LC	287	928/55	109
900LP	88	910ASL/SB12	95	920/38	104	920INOX-A	294	928/R55X	112
900M/35	89	910B	94	920/40	104	920LH/SB7	101	928/RN55	112
900M/55	90	910B/C16...	98	920/42	104	920LP	101	928A	108
900M/R55	111	910B/SB	94	920/44	104	920M/35	104	928AS	109
900MB	86	910B/SN	94	920/46	104	920M/35L	104	928AS/C12	110
900MB/C19	92	910BL	94	920/50	104	920M/55	105	928B	108
900MB/C28	92	910BL/SB	94	920/50F	104	920M/56	105	928B/C12	110
900MB/L	87	910BP	96	920/55	104	920M/R55	112	928ME	109
900MB/SB	86	910BP/SB6L	96	920/55INOX	294	920MC	99	929	110
900MC/C24	92	910CF	96	920/55LC	105	920MC/C14	106	929/15	110
900MC/C32	92	910CF/SB	96	920/55Q	104	920ME	102	929/21 - 929/22	110
900MC/LP	88	910FTX	95	920/55X	104	920ME/C7	102	929/42	110
900MC/PH	88	910FTX/L	95	920/56A	105	920ME/SB	102	929/55	110
900MC/TX	89	910FTX/LSB	95	920/58	105	920MQ/21	281	929/55PR	110
900ME	88	910FTX/SB	95	920/58K	600	920MQ/22	281	929/C8	110
900ME/SB8	88	910FTX/XL	95	920/C37	107	920MQ/55A	281	929/R55	112
900PE/AS	88	910FTX-XL/C10	95	920/R50	111	920MQ/A	281	930	112
900PH	88	910HS/55	287	920/R55	111	920MQ/C16	281	930/C	112
900PH/SB4	88	910LP	95	920/R55INOX	294	920MQ/PE	281	930/S	112
900PT	88	910M/35	97	920/R55LC	112	920MQ/T	281	932	112
900PZ	88	910M/55	97	920/R55X	112	920PE	101	932/S	113
900T/44	90	910M/56	97	920/RN50	111	920PE/AS	102	932HS	287
900TX	89	910M/R55	111	920/RN50F	111	920PE/C	101	933	113
900TX/SB	89	910ME	96	920/RN55	112	920PE/SB	101	933/S	113
900U	87	910ME/SB	96	920/RN55LC	112	920PE-AS/SB6	102	935	113
900U/C12M	92	910MQ/21	280	920/RN55Q	112	920PH	101	935/S	113
900U/SB	87	910MQ/22	280	920/RN55X	112	920PH/SB4	101	935K	600
902A/C22	93	910MQ/55	280	920A	99	920RTX	102	937	113
902R/C6	93	910MQ/B	280	920A/AS	100	920RTX/SB	102	937/S	113
910.../C10	98	910MQ/C16	280	920A/C17HR	108	920TX	102	937BA	302
910.../C29	98	910MQ/PE	280	920A/C17M	107	920TX/C	102	937K	600
910/15	96	910MQ/PT	280	920A/C17MR	107	920TX/C17	108	940	113
910/16	97	910MQ/T	280	920A/SB13	99	920TX/L-SB10	102	941	113
910/20 - 910/21 - 910/22	97	910MQ/TX	280	920A/SB8	99	920TX/SB	102	941/S	113
910/21K	599	910MQ/XZN	280	920A-AS/SB11	100	920U	100	942BX	114
910/25	97	910PE	96	920AK	599	920U/SB13	100	942BX/DG	611
910/25K	599	910PE/AS	96	920AL	100	920U/SB4	101	942BX/S	114
910/36A	97	910PE/SB	96	920AL/SB11	100	920XZN	103	943BX	114
910/40	97	910PH	95	920AN	103	920XZN/LS	103	943BX/D	114
910/42	97	910PH/SB4	95	920AS	100	920XZN/SB12	103	943BX/DG	611
910/46	97	910PT	96	920AS/C10	107	920XZN/SB7	103	943BX/S	114
910/55	97	910PT/SB	96	920AS/C15	107	921BA	301	943BXK	600
910/58	98	910TX	96	920AS/C17X	108	921BA/15	301	943FL	114
910/58K	599	910TX/SB	96	920AS/L	100	921BA/16	301	943FL/S	114

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

943MQ 281
943MQ/BG 611
943MQ/S 281
944BX 114
944BX/D 114
944BX/DG 611
944BX/S 114
949 114
949/S6 115
950 115
950/S 115
951 115
951/S 115
951/SP 115
951AS 116
951AS/S 116
951BA 302
951GP 116
951GP/S6 116
951K 600
951MQ 281
951TX 116
951TX/S 116
952 117
952/D7 117
952/S 117
952AS 117
952FTX 117
952FTX/S 117
952L 117
953 117
953/S 117
953TX 117
953TX/S 117
955 118
956C 118
956E 118
956F 118
956L 118
957 118
959 119
959R 119
960/C6 119
960A 119
960AVE 119
960EPC/L 119
960E-PI/P 120
960ER 119
960KC-M8/M9/M10 120
960KPC 120
960P 120
960PI 120
960PI/C19 120
960PI/K36 120
960PI/S 120
960PMC 121
960RPI 121
960SL 119
960SN 119
960T/C11 119
960UC 120
960VTC 121
961BA 302
961N 121
961P6/S 121
962 121
962C 270
962M 121
962P 121
963 121
963BA 302
964 121
964BA 302
964BA/L 302
965 121
965/S 122
965BA 302
966/C3 122
966BA 302
966BA/V 302
969/C5 122
969B 122
970B 122
970IVECO 122
971/C8 122
972/C10 122
972/C4BMW 122
973 123
978 - 979 123
982 123
983 PM/R-DA 123
983PM 123
984 123
985/B7 123
985F 123
985M 123
986 48 123
986 78 123
986PT 124
987 124
987AR 124
987P 124
988/K4 124
989 124
989A 124
989B 124
990 124
991 124
992 124
993 124
993G 125
993MQ 282
993PL 124
994 125
994MQ 282
994PL 125
994TF 125
996 125
998 125
999 125
999/B6N 125
999A 125
999B 125
999C 125
999D 125
999E 125
999G 125
9501TLD 715
9503TL 715
9504TL 715
9510W 716
9520P 721
9521 721
9521OB 721
9522A 721
9523A 722
9523T 722
9524SC 721
9525CM 716
9525TR 716
9525WB 716
9526F 722
9526MC 722
9526RMN 721
9527 6T 722
9527T 722
9528B 722
9528C 721
9534BO 716
9534WO 716
9539CB 718
9541BIKE 717
9541F 717
9541PC 718
9541S 718
9542AL 718
9542C 718
9542G 718
9542GW 719
9542M 719
9542S 719
9543C 717
9544C 718
9547 723
9547T 721
9547WSK 721
9548G 721
9548KB 720
9548KB 20 720
9548KB 24 720
9549ABW 722
9549BP 722
9549BRW 722
9549C 722
9549CR 723
9549MPC 723
9549SBW 723
9557J 2.0 718
9559 726
9559/S 726
9561V 726
9561VV 726
9561VV 2,5 726
9562 726
9562P12 725
9562P2 725
9562T1 269
9562T2 726
9562T3 269
9562TB 669
9563G 725
9563U 725
9565K 725
9565S 669
9565T 725
9566K 725
9566S/3 725
9569MS 724
9569MS-2 724
9569P 724
9569S 724
9572LB 716
9574B 717
9574O 717
9577R 716
9579C 716
9580S 717
9586K 722
9587 13x21 723
9587 9x14 723
9588/10PI 723
9588M 723
9588S/10... 724
9589A/36 724
9589B/36 724
9592AC 723
9592B/C50 723
9592B/P 723
9592MG/3 723
9593A 717
9593M 717
9593SB 717
9593W 717
9594 724
9595C 724
9595T 724
9596 724
9597P 720
9597TRIOWAY 719
9598WHP-N 720
9598W-N 719
9599CB-N2 720
9599CB-WN 720
9710 - LUBRIBETA universal 576
9712 - Ultra Sblock 576
9720 - Multi Grease 576
9722 - Lithium Grease 576
9724 - PTFE Grease 576
9726 - Copper Grease 577
9729 - Silic Spray 577
9738 - Cutting Oil 577
9740 - Brake Cleaner 577
9741 - Multi Cleaner 577
9742 - Contact Cleaner 577
9745 - Carb Cleaner 577
9746 - Clima Cleaner 577
9749 - Air Spray 578
9752 - Zinc 98% 578
9755 - Welding Spray 578
9765 - Deicer Spray 578
9775 - Water Stop 578
9801L 573
9802M 573
9803H 573
9811L 573
9812M 573
9813H 573
9821L 574
9822M 574
9823H 574
9831L 574
9832M 574
9833H 574
9840BF - Beta Fix 575
9841N 575
9841R 576
9842W - Acryl Seal 575
9843T - Multi Sil 575
9844T - Neutral Sil 575
9851 576
9860 - Multi Foam 575
9881U 578
9882R 578
9899 CV/A 111
9899 CV/B 111
9899 CV/C 111

C

C3 350
C5 - 2105 350
C5S 350
C6T - 2106 351
C7 - 2107 351
C7AT 351
C8 - 2108 351
C8B 351
C9 - 2109 351
C9/RT 352
C9DA 352
C9MT 352
C9PT 314
C04TSS-7 296
C10 - 2110 352
C10S - 2110S 353
C11 - 2111 353
C12 - 2112 353
C13 353
C14 353
C16 - 2116 354
C18 - 2118 354
C19 - 2119 - C19L - 2119L 355
C20 - C20L - 2120 355
C20TSS 295
C22B 355
C22P 355
C22W 355
C25 372
C27S 373
C30M 375
C35/6GM 376
C35/7GM 377
C35/8GM 377
C35/9GM 377
C37/6 379
C37/7 378
C37/8 379

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

C37A/7	379
C39/6	382
C39/7	381
C39/8	382
C39MD	384
C39SM	384
C39T	382
C41H	385
C41H/CE	385
C41S	385
C42H	386
C45PRO 2.0 A1/R600	485
C45PRO 2.0 A1/RB600	485
C45PRO 2.0 ACT	480
C45PRO 2.0 AS1	485
C45PRO 2.0 AS2	486
C45PRO 2.0 AS2/3C	486
C45PRO 2.0 AW	468
C45PRO 2.0 AX	468
C45PRO 2.0 BLW	472
C45PRO 2.0 BLX	472
C45PRO 2.0 BPW-1,3	471
C45PRO 2.0 BPW-2,0	471
C45PRO 2.0 BPX-1,3	471
C45PRO 2.0 BPX-2,0	470
C45PRO 2.0 BW	469
C45PRO 2.0 BX	468
C45PRO 2.0 C5	475
C45PRO 2.0 C7	476
C45PRO 2.0 CAI/W	484
C45PRO 2.0 CAI/X	484
C45PRO 2.0 CORNER/W	483
C45PRO 2.0 CORNER/X	483
C45PRO 2.0 CPF	474
C45PRO 2.0 CW	470
C45PRO 2.0 CX	470
C45PRO 2.0 DW	465
C45PRO 2.0 DX	464
C45PRO 2.0 EW	469
C45PRO 2.0 EX	469
C45PRO 2.0 FW	465
C45PRO 2.0 FX	465
C45PRO 2.0 GW	466
C45PRO 2.0 GX	466
C45PRO 2.0 HW	467
C45PRO 2.0 HX	467
C45PRO 2.0 M3A	479
C45PRO 2.0 M4	476
C45PRO 2.0 M5	476
C45PRO 2.0 M7	477
C45PRO 2.0 M7A/W	473
C45PRO 2.0 M7A/X	472
C45PRO 2.0 M8	477
C45PRO 2.0 MA	478
C45PRO 2.0 MAL	479
C45PRO 2.0 MAT	479
C45PRO 2.0 ML	480
C45PRO 2.0 MP	482
C45PRO 2.0 MRE	480
C45PRO 2.0 MS	477
C45PRO 2.0 MWS/W	473
C45PRO 2.0 MWS/X	473
C45PRO 2.0 PAS	482
C45PRO 2.0 PF	482
C45PRO 2.0 PFE	482
C45PRO 2.0 PM	484
C45PRO 2.0 PML	485
C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT	474
C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT	474
C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT	475
C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT	474
C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT	474
C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT	475
C45PRO 2.0 RD/W	478
C45PRO 2.0 RD/X	478
C45PRO 2.0 SL	481
C45PRO 2.0 SS	481
C45PRO 2.0 T3	481
C45PRO 2.0 TC	481
C45PRO 2.0 W	467
C45PRO 2.0 X	466
C45PRO A2/R915	486
C45STR	487
C48M	388
C48P	389
C51	389
C54S	393
C55	418
C55 A1/RB42	438
C55/1PF	435
C55/2PM	434
C55/PF	433
C55/PL-1,024	426
C55A1	438
C55A1/R42	438
C55A2	439
C55A2/R70	439
C55AB	419
C55AC	437
C55AE	436
C55AT1	440
C55AT2	440
C55B PT/2	426
C55B PT/2,8	426
C55B/2	421
C55B/2,8	422
C55B/G	424
C55B/GAA	424
C55B/GAE	425
C55B/GDP	424
C55B/GDS	424
C55B/GE	425
C55B/VS	426
C55B-D4	423
C55C7	427
C55C8	428
C55CS	430
C55KAI	437
C55M2	428
C55M4	429
C55M7	429
C55M8	430
C55MA	431
C55MDO	431
C55MP	437
C55MS	432
C55P/2MDX-SX	433
C55P/MCD	433
C55PB/3	419
C55PB-PRO/7	420
C55PB-PRO/8	420
C55PFA-0,8	435
C55PFA-1,0	433
C55PM	433
C55PM/M0,8	435
C55PRO B/2	421
C55PRO B/2,8	422
C55PRO B-D4	423
C55PS	436
C55PSE	436
C55PT0,8X0,6	435
C55PT1,0X0,6	434
C55PTE-0,8	435
C55PTE-1,0	434
C55RB	426
C55STR	440
C55T3	432
C56	412
C56P O	392
C56PL O	392
C56W	412
C57SA	394
C57SB	395
C57SC	395
C57SD	394
C57SP	396
C58BAC 1,6	410
C58BAC 2,1	410
C58BC-W1,6	397
C58BC-W1,6 2C	398
C58BC-W1,6 4C	399
C58BC-W2,1	399
C58BC-W2,1 2C	400
C58BC-W2,1 4C	401
C58BC-W2,1 4CA	401
C58BC-W2,1 6CA	402
C58BC-W2,1 8CA	402
C58BC-X1,6	398
C58BC-X2,1	400
C58BC-X2,1 4C	403
C58BC-X2,1 4CA	403
C58BC-X2,1 8CA	404
C58BLP-1,6M	411
C58BLP-1M	411
C58CS 1C	406
C58CS 2C	406
C58CS 3C	406
C58CSH 3C	407
C58CSH 4C	407
C58CSH 5C	408
C58CSH 6C	408
C58GF	405
C58GRF	405
C58GRGM	405
C58GT	405
C58K/2PF-1,6M	408
C58K/2PF-2,1M	409
C58K/4PF-1,6M	409
C58K/4PF-2,1M	409
C58MA	407
C58MP-0,8M	411
C58MP-1M	411
C58P	396
C58PFL	410
C58PLED-150	411
C58PLED-90	412
C58PLT-W 1,6	404
C58PLT-W 2,1	404
C58PLT-X 1,6	404
C58PLT-X 2,1	405
C58SP 1,6	410
C58SP 2,1	410
C59A	413
C59B	413
C59C	414
C62M/WW	668
C64	668
C64CW	669
C64G	669
C68	615
C68 G	615
C68N	615
C88 R/1	615
C88/R601	623
C88/R611	623
C88SE	615
C88VE	615
C99	356
C99P	358
C99PP	358
C99V0	356
C99V0-P12	357
C99V2	357
C99V3/2C	358
CA49-G	387
CB52	391
CB/2	571
CD23S	360
CP15 - 2115	353
CP15L - 2115	354
CP17 - CP17L - 2117	354
CP51	391
CPMB/3C	489
CPMB/5C	490
CP	490
CX49-G	387

G,K

GM	570
KIT 10VC/5C	490
KIT 6VC/3C	489
KIT/GPS	570

M

M3CA	491
M01	544
M01K	609
M02	544
M05	544
M06	544
M13	544
M25	544
M30	544
M31	545
M32	545
M33	545
M38	545
M40	545
M44	545
M45	545
M46	545
M49	545
M50	545
M52	546
M53	546
M55	546
M60	546
M62	546
M63	546
M63K	609
M65	546
M67	546
M69	546
M75	547
M78	547
M82	547
M83	547
M85	547
M86	547
M91	547
M92	547
M94	547
M96	547
M100	548
M105	548
M108	548
M110	548
M112	548
M115	548
M118	549
M120	549
M121	549
M125	549
M126	549
M127	549
M128	549
M129	549
M129K	609
M133	549

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

M134 550
M135 550
M136 550
M137 550
M145 550
M153 550
M161 550
M162 550
M166 550
M170 550
M172 551
M174 551
M180 551
M195 551
M201 551
M204 551
M208 551
M209 551
M213 551
M213K 609
M214 552
M216 552
M217 552
M218 552
M222 552
M223 552
M226 552
M227 552
M230 552
M231 552
M234 553
M236 553
M237 553
M240 553
M264 553
M284 553
M292 553
M294 553
M295 553
M400 554
M401 554
MB12 555
MB37 555
MB39 555
MB44 555
MB46 555
MB47 555
MB58 556
MB59 556
MB63 556
MB64 556
MB65 556
MB 570
MC10 554
MC12 554
MC20 554
MC21 554
MM11 557
MM26 557
MM30 557
MM60 557
MM63 557
MM100 557
MM105 558
MM129 558
MM210 558
MM230 558
MM400 558
MM401 559

P

PM 1/2-Q5 72
PM/5C 490
PM/6C 490
PV 396

R

RSC22 359
RSC23 360
RSC23C 360
RSC23T 361
RSC24/5 363
RSC24/6 363
RSC24/7 362
RSC24/8 363
RSC24A/6 364
RSC24A/7 364
RSC24A/8 364
RSC24AXL/7 365
RSC24AXL/8 366
RSC24AXL/9 366
RSC24AXLP/7 367
RSC24AXXL 368
RSC24L/7 371
RSC24L-CAB 371
RSC28 374
RSC50 2.0 444
RSC50 2.0 A 448
RSC50 2.0 A1 461
RSC50 2.0 A1/R59 461
RSC50 2.0 A1/RB59 462
RSC50 2.0 A2 462
RSC50 2.0 A2/3C 462
RSC50 2.0 A2/R91 462
RSC50 2.0 B 447
RSC50 2.0 C 447
RSC50 2.0 C5 450
RSC50 2.0 C6 451
RSC50 2.0 C7 451
RSC50 2.0 C8 452
RSC50 2.0 CS 455
RSC50 2.0 D 446
RSC50 2.0 DW 447
RSC50 2.0 DX 446
RSC50 2.0 E 446
RSC50 2.0 F 445
RSC50 2.0 FW 445
RSC50 2.0 FX 445
RSC50 2.0 G 444
RSC50 2.0 H 444
RSC50 2.0 I 443
RSC50 2.0 KNAI 460
RSC50 2.0 KNAI-W 461
RSC50 2.0 KNAI-X 461
RSC50 2.0 KPF 457
RSC50 2.0 L 443
RSC50 2.0 M10 454
RSC50 2.0 M4 452
RSC50 2.0 M5 452
RSC50 2.0 M6 453
RSC50 2.0 M7 453
RSC50 2.0 M8 453
RSC50 2.0 MA 455
RSC50 2.0 MDO 456
RSC50 2.0 ML 456
RSC50 2.0 MS-2AVV 455
RSC50 2.0 MS-2C 454
RSC50 2.0 MS-AVV 454
RSC50 2.0 MTP 458
RSC50 2.0 NAC 459
RSC50 2.0 NAC-W 460
RSC50 2.0 NAC-X 460
RSC50 2.0 NP/1-0,7MT 448
RSC50 2.0 NP/2-1,5MT 448
RSC50 2.0 NP/3-2,2MT 449
RSC50 2.0 P/2MDX-SX 458
RSC50 2.0 PFI 457
RSC50 2.0 PFS 457
RSC50 2.0 PM 458
RSC50 2.0 PS 459
RSC50 2.0 PW/1-0,7MT 449
RSC50 2.0 PW/2-1,5MT 449
RSC50 2.0 PW/3-2,2MT 450
RSC50 2.0 PX/1-0,7MT 449
RSC50 2.0 PX/2-1,5MT 449
RSC50 2.0 PX/3-2,2MT 450
RSC50 2.0 RB 450
RSC50 2.0 T3 456
RSC51 390

S

S4CA 487
S4CB 487
S42/17 571
S55/12 570
S55/8 570
S96T/8 571
S951/6 571
S952/10 571
S1719BM 571
SB 570
SCG 415
SGN 571
SP5S 491
SPC 491
SPG11 - S1203/8 571
SSPE 484
ST2P 570

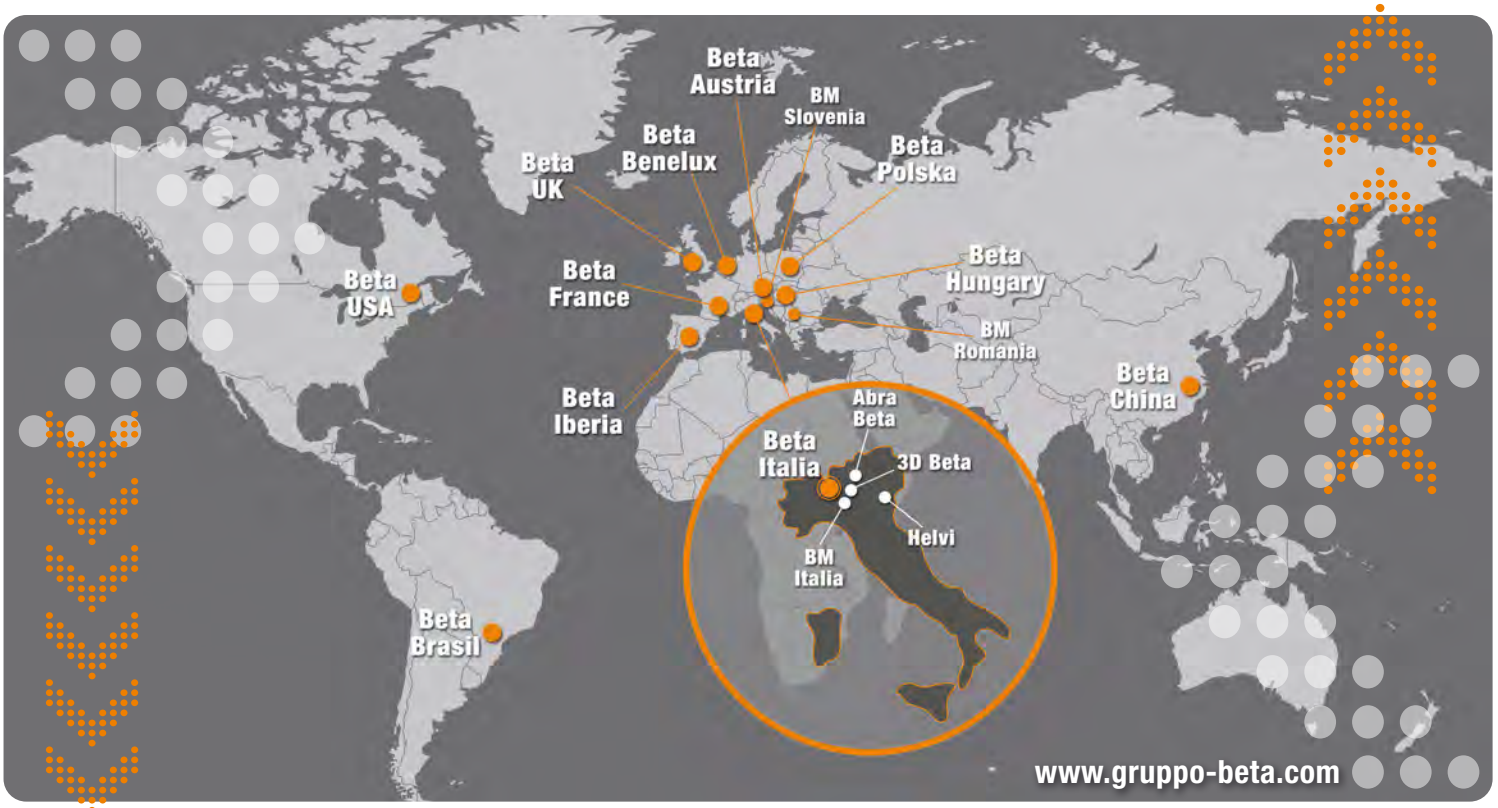
T

T01 560
T05 560
T06 560
T23 560
T24 560
T28 560
T29 560
T31 560
T33 560
T34 560
T40 560
T41 560
T45 561
T46 561
T48 561
T50 561
T52 561
T55 561
T59 561
T63 561
T64 561
T65 561
T68 561
T73 561
T75 562
T76 562
T77 562
T80 562
T81 562
T82 562
T83 562
T85 562
T91 562
T92 562
T99 563
T100 563
T101 563
T102 563
T103 563
T105 563
T106 563
T111 563
T112 563
T113 563
T122 563
T123 563
T124 564
T135 563
T136 564
T137 564
T138 564
T140 564
T144 564
T145 564
T146 564
T151 564
T153 564
T156 564
T157 565
T160 565
T161 565
T164 565
T167 565
T168 565
T170 565
T171 565
T172 565
T173 565
T175 565
T176 565
T177 566
T180 566
T183 566
T198 566
T199 566
T201 566
T202 566
T204 566
T205 566
T206 566
T207 566
T208 566
T209 567
T211 567
T213 567
T216 567
T221 567
T226 567
T227 567
T228 567
T231 567
T233 567
T234 567
T236 567
T239 568
T241 568
T259 568
T264 568
T270 568
T271 568
T273 568
T279 568
T284 568
T285 568
T291 568
T294 569
T297 569
TSPP 571

V

VE1 570
VP1 - VP2 569
VP3 - VP4 569
VP5 569
VP6 569
VP7-C 569
VP-3SC 569
VP-LS 569
VPM0 559
VPM3 559
VPM7 559
VPM7-C 559
VPM8 559
VPM9 559

NUMÉROS CLÉS DU GROUPE BETA



10
de production
EN ITALIE



Environ **1.000**
employés

12 Filiales
dans le monde

Présent dans plus de **100 pays** à travers le monde avec plus de **250 importateurs**



BETA UTENSILI S.p.A. - 20845 Sovico (MB)
Via A.Volta, 18 - Tel. 039.2077.1 - Fax 039.2010742
www.beta-tools.com

Robur Wire rope accessories:
67039 Sulmona (AQ) Zona industriale - C.da S. Nicola
Tel. 0864.2504.1 - Fax 0864.253132
www.roburitaly.com - info@roburitaly.com

L'HISTOIRE DE L'OUTILLAGE EN ITALIE

1923 Alessandro Ciceri fonde la société « Alessandro Ciceri & Figli », à Erba (dans la province de Côme), afin de fabriquer des moules en fer et en acier.

1939 La marque Beta est déposée et l'entreprise se consacre principalement à la **fabrication d'outils professionnels** dans sa nouvelle usine de Sovico (dans la province de Monza et Brianza). La société est depuis cette date toujours basée à Sovico.

1960 Beta Utensili emploie environ deux cents personnes et s'impose comme un prometteur fabricant d'outils manuels destinés aux professionnels et commence à exporter ses produits.

1969 Le chariot révolutionnaire métallique orange « **Tank** » est lancé et, à partir de cette instant, la couleur orange va donner un style unique à la marque Beta.

1971 Beta Utensili rentre dans le **monde du sport** automobile par la Formule 1, puis en rallye et enfin dans l'ensemble du sport automobile.

1973 **L'usine de Castiglione d'Adda** (dans la province de Lodi) est inaugurée, complétant ainsi l'usine historique de Sovico (dans la province de Monza et Brianza).

1975 L'entreprise remporte sa première victoire en Formule 1, avec la **March-Beta Utensili** orange pilotée par Vittorio Brambilla, vainqueur du Grand Prix d'Autriche à Zeltweg, sous une pluie battante.

1984 L'entreprise inaugure sa **troisième usine à Sulmona** (dans la province de L'Aquila). Dans ce nouvel atelier de forge, Beta commence à fabriquer ses emblématiques clés mixtes 42. La production et les tests d'accessoires de levage ont également commencé sous la marque Robur.

1990 Beta Utensili pénètre les principaux marchés européens, en **établissant des succursales** en France, en Grande-Bretagne, aux Pays-Bas, en Espagne, en Pologne et en Hongrie.

2000 Le **nouveau catalogue Beta Utensili** témoigne d'une croissance continue: la gamme de produits disponibles a été doublée, avec plus de **10 000 articles référencés et répartis en 22 familles** de produits.

2002 Elargissement de la gamme Beta Utensili grâce à la création d'une ligne "Beta Work" de **chaussures de sécurité et de vêtements de travail**.

2009 Beta commence son développement à l'étranger, en créant la succursale **Beta Chine** puis trois ans plus tard, la succursale **Beta Brésil**.

2016 Beta présente son nouveau système modulaire de combinaison d'ameublement d'atelier **RSC55**.

2018 Le **Groupe Beta** s'agrandit en reprenant **BM S.p.A.**, l'un des principaux fabricants de cosses et de systèmes de connexion électrique, **3D Beta S.r.l.**, une société spécialisée dans la conception et la production de systèmes combinés d'ameublement d'atelier sur mesure, et **VGF S.r.l.**, une société spécialisée dans le thermolaquage de meubles métalliques.

2019 Les principaux fabricants d'abrasifs rigides et flexibles, **Abra Beta S.p.A.** et **Elpa Abrasivi S.r.l.**, ont également été rachetés.

2020 Beta pénètre le marché nord-américain en créant la succursale **Beta USA**.

2023 Lors de la célébration du 100e anniversaire de sa création, **le groupe Beta** s'est encore développé en rachetant **Helvi S.p.A.**, un acteur majeur dans l'industrie du soudage des métaux. Deux produits de fabrication italienne ont été présentés par le département Recherche et Développement: **le système modulaire d'équipement d'atelier RSC50 et la clé dynamométrique 666 avec technologie Zero-Reset**.

2024 Le Groupe Beta emploi plus de **1000 personnes** dans le monde, s'appuyant sur **40 familles** de produits et plus de **30000 articles**, conçus et fabriqués pour répondre aux exigences des professionnels afin de garantir une qualité et des performances continues, selon le principe **Beta Well Done**, car chez Beta, il n'y a qu'une seule façon de faire les choses, bien les faire.

Beta
WELL DONE



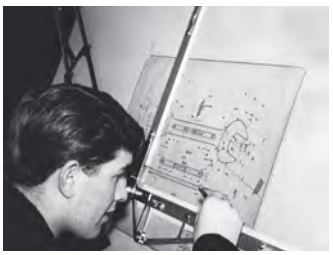
1923 Alessandro Ciceri & Figli



1939 Département forge



1955 Département découpage



1960 Conception



1969 Chariot Tank



1974 Publicité assortiments



1975 Vittorio Brambilla



2002 "BetaWork"



2016 Mobilier d'atelier RSC55



2024 Fabio Quartararo, Beta Ambassador

QUALITÉ CERTIFIÉE

Beta a obtenu la **certification ISO 9001** dès 1995 et en 2018, la société obtenait également la certification **TÜV**, en passant des tests rigoureux selon le protocole de test EK5/TA5.

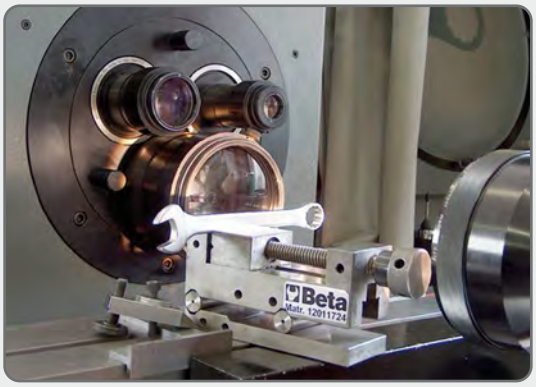
La procédure EK5/TA5 prévoit 31 caractéristiques de construction bien définies, des tests statiques rigoureux et des tests de réaction dynamique. D'autres tests définissent la résistance aux températures élevées et basses, la durée des marquages dans le temps et la résistance à la corrosion.

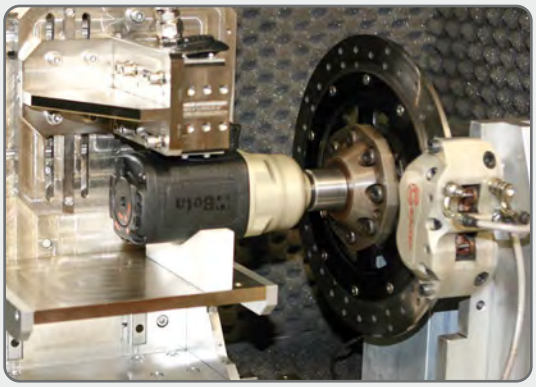
L'obtention de ces résultats récompense la conception experte, la réalisation minutieuse et les contrôles sévères que Beta met en place tout au long du processus de production des servantes et qui ont assuré l'appréciation des utilisateurs finaux.





CONTRÔLE ET QUALITÉ







Chez Beta, la qualité a un sens simple et concret : « ce qui répond pleinement aux exigences et attentes de l'utilisateur professionnel pour qui nos produits son un outil fondamental pour leur travail ». L'outil n'est pas seulement conçu et construit correctement pour remplir sa fonction, mais il assure également la répétition des performances d'une manière homogène dans le temps.

La qualité Beta ne s'exprime pas seulement par une politique industrielle et commerciale attentive, mais elle va plus loin avec l'implication de chaque division de l'entreprise dans la même direction pour atteindre des objectifs toujours plus ambitieux en termes de satisfaction de la clientèle. C'est sur ce concept que Beta a construit son histoire.

Qualité Beta,
l'aspect le plus concret

La qualité des outils Beta est la synthèse de techniques anciennes et de nouvelles technologies.


Certificato

Norma ISO 9001:2015

N° registro certificato 01 100 2417527

Titolare del certificato: Beta Utensili S.p.A.
Via Volta 18
20845 Sovico MB
Italia

Campo di applicazione: Progettazione, produzione e commercializzazione di utensileria professionale e accessori per il sollevamento a marchio ROBUR. Commercializzazione di strumentazione. Progettazione e commercializzazione di calzature e abbigliamento ad uso professionale.

Mediante un audit è stata conseguita la dimostrazione che le prescrizioni della norma ISO 9001:2015 sono soddisfatte.

Validità: Questo certificato è valido dal 13.11.2024 fino al 12.11.2027.
Prima certificazione 1995

12.11.2024

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

www.tuv.com

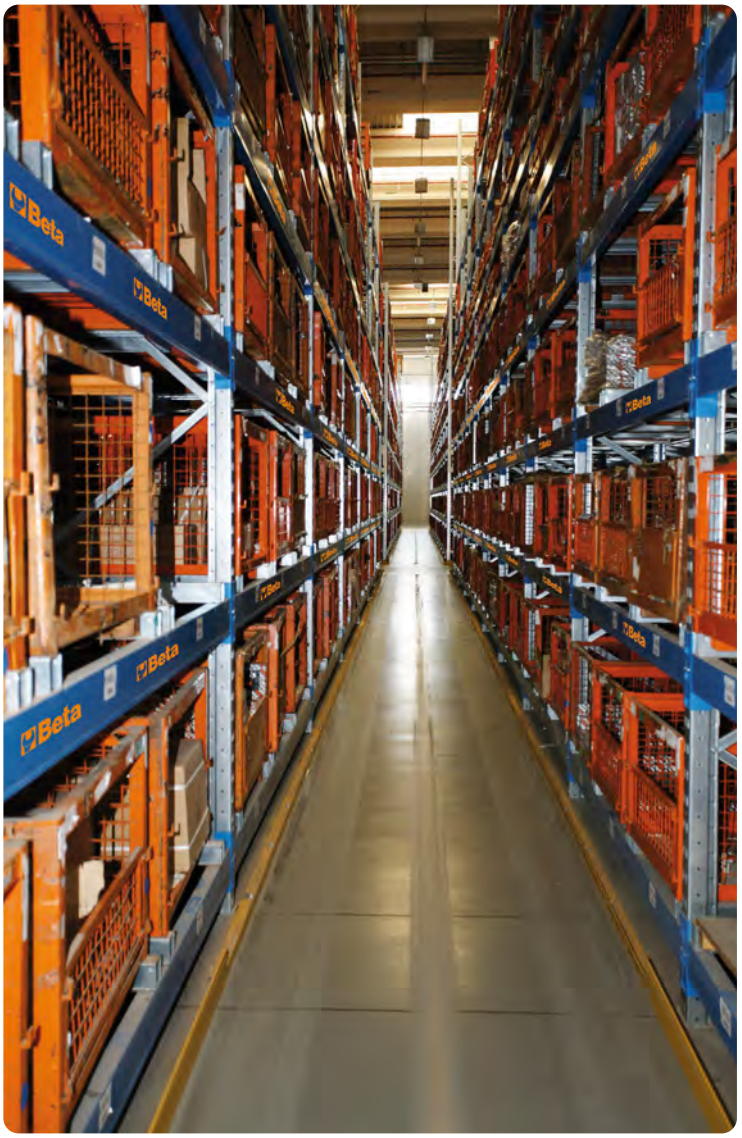
TÜVRheinland®
Precisely Right.

Depuis 1995, les processus de production sont certifiés conformes aux standards du Système Qualité ISO 9001



LOGISTIQUE





32.000 m²
de superficie



45.000
références gérées
et plus de **35.000**
unités de charge



Livraisons rapides, précises et complètes

ORGANISER LE TRAVAIL

5S est une méthode d'organisation de la zone de travail d'origine japonaise. Cette méthode prend son nom de la transcription occidentale de 5 mots japonais: seiri, seiton, seiso, seiketsu et shitsuke.

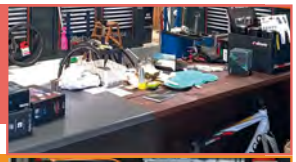
En suivant les 5 passages identifiés par ces mots, on obtient une méthode systématique et renouvelable pour l'optimisation des normes professionnelles et l'amélioration des résultats du fonctionnement.



SEIRI

SÉLECTIONNER

Éliminer tout ce qui est superflu de la zone de travail et garder uniquement les outils strictement nécessaires.



SEITON

SYSTÉMATISER

Créer le rangement: chaque chose à sa place et une place pour chaque chose.



SEISO

SYSTÈME

Nettoyer l'espace de travail et le garder en ordre dans le temps.



SEIKETSU

STANDARDISER

Définir des méthodes répétitives pour continuer à rationnaliser les ressources et les espaces en définissant des règles standardisées à suivre.



SHITSUKE

SOUTENIR

Soutenir et diffuser cette façon de penser et d'agir dans toutes les activités de la société.



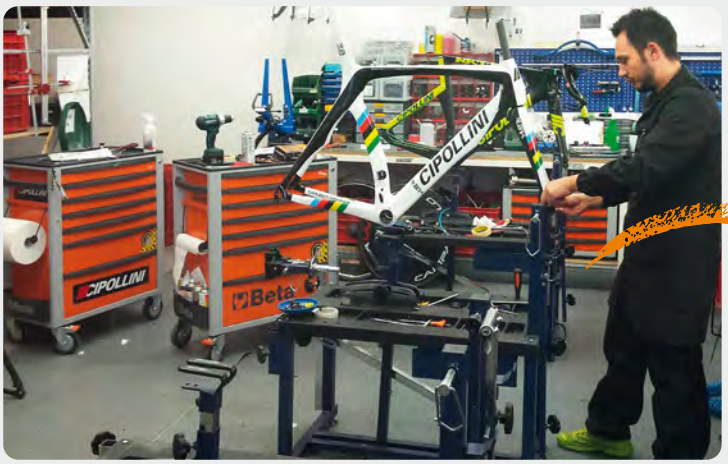
AVANTAGES

Gain de temps et réduction des coûts

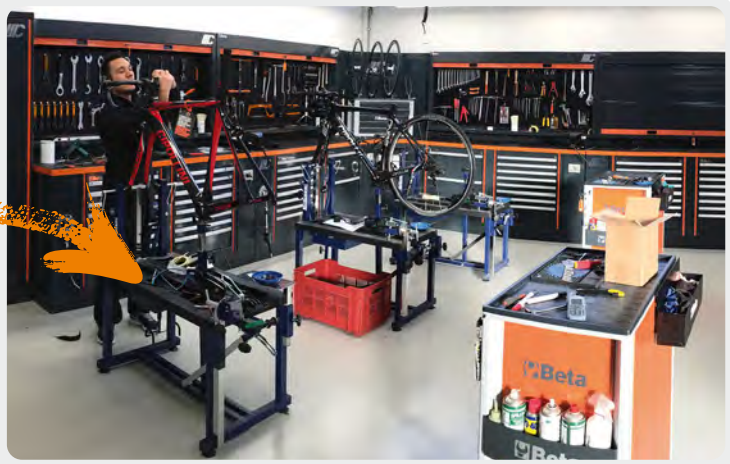
Amélioration de la qualité et de la productivité

Réduction des accidents du travail

Augmentation de l'efficience

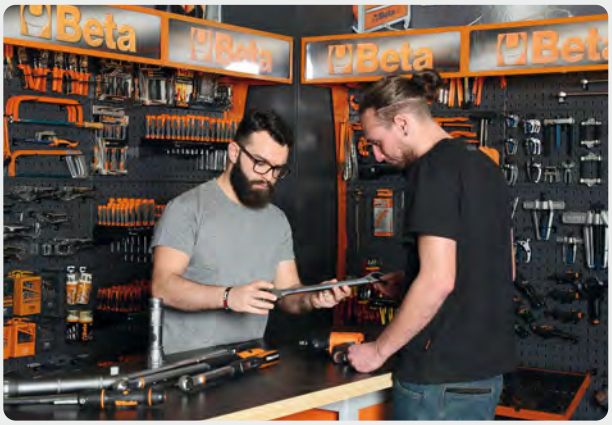


AVANT



APRÈS

PRÉSENCE ET EXPERTISE TECHNIQUE SUR LE DOMAINE



Les conseillers commerciaux de Beta travaillent en synergie avec le dense réseau de revendeurs et de distributeurs, afin de mettre à disposition leur expertise et leurs compétences. Tandis que nos **Promoteurs Techniques** conduisent les camions de démonstration Beta, équipés des dernières technologies de pointe, pour faire tester les produits et équipements et évaluer leurs caractéristiques, qualité et fonctionnalité.

Nouveau pour 2024, l'ameublement d'atelier de Beta s'enrichit de **2 nouvelles combinaisons** avec les gammes **C45PRO 2.0** et **RSC50 2.0**, et permettent de personnaliser votre garage.





NOTES

NOTES

NOTES

NOTES

NOTES

NOTES

NOTES

NOTES


2024 MotoGP
World Championship
YAMAHA
FACTORY RACING
OFFICIAL
SPONSOR
MotoGP Team 2024
Fabio
Quartararo
HJC
HELMETS
Beta
YAMAHA
YAMALUBE
ENEOS
20
MONSTER
ENERGY
MICHELIN
AKRAPOVIC
GILLES
RCB
D.I.D
Beta
50 Years in Motorsports

PARTNERSHIP 2024



ALONSO LÓPEZ

FERMÍN ALDEGUER

TEAM speedUP Racing Sport

2024 MOTO2 WORLD CHAMPIONSHIP

OFFICIAL SPONSOR

DUCATI CORSE

Technical Partner

prima PRAMAC

aprilia RACING

Red Bull KTM FACTORY RACING

Honda LCR

PERTAMINA Enduro VR46

TRACKHOUSE RACING MOTOGP

Red Bull GASGAS

team MT MSi

elf mac VDS

aspar TEAM CFMOTO

ITALRAVS

idemitsu Honda ASIA

GAS UP

KLINT FORWARD

LEOPARD RACING

TEAM LIQUI MOLY intact GP

SNIPERS

Beta Kawasaki

PUCCETTI Racing Team Kawasaki

GYTR GRT YAMAHA RACING

MOTOCORSA RACING

MOTOZOO RACING AGUSTA

Ecosantagata Althea Racing Team

998069313

8 054809 659008

Beta GROUP

BMC GROUP

Abra Beta

HELVI

3D Beta Made in Italy