



# PRODUITS INDUSTRIELS

MILLE ET UNE SOLUTIONS



**NETTOYANTS / LUBRIFIANTS / PRODUITS ANTI-CORROSION / PEINTURES /  
PRODUITS DE SOUDAGE / ADHÉSIFS / SPÉCIALITÉS / ACCESSOIRES**



CRC Industries est un fabricant international de produits chimiques destinés aux secteurs industriels, automobiles et électroniques.

La société dispose de 4 sites de production aux Etats-Unis, en Belgique, en Angleterre et en Australie.

CRC Industries Europe est certifiée ISO 9001.

Nous fabriquons et commercialisons :

- Nettoyants
- Lubrifiants
- Produits anti-corrosion
- Adhésifs
- Produits de soudage
- Additifs
- Peintures
- Produits de moulage
- Autres spécialités

... pour l'Europe, l'Afrique et le Moyen Orient.

Nous garantissons des produits de haute qualité grâce au respect de cahiers des charges strictes en matière de recherche, développement et production. Nous travaillons conformément aux normes de sécurité et d'environnement. Ainsi, CRC développe de nouveaux produits et continue d'adapter ses produits existants aux besoins de nos clients.

Pour des informations détaillées sur nos produits, merci de consulter les fiches techniques et de données de sécurité sur notre site internet :



[www.crcind.com](http://www.crcind.com)

**“VÉRIFIEZ PAR VOUS MÊME QUE CRC REPRÉSENTE  
LA MEILLEURE SOLUTION !”**

Toutes les informations données sont basées sur les résultats de tests effectués par CRC Industries. Tous les produits doivent être testés afin de vérifier leur adéquation avec une application spécifique avant leur utilisation réelle.

CRC Industries ne donne aucune garantie concernant ces données et n'encourt aucune responsabilité pour toute modification apportée aux produits après la publication de la présente documentation.

Les gammes de produits diffèrent selon les pays.

Il est possible que certains produits présents dans le catalogue ne soient pas disponibles localement.

<b>NETTOYANTS</b>	<b>8-19</b>
<i>Précision</i>	10-11
<i>Base solvants</i>	12-14
<i>Base aqueuse</i>	15-18
<i>Hygiène des mains</i>	19
<b>LUBRIFIANTS</b>	<b>20-37</b>
<i>Fluides de coupe</i>	22-23
<i>Huiles</i>	24-26
<i>Lubrifiants secs</i>	27
<i>Graisses</i>	28-30
<i>Pâtes</i>	31
<i>Informations techniques</i>	32
<i>Huiles FPS en vrac</i>	34-37
<b>PRODUITS ANTI-CORROSION</b>	<b>38-43</b>
<i>Temporaire</i>	39
<i>Permanente</i>	40-42
<i>Synthese</i>	43
<b>PEINTURES</b>	<b>44-47</b>
<i>Marquage et signalisation</i>	45-46
<i>Autres</i>	47
<b>PRODUITS DE SOUDAGE</b>	<b>48-50</b>
<i>Anti-adhérents soudures</i>	49
<i>Nettoyage</i>	49
<i>Contrôle non destructif</i>	50
<b>ADHÉSIFS</b>	<b>51-53</b>
<i>Serrage</i>	52
<i>Étanchéité</i>	52
<i>Collage</i>	53
<b>SPÉCIALITÉS</b>	<b>54-55</b>
<b>ACCESSOIRES</b>	<b>56</b>
<b>PRÉSENTOIRS</b>	<b>57</b>
<b>GLOSSAIRE</b>	<b>58</b>
<b>INDEX</b>	<b>59</b>





# PRODUITS FPS

## FOOD PROCESSING SAFE

### Qu'est ce que NSF ?

NSF est l'abréviation de National Sanitation Foundation (Fondation Sanitaire Nationale), qui a été fondée en 1944 comme une organisation à but non lucratif, non gouvernementale. NSF International est un réseau mondial de santé publique et de solutions de gestion des risques de sécurité pour les sociétés, les gouvernements et les consommateurs. En 1999, il a lancé son programme d'enregistrement des composés non-alimentaires pour remplacer le précédent programme d'autorisation administré par le Ministère de l'Agriculture américain (USDA). L'évaluation des produits est basée sur l'examen des étiquetages et de la formulation. Les produits qui sont conformes aux réglementations et directives reçoivent un numéro d'enregistrement et sont inscrits dans le Livre Blanc™ NSF (liste officielle des substances et des composés non-alimentaires).

### USDA

Le symbole USDA (Ministère de l'Agriculture américain) était utilisé pour autoriser l'usage de composés non-alimentaires, y compris des nettoyants et des lubrifiants, dans le secteur de l'Industrie alimentaire. En 1999, cet ancien programme d'autorisation a été remplacé par un programme d'enregistrement volontaire par NSF International. Les catégories USDA pour les lubrifiants : USDA H1 pour le contact alimentaire accidentel / USDA H2 pour les endroits où un contact alimentaire n'est pas possible.

### CRC FPS (Food Processing Safe)

Selon l'application, tous les produits CRC mentionnés FPS peuvent être utilisés dans les zones de transformation alimentaires. Des restrictions plus particulières sont appliquées aux produits d'entretien général codifié C1. Tous les produits CRC FPS sont enregistrés NSF.

### Contacts alimentaires

Seuls les lubrifiants H1 peuvent être utilisés dans les zones de transformation des aliments où un contact alimentaire accidentel est toléré.

## CATÉGORIES NSF

### Produits de nettoyage

Nettoyage et protection des matériels de fabrication et d'emballage d'aliments. Rinçage à l'eau potable. Aucune odeur ne doit être perceptible ni de résidus visibles.

- A1 Utilisation générale.  
Nettoyage général sur toutes surfaces, dans toutes les étapes du procédé de fabrication.
- A7 Nettoyant et polish des métaux pour toutes les surfaces qui ne sont pas en contact avec les aliments.  
Les odeurs doivent être dissipées avant que les matériels de fabrication et d'emballage ne soient réexposés dans la zone de travail.
- A8 Dégraissant, décapant des résidus carbonés pour les équipements de cuisson ou de fumage des aliments. (dans tous les départements).  
Les odeurs doivent être dissipées avant que les matériels de fabrication et d'emballage ne soient réexposés dans la zone de travail.
- C1 Produits de nettoyage utilisables dans les zones de non transformation des aliments. Utilisation de produits de nettoyage ou de produits sanitaires sur les équipements. Nécessite un rinçage à l'eau potable avant le retour de l'équipement en zone de production des aliments.

### Solvants de nettoyage

- K1 Nettoyant et dégraissant pour une utilisation dans les zones de non transformation des aliments.  
Nécessite un nettoyage au détergent puis un rinçage à l'eau potable avant le retour de l'équipement en zone de production des aliments.
- K2 Solvant pour le nettoyage des instruments électroniques.  
Les matériels de production et d'emballage des aliments doivent être enlevés ou protégés. Les odeurs doivent être dissipées avant que le matériel de production et d'emballage ne soit ré-introduit dans la zone de transformation des aliments.
- K3 Elimine les colles et adhésifs sur les matériaux d'emballages alimentaires.  
Les matériels de production et d'emballage des aliments doivent être enlevés ou protégés. Nécessite un nettoyage au détergent puis un rinçage à l'eau potable avant ré-utilisation. Les odeurs doivent être dissipées avant que le matériel de production et d'emballage ne soit ré-introduit dans la zone de transformation des aliments.

### Lubrifiants

Utilisés sur les équipements de fabrication des aliments en tant que:

- Film anti-corrosion (éliminer le film avant utilisation des équipements)
- Agent lubrifiant sur les joints d'étanchéité des citernes.
- Lubrifiant

- H1 Lubrifiant avec contact alimentaire accidentel toléré (en accord avec FDA 21 CFR, section 178.3570).
- H2 Lubrifiant sans contact alimentaire.

### Spécialités

- PI Divers.



## CODES COULEUR



Zone de non transformation des aliments (application avec précaution)  
Catégories NSF : C1, K1



Zone de transformation des aliments - contact alimentaire non autorisé.  
Catégories NSF : A1, A7, A8, K2, K3, H2, P1



Zone de transformation des aliments - contact alimentaire accidentel toléré.  
Catégories NSF : H1



# ENVIRONNEMENT

## PRODUITS RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT



## DÉFINITION

Les mots "ECO", "VERT", "BIO" ...qui caractérisent les produits chimiques ne sont pas toujours bien utilisés et n'ont aucun sens réel tant qu'il n'y a aucune législation qui régit l'utilisation de ces termes.

Pour se faire, ils doivent être étayés par des preuves, c'est à dire dans le cas des produits chimiques, par des tests réalisés dans des laboratoires certifiés.

La garantie est encore plus forte si ces derniers sont reconnus par des organisations internationales.

## L'APPROCHE CRC

CRC INDUSTRIES a opté de qualifier ses produits selon les tests définis et reconnus par l'OCDE (Organisation de Coopération et de Développement Economique).

Particulièrement attaché au principe de développement durable et soucieux de préserver la santé des utilisateurs, CRC propose une gamme complète de produits haute performance respectueux de l'environnement. Cette gamme est basée aujourd'hui sur 2 niveaux :

### NIVEAU 1

Le plus haut niveau de biodégradabilité en accord avec le standard 301B de l'OCDE.

Les produits CRC en accord avec cette norme sont étiquetés avec le logo ci-dessus. Leurs désignations contiennent le mot "ECO".

Test de biodégradabilité OCDE-301B

- On soumet une forte concentration de produit à un mélange bactérien et on évalue le taux de dégradation dans une période de 28 jours en mesurant la production de CO<sub>2</sub>.
- On considère un produit "facilement biodégradable" quand 60 % du produit est décomposé en CO<sub>2</sub> dans la période de test de 28 jours.
- Un résultat négatif ne signifie pas nécessairement que le produit ne sera pas dégradé dans des conditions environnementales classiques. Il est généralement admis que l'on peut considérer des produits comme "intrinsèquement biodégradable" quand le taux est compris entre 20 et 60 %.

### NIVEAU 2

Produits respectueux de l'environnement

Chaque produit doit répondre à une certaine sélection de critères écologiques soit :

- tous les critères généraux
  - et un minimum de 3 critères spécifiques
- (voir listes ci-contre).

Ref 1. E. Lawrence, A. R. W. Jackson, J. M. Jackson (Eds). Longman Dictionnaire des Sciences Environnementales, Addison Wesley Longman, Harlow (1998). Ref 2. Annexe XV, Réglementation (EC) 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et les restrictions sur les substances chimiques. Ref 3. Directive 2006/40/EC relative aux émissions provenant des systèmes de climatisations des véhicules. Ref 4. Directive 2002/95/EC du Parlement Européen et du conseil du 27 janvier 2003 sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques. Ref 5. Décision de la Commission 2005/360/EC établissant les critères écologiques et les exigences associées en matière d'évaluation et de vérification pour l'attribution de l'éco-label européen pour les lubrifiants, Annexe, paragraphe 5. Ref 6. Décision de la Commission 2005/360/EC établissant les critères écologiques et les exigences associées en matière d'évaluation et de vérification pour l'attribution de l'éco-label européen pour les lubrifiants, Annexe, paragraphe 5. Ref 7. Décision de la Commission 2005/344/EC établissant les critères écologiques pour l'attribution de l'éco-label européen pour les nettoyants multi-usages et les nettoyants pour les sanitaires, Annexe paragraphe 8 - Composants organiques volatiles ayant un point d'ébullition inférieur à 150°C. Ref 8. Emballage écologique - Directive 94/62/EC sur les emballages et les déchets. Ref 9. ASTM B117. Ref 10. Intrinsèquement biodégradable (test MITI modifié) : OCDE 302C. Ref 11. Facilement biodégradable : OCDE 301 (A-F). Ref 12. Décision de la Commission 2005/360/EC pour les lubrifiants - Décision de la Commission 2005/344/EC pour les nettoyants

\* \*\* BIODEGRADATION = la dégradation des composés chimiques par les organismes vivants. Le résultat final de cette biodégradation est souvent la dégradation complète des substances chimiques en CO<sub>2</sub> et en eau.

\* BIODEGRADALITE INTRINSEQUE (OCDE 302) : Test effectué dans des conditions plus favorables à la biodégradation. Les produits chimiques qui réussissent le test de biodégradabilité intrinsèque sont considérés comme non persistants, bien que la dégradation des produits chimiques dans l'environnement peut être lente.

\*\* FACILEMENT BIODEGRADABLE (OCDE 301) : Test réalisé dans des conditions les plus exigeantes. Les produits chimiques qui se voient réussir le test de biodégradabilité se dégradent rapidement dans les usines de traitement des eaux usées ainsi que dans le milieu naturel.

## CRITÈRES GÉNÉRAUX :

(critères d'exclusion)

1. Chaque formulation ne contiendra pas :
  - Métaux lourds tels que Mercure (Hg), Plomb (Pb), Cadmium (Cd) etc. connus pour leur toxicité et persistance dans l'environnement. (ref 1)
  - Substances extrêmement préoccupantes (SVHC). (ref 2)
  - Substances ayant un effet potentiel sur le réchauffement global de la planète > 150 tels que les HFC. (ref 3)
  - Les substances de la liste RoHS. (ref 4)
  - Nitrites.
  - Hydrocarbures aromatiques.
  - Chlorures & bromures.
  - Phosphates et Nonyl Phenols dans le cas de nettoyeurs.
2. Chaque formulation ne sera pas classée comme "toxique ou très toxique pour les organismes aquatiques, pouvant entraîner à longs termes des effets néfastes sur l'environnement aquatique".
3. Chaque formulation ne sera pas classée comme "peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau".

## CRITÈRES SPÉCIFIQUES

(caractérisant les produits)

Chaque formulation répondra au minimum à 3 des critères suivants :

1. Le composant principal est de l'eau ou contient au moins 50% de matériaux recyclables (ref 5). Dans le cas d'un lubrifiant, le taux de matériaux recyclables doit être d'au moins 70%. Dans le cas d'une graisse, ce taux est ramené à 45%. (ref 6)
2. La formulation contient moins de 10 % de composés organiques volatils (VOC). (ref 7)
3. L'emballage est écologique. (ref 8)
4. Pour les produits de protection contre la corrosion, ils doivent garantir une protection contre le brouillard salin d'au moins 250 heures. (ref 9)
5. Intrinsèquement biodégradable selon l'OCDE 302C\*. (ref 10)
6. Facilement biodégradable selon l'OCDE 301\*\*. (ref 11)
7. Répond aux critères de l'Eco-label européen (voir aussi [www.eco-label.com](http://www.eco-label.com)). (ref 12)



## My CRC

CRC offre aux utilisateurs et distributeurs de ses produits la possibilité d'obtenir de façon automatique les mises à jour des fiches techniques (TDS) et de données de sécurité (MSDS), et ainsi palier à l'oubli, ou à la nécessité de le faire manuellement.

En utilisant "Mon CRC", l'utilisateur peut s'assurer de la conformité des fiches techniques et de données de sécurité. Des changements sont faits régulièrement en accord avec les différentes réglementations (classification, transports, diverses législations européennes...). Ces changements n'affectent pas la performance des produits ou leur disponibilité, mais dans une industrie fortement règlementée, la mise à jour des documentations est essentielle surtout en

cas de litige entre les divers intervenants. Cependant, beaucoup de personnes sont encore trop peu conscientes de ce que cela peut engendrer. L'utilisation de "Mon CRC" assure que de tels changements sont incorporés dans les MSDS et TDS, avec des mises à jour envoyées automatiquement.

Le site Web CRC ([www.crcind.com](http://www.crcind.com)) offre un processus d'enregistrement simple, de l'accès à la gamme complète de produits CRC à seulement une sélection de produits - Vous recevez alors uniquement les mises à jour des produits sélectionnés. Le système mémorise votre sélection et produit automatiquement une notification par courrier électronique quand un changement significatif survient sur une TDS ou une MSDS de votre sélection.

### Un service unique, permettant une mise en conformité facile!

- Service disponible 24h / 24 et 7jours / 7.
- Empêche l'oubli des mises à jour.
- Gain de temps et facilité d'utilisation
- Les lois en matière de produits chimiques changent régulièrement, êtes-vous sûrs de connaître tous ces changements? Recevez les mises à jour automatiquement dans votre boîte e-mails.
- Toutes vos informations sont conservées de façon sécurisée.







1. Connectez-vous sur: [www.crcind.com](http://www.crcind.com).
2. Choisir votre pays, votre langue et cliquer sur le logo "My CRC".
3. Choisir le lien "Nouvel utilisateur".
4. Remplissez l'ensemble des champs liés à votre société.
5. Vos identifiant et mot de passe vous seront envoyés par e-mail.
6. Entrez vos identifiant et mot de passe sur "My CRC".
7. Une fois connecté dans votre espace personnel, choisissez votre pays (en haut de page) et votre langue.
8. La liste complète des produits CRC est accessible. Utilisez les cases sur la droite des mises à jour des MSDS (fiche de données de sécurité) et TDS (fiche technique) pour faire votre sélection.
9. Cliquez sur "ma sélection" en haut à droite pour confirmer votre choix. "My CRC" met à jour instantanément les cases sélectionnées.
10. Une fois votre choix réalisé, fermez simplement votre session et c'est terminé.

Si vous voulez modifier votre sélection, il vous suffit de vous connecter dans votre espace personnel et de changer les options de mises à jour (cliquez sur le logo "My CRC" pour mettre à jour vos informations).







## Précision

## Dépoussiérage

## Nettoyage des Contacts



DUST FREE



DUST FREE (FPS)



CONTACT CLEANER



CONTACT KLEEN



Compatibilité plastiques: moyen

Compatibilité plastiques: moyen

## Puissants

## Base "Solvants"

Point éclair : bas  
Séchage : rapide

Point éclair : 25°C  
Evaporation contrôlée

Point éclair : >60°C  
Evaporation : lente

Pour les graffiti



FAST DRY DEGREASER



INDUSTRIAL DEGREASER



LECTRA CLEAN II



GRAFFITI REMOVER

## Base aqueuse

Pour salissures légères

Fortement encrassés

Fortement encrassés



INOX KLEEN



ECO FOAM CLEANER



ECO COMPLEX BLUE



INSULATOR CLEANER

Base "micro émulsion"

Nettoyant très puissant concentré

Gel dégraissant parfumé

Décapant peintures, encres,...

H<sub>2</sub>O based



CITRUS CLEANER & DEGREASER



TRAFFIC FILM REMOVER



MULTIPURPOSE GEL CLEANER



GRAFFITI REMOVER

## Hygiène des mains

## Savons liquides

## Chiffons imprégnés

Pour encrassement léger

Pour fort encrassement

Pour fort encrassement



HANDCLEANER



SUPER HANDCLEANER



HAND WIPES



WIPES

MULTIPURPOSE



## Nettoyage des salissures

Compatibilité plastiques : oui

Innifammable  
Compatibilité plastiques : moyen



QD-CONTACT CLEANER



N.F. PRECISION CLEANER

## Base "Solvants"

Point éclair : bas  
Evaporation lente

Pour étiquettes papier

Pour fort encrassement

Pâte de décapage "soudures"

Respectueux de l'environnement

Pour les résidus de sucre



LABEL OFF



FOODKLEEN LABEL OFF SUPER NSF



FOODKLEEN NSF



INOX WELD KLEEN



ECO COLD CLEANER



SUGAR DISSOLVING FLUID NSF

## Base aqueuse

H<sub>2</sub>O based

Détergent / Désodorisant

Déboucheur

Dégraissant multifonctions

Détartrant puissant



ODOR NEUTRALISER



PIPE DE-BLOCKER



PURIFYING CLEANER



SCALE REMOVER

Nettoyant dégraissant puissant

Dégraissant concentré alcalin

Détergent désinfectant antistatique haute performance



MULTI SURFACE CLEANER



HEAVY DUTY DEGREASER



MULTIPURPOSE CLEANER & DEGREASER





## CRC DUST FREE

**Élimine les poussières et les particules de salissures avec un jet de gaz sec.**  
 CRC Dust Free est un mélange de gaz liquéfiés qui élimine les poussières et nettoie à l'aide d'un jet sec puissant. Il prévient les courts-circuits, les immobilisations et les dommages causés par les poussières microscopiques dans les dispositifs électroniques, les ordinateurs logiques programmables, le matériel informatique, les servomécanismes, les capteurs et les instruments optiques.



Aérosol 200 ml Réf. EU 30702 - FR 3253

## CRC DUST FREE (FPS)

**Dépoussiérant haute performance.**

Mélange de gaz liquéfiés qui produit un souffle puissant qui enlève la poussière. Gaz sec, neutre exempt d'impuretés.

Prévient les courts-circuits, le temps perdu et les dégâts causés par les poussières microscopiques dans les appareils. Ne laisse pas de résidus ou condensation. Conçu pour le nettoyage des équipements électriques ou électroniques dans les zones de transformation des aliments. NSF K2 n° I39792

Aérosol 400 ml Réf. EU 20108 - FR 3427



## CRC CONTACT CLEANER

**Produit de nettoyage à base de solvants pour les légers contaminants présents sur les composants électriques ou électroniques. Compatible avec la plupart des plastiques.**

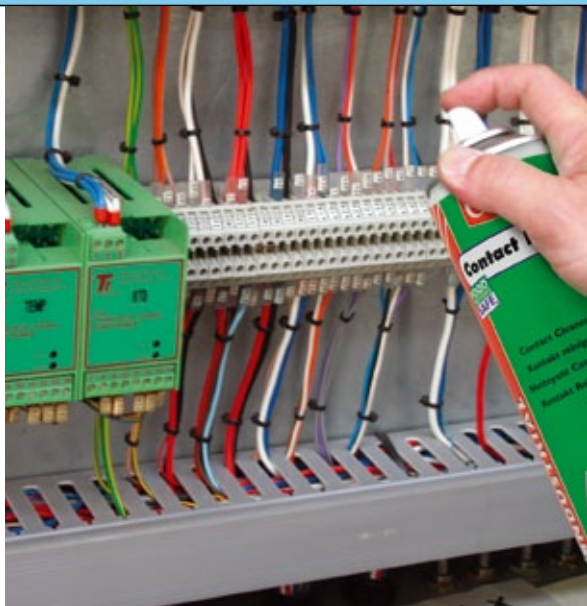
CRC Contact Cleaner améliore les performances et la fiabilité du matériel électrique/électronique en nettoyant les contacts et les composants rapidement et efficacement. CRC Contact Cleaner est un solvant de nettoyage très pur et de grande précision, basé sur un mélange de solvants à séchage rapide non chlorés. Utilisation sur les plastiques, tester avant l'utilisation. Ne pas utiliser sous tension.



Aérosol 300 ml Réf. EU 30469 - FR 3205







## CRC CONTACT KLEEN (FPS)

**Nettoyant de précision pour équipements électriques et électroniques.** Nettoie les contacts électroniques sans laisser de résidus. Séchage rapide. Multipositions. Ne pas utiliser sur les équipements sous tension. Peut être utilisé dans les zones de transformation des aliments. NSF K2 n° 140072.

Aérosol 500 ml Réf. EU 12101 - FR 3426



## CRC QD-CONTACT CLEANER

**Produit de nettoyage à séchage rapide pour les légers contaminants présents sur les composants électriques ou électroniques. Egalement compatible avec des plastiques sensibles.**

Mélange de solvants à séchage rapide pour le nettoyage du matériel électronique. Ce mélange exerce une action de nettoyage de précision appropriée aux composants électroniques et électriques sensibles, sans risque de dégradations coûteuses. CRC QD-Contact Cleaner est un produit de nettoyage à base de solvants très purs, stable et inerte, formulé pour les applications dans lesquelles des solvants à point éclair bas peuvent être utilisés et lorsque des plastiques sensibles sont impliqués.

Aérosol 300 ml Réf. EU 30485 - FR 3372



## CRC N.F. PRECISION CLEANER

**Produit de nettoyage ininflammable à base de solvants pour les légers contaminants présents sur les composants électriques ou électroniques.** Produit de nettoyage de précision ininflammable unique, approprié au nettoyage et au dégraissage de tous types de composants électriques et électroniques lorsqu'un arrêt est soit impossible, soit très coûteux. CRC N.F. Precision Cleaner est exempt de solvants chlorés, de CFC et de HCFC, il est à base de solvants, ininflammable et sèche rapidement.

Aérosol 300 ml Réf. EU 30490 - FR 3371





## CRC FAST DRY DEGREASER

**Solvant de nettoyage à séchage rapide pour enlever les salissures tenaces présentes sur des pièces mécaniques. Convient pour la plupart des plastiques.**

Produit de nettoyage à séchage très rapide à point éclair bas, qui dissout la graisse, l'huile et élimine les contaminants fixés à la surface. Conçu pour des applications dans lesquelles des solvants inflammables peuvent être utilisés. Tester avant toute application sur des plastiques sensibles (p. ex. PC, PS, ABS) ou les plastiques subissant des contraintes. Lors d'une utilisation pour le nettoyage de grandes surfaces, prévoir une ventilation adaptée.

Aérosol 500 ml	Réf. EU 10227 - FR 3373
Bidon 5l	Réf. 10230
Bidon 20l	Réf. EU 10233 - FR 3417
Bidon 200l	Réf. 31927



## CRC INDUSTRIAL DEGREASER (FPS)

**Nettoyant puissant à base de solvants pour enlever les salissures tenaces présentes sur les pièces mécaniques.**

Produit de nettoyage puissant à évaporation rapide dont le point éclair est de 25°C. Élimine les graisses, l'huile, les lubrifiants, les adhésifs non durcis et les encrassements des matériels, des machines et des pièces métalliques. En cas d'application sur de grandes surfaces ou dans des bains de trempage, assurer une ventilation adaptée. Tester sur les plastiques avant l'utilisation. Utilisation possible dans les zones de transformation des aliments. NSF A8, KI n° 11201 (aérosol) et n° 132248 (vrac).

Aérosol 500 ml	Réf. EU 10321 - FR 3374
Bidon 5l	Réf. 10325
Bidon 20l	Réf. EU 10326 - FR 3181
Bidon 200l	Réf. EU 30452 - FR 3189



## CRC LECTRA CLEAN II

**Produit de nettoyage à base de solvants à point éclair élevé pour enlever les encrassements tenaces présents sur les pièces mécaniques.**

Produit de nettoyage pour encrassement tenace à point éclair élevé de 60°C pour une meilleure sécurité d'application. L'évaporation lente du produit lui permet de dissoudre les encrassements tenaces. Approprié pour les bains de trempage et les cuves à immersion ultrasons.

Aérosol 500 ml	Réf. EU 30449 - FR 3204
Bidon 5l	Réf. 10314
Bidon 20l	Réf. 10315
Bidon 200l	Réf. EU 30450 - FR 3184







## CRC GRAFFITI REMOVER

**Décapant graffiti. Elimine les traces de peintures, d'encre et de marquage**

Dissout et décape rapidement la plupart des graffiti réalisés à partir d'aérosols, de marqueurs, de stylos... Utilisation sur la plupart des substrats et surfaces fragiles en toute sécurité. En cas de doute, faire un test avant application. Evite les dommages causés par des grattages excessifs. Ne laisse pas de résidus acides ou alcalins pouvant attaquer le ciment, le béton ou le plâtre.

Aérosol 400 ml

Réf. 20717



## CRC LABEL OFF

**Décolle étiquettes.**

Pour décoller les étiquettes auto-adhésives des boîtes, câbles, équipements de bureau, articles de maisons, composants,... CRC Label Off se diffuse à travers l'étiquette et dissout la couche de colle. La plupart des étiquettes papier peuvent ainsi être décollées facilement en une seule fois après un délai d'attente de 2 minutes environ, sans endommager le support. Tester avant une utilisation sur du plastique.



Aérosol 200 ml

Réf. 10999



## CRC LABEL OFF SUPER (FPS)

**Décolle étiquettes multipositions.**

Enlève la colle et tous types d'étiquettes sur tous supports. Décolle les étiquettes adhésives en papier de la plupart des surfaces en 2-3 min après avoir humidifier (pour les matières en plastique faire un test au préalable). Peut être utilisé dans les zones de transformation des aliments. NSF K3 n° 139426.

Aérosol 200 ml

Réf. EU 20136 - FR 3173







## CRC FOODKLEEN (FPS)

**Produit de nettoyage à base de solvants à séchage rapide pour la dissolution des salissures tenaces présentes dans les zones alimentaires.**

Application en toute sécurité (point éclair : 40°C). Dissout graisses, huiles, lubrifiants et adhésifs non durcis. CRC Foodkleen attaque certains plastiques et ramollit certaines peintures. Tester avant l'utilisation. Peut être utilisé dans l'industrie alimentaire. NSF A8, CI n°111200 (aérosol) et n°139910 (vrac).

Aérosol 500 ml    Réf. EU 12056 - FR 3316  
Bidon 5l                    Réf. 20119



## CRC INOX WELD KLEEN

**Restaure les propriétés d'origine de l'acier inoxydable après soudure.**

CRC Inox Weld Kleen est une pâte de décapage qui restaure les caractéristiques d'origine de l'acier inoxydable après soudure ou traitement thermique. Dégraissage, nettoyage, décapage et passivation de l'acier austénitique et acier inoxydable duplex 303, 304, 316..., nickel et aluminium. Facile d'utilisation, rapide, très efficace, et économique.

Bidon 2 Kg                    Réf. EU 30379 - FR 3403



## CRC ECO COLD CLEANER

**Dégraissant à base de solvants, biodégradable, pour les équipements mécaniques.**

Nettoyant puissant à séchage rapide. Nettoie et dégraisse toutes parties métalliques, machines, outils...CRC ECO Cold Cleaner pénètre rapidement et élimine les graisses, huiles et autres polluants. Facilement biodégradable à 62% selon l'OCDE 301B.

Aérosol 500 ml                    Réf. 31908  
Bidon 5l                                Réf. 31914



## CRC SUGAR DISSOLVING FLUID (FPS)

**Dissout résidus de sucres et fondants sur les différents types de surfaces rencontrées dans l'industrie alimentaire.**

Dissout rapidement et élimine sucres, fondants et tous les dérivés. Laisse un léger film lubrifiant pour empêcher les adhérences futures. Pénètre rapidement et soulève la pellicule de sucre. Ne contient pas d'huile de noix et dérivés. Aide à empêcher l'accumulation des sucres sur les malaxeurs et mélangeurs. Utilisable dans les zones de transformation des aliments - NSF H1 n° 145042.

Bidon 5l                                Réf. 30204







## CRC INOX KLEEN

**Nettoyant base aqueuse, moussant pour le dégraissage de pièces métalliques brillantes.**

CRC Innox Kleen élimine les traces de doigts et d'eau, la poussière, les salissures sur les métaux non ferreux. Il laisse une barrière protectrice non grasse et redonne, à la surface, l'aspect du neuf avec une brillance exceptionnelle. CRC Innox Kleen est aussi conseillé pour le nettoyage de l'aluminium, du chrome et pour la plupart des plastiques (faire un essai au préalable). Utilisable dans l'industrie alimentaire. NSF A7, CI n° I38083.

Aérosol 500 ml Réf. EU 20720 - FR 3405



## CRC ECO FOAM CLEANER (FPS)

**Nettoyant base aqueuse à séchage lent.**

Élimine toutes salissures incrustées. Conçu pour une utilisation sur surfaces verticales, et pour l'industrie alimentaire.

Dégraissant concentré ininflammable, stable, ne coule pas, permet une durée de contact prolongée sur les surfaces verticales. Se rince à l'eau. Utilisable dans l'industrie alimentaire. NSF A1 n° I11196. Facilement biodégradable à 64% selon l'OCDE 301B.

Aérosol 500 ml Réf. EU 10278 - FR 3317



## CRC ECO COMPLEX BLUE (FPS)

**Nettoyant dégraissant puissant base aqueuse, biodégradable ininflammable, à séchage lent.** Nettoyant industriel concentré multifonctions. Enlève graisse, huile, saletés et autres impuretés incrustées (sang, herbe, encre,...) de toutes les surfaces lavables et installations dans les zones de transformation des aliments. Excellent produit pour une utilisation pure ou diluée dans les cuves à immersion, nettoyeurs haute pression, à ultrasons et les équipements de nettoyage à vapeur. Sans danger sur les plastiques. Se rince à l'eau après application. NSF A1 n° I11199. Facilement biodégradable à 64% selon l'OCDE 301B.

Pulvérisateur 750 ml Réf. EU 10286 - FR 3375

Bidon 5l Réf. 10282

Bidon 5l + pulvé Réf. EU 12127 - FR 3369

Bidon 20l Réf. EU 20123 - FR 3416

Bidon 200l Réf. 30431



## CRC INSULATOR CLEANER

**Nettoyant pour isolateurs.**

Nettoyant base aqueuse pour les isolateurs porcelaines ou céramiques utilisés sur voies ferrées et autour des centrales électriques.

Empêche la formation de courants de fuites et fluages. Brosser et essuyer la crème sur les surfaces à nettoyer. Rincer à l'eau du robinet. Ne pas utiliser sur des équipements sous tension.

Bidon 2,5l

Réf. 30201







## CRC ODOR NEUTRALISER

**Désodorisant longue durée.**

Nettoyant désodorisant base aqueuse. Contient des détergents et un biocide pour combattre les sources des mauvaises odeurs. Efficace contre une grande variété d'odeurs.

Peut s'utiliser pur ou dilué (jusqu'à 1 vol. pour 20 vol. d'eau) selon le type et le niveau d'encrassement.

Bidon 5l

Réf. 20483



## CRC PIPE DE-BLOCKER

**Puissant déboucheur.**

Produit base aqueuse, mélange concentré de soude caustique, tensio-actifs, et agents complexants. Hautement alcalin, il pénètre et dissout les résidus graisseux et savonneux. Peut être aussi utilisé en maintenance préventive.

Bidon 1l

Réf. 30030



## CRC PURIFYING CLEANER

**Détergent multifonctions.**

Nettoyant base aqueuse à pH neutre avec un parfum rafraîchissant. Biocide à large spectre. Peut être utilisé pur ou dilué.

Bidon 5l

Réf. 20480



## CRC SCALE REMOVER

**Puissant détartrant.**

Nettoyant pour l'élimination des dépôts de calcaire, de tartre et de rouille. Rétablit et améliore l'état de surface. Convient pour une utilisation sur la plupart des métaux et plastiques.

Peut s'utiliser pur ou dilué (jusqu'à 1 vol. pour 20 vol. d'eau) en fonction de l'épaisseur de calcaire à éliminer.

Bidon 5l

Réf. 20482





## NETTOYANTS - Base aqueuse



H<sub>2</sub>O  
based



### CRC CITRUS CLEANER & DEGREASER

**Nettoyant sous forme micro-émulsion.**

Dégraissant base aqueuse polyvalent et puissant. Micro émulsion, formulée à partir d'huile d'agrumes et de tensio-actifs. Idéal pour dégraissage rapide là où les produits hautement alcalin traditionnels sont proscrits. S'utilise pur ou dilué (jusqu'à 1 vol. pour 20 vol. d'eau) selon le niveau d'encrassement.



Bidon 5l

Réf. 20489

### CRC TRAFFIC FILM REMOVER

**Nettoyant puissant très concentré.**

Nettoyant base aqueuse destiné à l'élimination des dépôts liés à la circulation des véhicules ainsi qu'à l'encrassement dû à la pollution atmosphérique. Peut être appliqué manuellement avec un nettoyeur haute pression ou par le biais d'un équipement de lavage automatique. Peut être utilisé sur la plupart des plastiques, surfaces peintes et carrosseries automobiles. Peut être utilisé à chaud ou à froid, concentré ou dilué (de 1 pour 20 à 1 pour 200) selon le degré de salissures. Se rince à l'eau froide.



Bidon 5l

Réf. 20486



### CRC MULTIPURPOSE GEL CLEANER

**Gel dégraissant multifonctions parfumé au citron.**

Dégraissant base aqueuse composé d'huiles d'agrumes, de tensio-actifs et d'agents épaississants. Efficace sur tous types de polluants et sur tous types de supports. Idéal pour une utilisation sur surfaces verticales. Peut être utilisé sur la plupart des plastiques, des surfaces peintes et émaillées. S'utilise pur ou dilué (jusqu'à 1 vol. pour 10 vol. d'eau) selon le degré d'encrassement. Peut être utilisé dans l'industrie alimentaire.



Bidon 5l

Réf. 20484



### CRC GRAFFITI REMOVER

**Décapant graffiti. Elimine toutes traces de peintures, d'encre et de marqueurs.**

Nettoyant polyvalent base aqueuse pour l'élimination de tous types de graffiti. Solution thixotrope pour une application aisée sur des surfaces verticales. Idéale pour une utilisation sur des surfaces fragiles et sur la plupart des substrats en toute sécurité.



Bidon 5l

Réf. 20485







## CRC MULTIPURPOSE CLEANER & DEGREASER

**Nettoyant multifonctions antistatique haute performance.**

Puissant dégraissant base aqueuse avec des propriétés antistatiques. Idéal pour le nettoyage général dans l'industrie et pour une large variété d'applications. Sans danger pour la plupart des plastiques, métaux et surfaces peintes. Produit prêt à l'emploi.

Bidon 5l

Réf. 20490



## CRC HEAVY DUTY DEGREASER

**Dégraissant alcalin fortement concentré.**

Nettoyant détergent base aqueuse très concentré. Elimine rapidement les huiles, graisses, silicones et autres forts encrassements. Peut être utilisé sur la plupart des plastiques, des surfaces peintes et émaillées. S'utilise à froid ou à chaud, concentré (1 vol. pour 6) ou dilué (1 vol. pour 40) selon le niveau de salissures.

Bidon 5l

Réf. 20487



## CRC MULTI SURFACE CLEANER

**Nettoyant détergent à haute solubilité.**

Nettoyant dégraissant puissant base aqueuse pour des applications de nettoyage multiples. Peut être utilisé sur la plupart des plastiques, des surfaces peintes et émaillées. Peut être aussi utilisé dans les équipements de nettoyage à ultrasons. Peut s'utiliser à froid ou à chaud, concentré ou dilué (de 1 pour 6 à 1 pour 40) selon le niveau de salissures.

Bidon 5l

Réf. 20488







## CRC HANDCLEANER

**Nettoyant mains pour les salissures légères.**

Contient de la lanoline qui n'agresse pas la peau et préserve sa souplesse. Peut s'utiliser avec ou sans eau. Les solvants doux et les tensio-actifs biodégradables peuvent éliminer la plupart des salissures.

Tube 150 ml      Réf. EU 30650 - FR 3101  
Bidon 2,5l      Réf. EU 30651 - FR 3133

## CRC SUPER HANDCLEANER

**Savon de nettoyage pour les mains fortement encrassées.**

Outre les solvants légers et les tensio-actifs biodégradables, contient également des micro-billes d'origine naturelle. Très efficace sur la graisse, le carbone et la plupart des contaminations récalcitrantes. Contient de la lanoline qui préserve la souplesse de la peau. S'utilise avec ou sans eau.

Tube 150 ml      Réf. EU 30675 - FR 3313  
Bidon 2,5l      Réf. EU 30676 - FR 3308



## CRC HAND WIPES

**Chiffons imprégnés nettoyants à haut pouvoir absorbant et de haute résistance.** Très grand pouvoir absorbant grâce à la structure particulière et au revêtement polymère spécifique de ces chiffons imprégnés. Le côté granuleux du chiffon permet d'enlever efficacement et rapidement huiles, graisses, peintures, encres et adhésifs. Le côté doux du chiffon va les retenir et protéger les mains.

Seau de 100 lingettes      Réf. EU 12006 - FR 3177



## CRC WIPES

**Chiffons imprégnés polyvalents pour le nettoyage industriel.** Elimine huile, graisse, peinture, encre et adhésifs sur différentes surfaces. Le côté rugueux du chiffon assure un nettoyage efficace de tout contaminant. La surface lisse du chiffon permet de retenir et d'absorber les polluants.

Boite distributrice de 50 lingettes      Réf. EU 20246 - FR 3187





## Fluides de coupe

### Coupe



## Huiles et dégrissants

### Pour métal



## Lubrification à sec

### Métal & Plastique



### Industrie alimentaire



### Haute pression Haute température

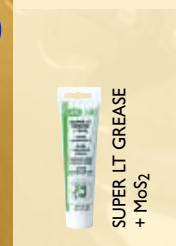


## Graisses

### Multifonctions



### Fortes charges



### Adhérente



## Pâtes

### A base de métal



### A base de céramique



### Assemblage







## Taroudage



SUPER TAPPING  
FLUID II



SUPER TAPPING  
COMPOUND

## Pour plastique



ECO PEN OIL



SILICONE



NSF

## Pour engrenages & câbles métalliques



GEAR & WIRE  
ROPE LUBE

## Pour chaînes



CHAIN LUBE

NSF

## Multifonctions



MULTI OIL

NSF

## Pour courroies



BELT DRESSING

NSF

## Hautes températures



HIGH TEMP  
GREASE



HT FOOD GREASE

NSF

## Extrême pression



WHITE LITHIUM  
GREASE + PTFE



EP FOOD GREASE

NSF



EXTREME LUBE

NSF



ASSEMBLY PASTE

NSF





## CRC SUPERCUT II

**Huile de coupe à faible viscosité pour les opérations normales d'usinage des métaux.** Huile de coupe non chlorée, à haute performance. Abaisse la chaleur créée par la friction, refroidit en éliminant la chaleur dégagée par les outils de coupe et repousse les copeaux de la zone de coupe. Augmente la durée de vie de l'outil de façon considérable et protège contre la rouille les pièces qui viennent d'être usinées.



Aérosol 300 ml	Réf. EU 20448 - FR 3450
Bidon 1l	Réf. 30353
Bidon 5l	Réf. 20457
Bidon 20l	Réf. EU 30354 - FR 3453



## CRC ECO SUPERCUT

**Huile de coupe biodégradable.**

Huile de coupe naturelle, sans chlore, pour les opérations d'usinage des métaux ferreux, non ferreux et aluminium. Refroidit en éliminant la chaleur dégagée par les outils de coupe. Abaisse la chaleur créée par la friction et repousse les copeaux de la zone de coupe. Protège de la rouille les pièces qui viennent d'être usinées et augmente la durée de vie de l'outil considérablement. Facilement biodégradable à 87% selon l'OCDE 301B.



Aérosol 500 ml	Réf. 31911
Bidon 5l	Réf. 31917







## CRC SUPER TAPPING FLUID II

**Huile de coupe à haute viscosité pour les opérations extrêmes d'usinage des métaux.**

Huile de taraudage non chlorée, de haute performance. Conçu pour des applications à haute pression. Abaisse la chaleur créée par la friction, refroidit en éliminant la chaleur dégagée par les outils de coupe et repousse les copeaux de la zone de coupe. Augmente la durée de vie de l'outil de façon considérable et protège contre la rouille les pièces qui viennent d'être usinées.

Aérosol 300 ml	Réf. EU 30397 - FR 3454
Bidon 1l	Réf. EU 30398 - FR 3455
Bidon 5l	Réf. EU 20552 - FR 3456



## CRC SUPER TAPPING COMPOUND

**Pâte de coupe spécial "métal".**

CRC Super Tapping Compound est une pâte de coupe prête à l'emploi, à forte adhérence, qui résiste à des pressions extrêmes. Pour la coupe de métaux durs tels que l'acier inoxydable et de haute tension. Utilisable pour le perçage, taraudage et alésage.



Boîte 500 g	Réf. EU 30706 - FR 3436
-------------	-------------------------

## CRC LUB 21

**Fluide de coupe universel semi-synthétique soluble dans l'eau. Utilisable pour toutes les opérations de coupe et de rectification sur tous types de métaux (acier, cuivre, aluminium, acier inoxydable,...).**

Ce fluide de coupe améliore de façon significative la durée de vie des outils et protège contre la corrosion. Comparé aux fluides de coupe traditionnels, CRC Lub 21 possède une durée de vie lubrifiante élevée.



Bidon 5l	Réf. 20248
Bidon 25l	Réf. EU 30405 - FR 3422
Fût 200l	Réf. EU 30404 - FR 3423





## CRC 3-36 (FPS)

**Huile de lubrification légère, de bonne pénétration, à usage général.**

Huile de lubrification universelle aux excellentes propriétés de pénétration. Utilisable comme lubrifiant polyvalent pour des applications simples. Assure également une bonne protection anticorrosion des pièces conservées à l'intérieur. Peut être utilisé dans l'industrie alimentaire. NSF H2 n° 139736

Aérosol 300 ml	Réf. EU 10106 - FR 3345
Aérosol 500 ml	Réf. EU 10110 - FR 3341
Bidon 5l	Réf. 10114
Bidon 20l	Réf. EU 30362 - FR 3122
Fût 200l	Réf. EU 30364 - FR 3117



## CRC 5-56 + PTFE

**Lubrifiant multifonctions pour une utilisation en maintenance professionnelle.**

Contient du PTFE pour un pouvoir de lubrification étendu dans des conditions industrielles. CRC 5-56 + PTFE convient parfaitement pour des démarrages, arrêts ou mouvements alternatifs fréquents. Il chasse l'humidité, et prévient les pannes électriques. Il permet une bonne protection contre la corrosion.

Son fort pouvoir pénétrant lui permet de libérer les pièces corrodées (boulons, systèmes d'assemblage en métal). Il nettoie et protège les équipements souillés par des manipulations mécaniques ou humaines.

Aérosol 400 ml Réf. EU 30337 - FR 3424



## CRC POWER LUBE

**Huile de lubrification légère chargée au PTFE pour démarrages fréquents.**

Lubrifiant universel supérieur contenant du PTFE. Fournit une protection de longue durée contre l'usure, la friction et la corrosion.

Aérosol 400 ml Réf. EU 30517 - FR 3413

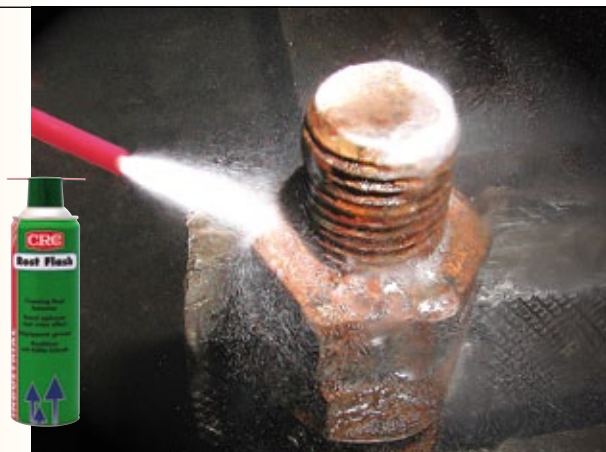


## CRC ROST FLASH

**Dégrippant choc à action rapide avec effet givrant.**

Lorsqu'il est appliqué sur des pièces corrodées, le choc thermique (jusqu'à -40°C) du Rost Flash crée des microfissures. Les microfissures ainsi provoquées laissent passer le liquide actif qui pénètre rapidement et en profondeur pour permettre la libération aisée des pièces corrodées. CRC Rost Flash dégriffe tout type de pièces rouillées, gonds, charnières ou pièces mobiles. Ne contient ni acide, ni silicone.

Aérosol 500 ml Réf. EU 10864 - FR 3415







## CRC PENETRATING OIL + MoS<sub>2</sub>

Dégrippant au MoS<sub>2</sub> qui libère rapidement et lubrifie les mécanismes grippés.

Pénètre rapidement à travers la corrosion et les salissures.

Dégrippe les boulons, écrous et autres articles métalliques grippés et rouillés. Laisse un film lubrifiant de MoS<sub>2</sub>.



Aérosol 300 ml    Réf. EU 30506 - FR 3240



Aussi disponible

**CRC PEN OIL (FPS)**    NSF    **FOOD PROCESSING SAFE**    HI

NSF H1 N° 139816

Aérosol 400 ml    Réf. EU 20117 - FR 3430

## CRC ECO PEN OIL

Dégrippant biodégradable.

Lubrifie et libère les éléments métalliques grippés et rouillés (boulons, écrous...). Facilite le démontage. Pénètre rapidement à travers la corrosion et les salissures. Facilement biodégradable à 89% selon l'OCDE 301B.



Aérosol 500 ml    Réf. 31909  
Bidon 5l    Réf. 31915



## CRC SILICONE

Huile de lubrification synthétique, destinée aux transmissions en plastique et aux applications à des températures élevées.

Lubrifiant synthétique haute performance avec silicone de haute qualité de type spécial. CRC Silicone présente des caractéristiques supérieures de lubrification et de température/viscosité. Abaisse la friction et le bruit sur des composants non métalliques.



Aérosol 400 ml    Réf. EU 10526 - FR 3361  
Bidon 5l    Réf. EU 30053



## CRC SILICONE (FPS)

Huile de lubrification synthétique, destinée aux transmissions en plastique et aux applications à des températures élevées. Peut être utilisé dans l'industrie alimentaire.

Lubrifiant synthétique haute performance avec silicone de haute qualité. CRC Silicone présente des caractéristiques supérieures de lubrification et de température/viscosité. Abaisse la friction et le bruit sur des composants non métalliques. Peut être utilisé dans les zones de transformation des aliments. NSF H1 n° 126501.



Aérosol 400 ml    Réf. EU 11097 - FR 3382





## CRC GEAR & WIRE ROPE LUBE

**Lubrifiant haute performance pour câbles et engrenages.**

CRC gear and wire rope Lube a été formulé pour fournir une protection et une lubrification permanentes quelles que soient les conditions. Ce produit pénètre en profondeur pour une protection et lubrification interne des engrenages, des câbles métalliques, crémaillères, pignons, roues dentelées, cames ainsi que les mécanismes roulants des engins de levage sur les chantiers de construction, chantiers navals, docks, carrières, industrie automobile, industrie manufacturière.

Aérosol 400 ml Réf. EU 10102 - FR 3180

## CRC CHAIN LUBE

**Huile de lubrification haute performance, pour les chaînes de transmission et de transport. Peut être utilisé dans l'industrie alimentaire.**

Lubrifiant moussant haute performance contenant du PTFE. CRC Chain lube est compatible avec les o-rings et offre une résistance élevée aux projections d'eau tout en empêchant la corrosion. Ses propriétés font de ce produit un excellent lubrifiant pour les chaînes utilisées dans les zones de transformation des aliments. NSF HI n°017046 (aérosol) et n°142731 (vrac).



Aérosol 400 ml Réf. EU 10267 - FR 3314  
Bidon 5l Réf. 30033



## CRC MULTI OIL

**Huile légère pour machines, destinée à une utilisation générale. Peut être utilisé dans l'industrie alimentaire.**

Lubrifiant polyvalent extrêmement efficace. CRC Multi Oil présente d'excellentes qualités de pénétration et élimine la rouille, les salissures, l'encrassement et la corrosion. Peut être utilisé dans les zones de transformation des aliments. NSF HI n°017048 (aérosol) et n°137255 (vrac).



Aérosol 400 ml Réf. EU 10258 - FR 3315  
Bidon 5l Réf. EU 20157 - FR 3318







## CRC DRY LUBE

**Lubrifiant au PTFE pour une lubrification sèche et une utilisation aux points de friction des plastiques.**

CRC Dry Lube est une dispersion à séchage rapide de particules blanches et cireuses de PTFE qui laisse un film de lubrification sec à la surface. Ce produit possède d'excellentes propriétés anti-adhérentes et de lubrification. En tant que lubrifiant, il est particulièrement efficace à des vitesses réduites et à des charges faibles.

Aérosol 400 ml Réf. EU 30519 - FR 3419

## CRC DRY LUBE-F (FPS)

**Lubrifiant au PTFE pour une lubrification sèche et une utilisation possible en industrie alimentaire.**

Lubrifiant sans huile ni graisse pour une lubrification sèche sur plastique, caoutchouc, et surfaces métalliques. Nettoyant sec, non collant. Résiste à des températures allant jusqu'à 250°C. Comme lubrifiant, CRC Dry Lube-F est particulièrement efficace à des vitesses réduites et à des charges faibles. Peut être utilisé dans les zones de transformation des aliments. NSF H1 n°141273.

Aérosol 400 ml Réf. EU 20343 - FR 3439



## CRC DRY MOLY LUBE

**Film sec au MoS<sub>2</sub> résistant à de fortes pressions pour la lubrification de métal contre métal, là où une lubrification humide ne peut être tolérée.**

Résistant à de hautes températures. Réduit l'adhérence. Chasse et isole de l'eau et de l'humidité. Protection générale contre la corrosion. Préviend les blocages et l'usure. Engendre un très bas coefficient de frottement.

Aérosol 400 ml Réf. 20668

## CRC BELT DRESSING (FPS)

**Adhésif pour courroies non dentelées.**

Arrête le glissement et le grincement. Résistant à l'eau. Aide à l'efficacité des transmissions et apporte un supplément de puissance. Conçu pour être utilisé comme lubrifiant dans les zones de transformation des aliments où un contact accidentel avec les aliments est toléré. NSF H1 n°139822.

Aérosol 400 ml Réf. EU 20137 - FR 3433





## CRC MULTI GREASE

**Graisse EP polyvalente au lithium.**

Pour une utilisation sur tous les roulements et les paliers lisses, fréquemment utilisés. Utilisable de -30°C à +130°C.

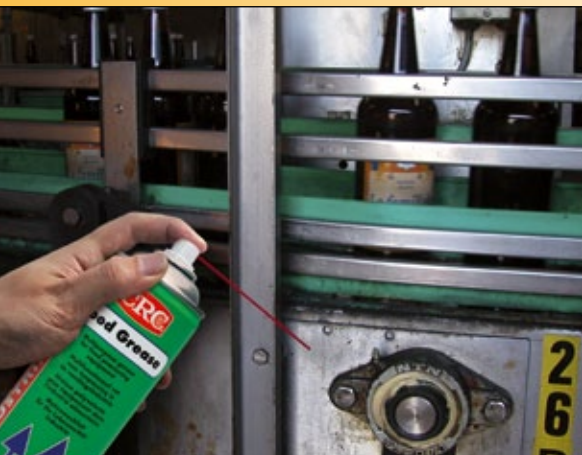
Tube 100 ml	Réf. EU 30566 - FR 2062
Cartouche 400 g	Réf. EU 30567 - FR 6565
Boite 1 kg	Réf. EU 30568 - FR 6548
Bidon 5 kg	Réf. EU 30569 - FR 6549

## CRC ECO MULTI GREASE

**Graisse extrême pression multifonctions biodégradable.**

Graisse universelle à base d'une huile synthétique, d'esther et de savon lithium-calcium. Haute résistance à l'eau. Bonne stabilité, résistance aux vibrations. Utilisable de -40°C à +140°C. Peut être utilisée sur toutes pièces en mouvement: roulements, galets, câbles, paliers, articulations... Facilement biodégradable à 82% selon l'OCDE 301B (cartouche) et biodégradable à 27% selon l'OCDE 301B (aérosol).

Aérosol 500 ml	Réf. 31912
Cartouche 400 g	Réf. 31918



## CRC FOOD GREASE (FPS)

**Graisse multifonctions pour les équipements des zones de transformation des aliments.**

Lubrification longue durée. Extrême pression. Classification NLGI 2. Graisse blanche haute performance sans silicone. Pour lubrifier charnières, engrenages, chaînes, joints, robinetterie... Utilisable de -20°C à +140°C (180°C en pointe). NSF HI n°139016 (aérosol) et 139015 (vrac).

Aérosol 400 ml	Réf. EU 20210 - FR 3407
Cartouche 400 g	Réf. EU 20158 - FR 3409
Boite 1 kg	Réf. EU 10291 - FR 3408
Bidon 20 kg	Réf. 30438



## CRC SUPER LT GREASE + MoS<sub>2</sub>

**Graisse noire extrême pression à base de savon de lithium et de MoS<sub>2</sub>.**

Pour la lubrification des organes qui subissent de fortes charges et de faibles vitesses: engrenages, cardans, articulations des escalators, tapis roulants... Résiste aux chocs, à l'eau et à la corrosion. Utilisable de -30°C à +130°C.

Tube 100 ml	Réf. EU 30565 - FR 2068
Cartouche 400 g	Réf. EU 30576 - FR 6566
Boite 1 kg	Réf. EU 30578 - FR 6559
Bidon 5 kg	Réf. EU 30580 - FR 6561







## CRC SUPER ADHESIVE GREASE

**Graisse EP au lithium pour des applications à faible vitesse et à charge élevée avec exposition occasionnelle aux projections d'eau.**

Lorsque les vibrations, les mouvements oscillants et les charges d'impact se produisent à l'extérieur. Les bonnes propriétés d'adhérence de cette graisse autorisent des applications verticales ou en hauteur. Pour roulements, galets, paliers, câbles...Utilisable de -30°C à +140°C.

Tube 100 ml	Réf. EU 30585 - FR 2064
Cartouche 400 g	Réf. EU 30587 - FR 6568
Boite 1 kg	Réf. EU 30589 - FR 6558

## CRC HIGH TEMPERATURE GREASE

**Graisse EP au lithium pour des applications à faible vitesse et à charge élevée avec exposition à hautes températures (150°C).**

Recommandée sur les roulements et paliers de moteurs électriques.

Utilisable de -30°C à +150°C.



Tube 100 ml	Réf. EU 30570 - FR 2063
Cartouche 400 g	Réf. EU 30572 - FR 6567
Boite 1 kg	Réf. EU 30573 - FR 6556
Bidon 5 kg	Réf. EU 30574 - FR 6557



## CRC HITEMP FOOD GREASE (FPS)

**Graisse de roulements hautes températures pour les équipements situés en zone de transformation des aliments.**

Utilisable de -20°C à +220°C. Permet une lubrification longue durée à une température élevée. Classification NLGI 2. Protège contre la corrosion en milieu humide. Contient du PTFE pour améliorer les performances anti-usures. Permet d'allonger les intervalles entre les lubrifications et la durée de vie des composants. Peut être utilisée dans les zones de transformation des aliments où un contact accidentel avec les aliments est toléré. NSF HI n° 140070.



Cartouche 400 g	Réf. EU 20122 - FR 3429
-----------------	-------------------------





## CRC WHITE LITHIUM GREASE + PTFE

**Graisse blanche au lithium, additionnée de PTFE, pour des applications à faible vitesse et à charge élevée.**

Graisse, classification NLGI 2 de grande pureté, avec des additifs de pointe et du PTFE, pour une lubrification supérieure. Cette graisse présente une consistance douce qui autorise une couverture optimale de la surface. Convient aussi pour surfaces verticales.

Aérosol 400 ml Réf. EU 10477 - FR 3385

## CRC EP FOOD GREASE (FPS)

**Graisse de roulements pour équipements situés en zone de transformation des aliments.**

Utilisable de -50°C à +165°C. Permet une lubrification de longue durée. Classification NLGI 2. Protège contre la corrosion dans des environnements humides ou saturés. Excellente performance aux pressions extrêmes. Allonge les intervalles de lubrification et la durée de vie de l'outillage. Utilisable dans les zones de transformation des aliments où un contact accidentel avec les aliments est toléré. NSF HI n°139907.



Cartouche 400 g Réf. EU 20121 - FR 3428



## CRC EXTREME LUBE (FPS)

**Lubrifiant haute pression.**

Graisse synthétique NLGI 2, hautement chargée d'additifs extrême-pression. Longue durée de vie. Excellente résistance à l'eau. Supporte des températures de -40°C à +180°C. Permet une lubrification de longue durée. S'utilise en toute sécurité sur caoutchouc, plastiques et peintures. Contient un inhibiteur de corrosion. Très bonne stabilité à l'oxydation. S'applique comme une graisse et agit comme une huile. NSF HI n°143143 (aérosol) et n°143047 (vrac)



Aérosol 400 ml Réf. 30087  
Cartouche 400 g Réf. 30088







## CRC COPPER PASTE

Pâte contenant des particules de cuivre pour de lourdes charges de démarrage. Possède également une action antigrippage.

Contient de la poudre de cuivre micronisée, un antioxydant et des additifs anti-usure. Empêche le contact métal/métal, le grippage, la corrosion par contact ou par frottement.

Aérosol 300 ml	Réf. EU 30582 - FR 3414
Tube 100 ml	Réf. EU 10690 - FR 2049
Boîte 500 gr	Réf. EU 10699 - FR 6564



## CRC METAL FREE PASTE

Pâte céramique pour charges lourdes et températures de démarrage élevées. Exerce également une action antigrippage.

Pâte céramique de séparation et de montage pour des applications entre -40°C et +1400°C. Empêche le contact métal/métal à l'origine du grippage, la corrosion par contact ou par frottement, pendant les démarrages difficiles ou les applications sous fortes températures.

Aérosol 300 ml	Réf. EU 10723
Tube 100 gr	Réf. EU 10720 - FR 2048
Boîte 1 kg	Réf. EU 20706 - FR 6569



## CRC GRAPHITE ASSEMBLY PASTE + MoS<sub>2</sub>

Pâte de montage aux particules de graphite solides, chargée au MoS<sub>2</sub> pour un montage aisé et des démarrages en douceur.

Possède une bonne affinité avec les métaux et résiste aux hautes pressions ainsi qu'aux températures élevées (+650°C).

Aérosol 400 ml	Réf. EU 10712 - FR 6563
----------------	-------------------------

## CRC ASSEMBLY PASTE (FPS)

Pâte d'assemblage pour un démontage aisé.

Pour la lubrification des bagues de serrage, des surfaces de glissement et de petits engrenages. Préviend les dommages au moment du démarrage et pendant le rodage. Protège contre le grippage des éléments filetés. Utilisation de -30°C à +150°C comme un lubrifiant et jusqu'à +1100°C comme un anti-grippant. Développé pour être utilisé comme lubrifiant dans les zones de transformation des aliments où un contact accidentel avec les aliments est toléré. NSF H1 n°140179 (aérosol) et n°140071 (vrac).





Aérosol 400 ml	Réf. EU 20109 - FR 3434
Boîte 500 g	Réf. EU 20120 - FR 3425





## LUBRIFIANTS - Informations techniques



Produit	Min. temp. (°C)	Max. temp. (°C)	DN (mm/min)	DIN 51 825
CRC Multi Grease	-30	130	400.000	KP 2 K-30
CRC ECO Multi Grease 	-40	140	-	-
CRC Super LT Grease + MoS <sub>2</sub>	-30	130	280.000	KPF 2 K-30
CRC Super Adhesive Grease	-30	140	250.000	KP 2 N-30
CRC High Temperature Grease	-30	150	400.000	KP 2 P-30
CRC Food Grease 	-20	140	500.000	K 2 K-20
CRC EP Food Grease 	-50	165	400.000	KP 2 P-50
CRC HiTemp Food Grease 	-20	220	200.000	K 2 U-20
CRC Graphite Assembly Paste + MoS <sub>2</sub>	-30	650	-	-





**CRC**

**Graphite  
Assembly Paste  
+ MoS<sub>2</sub>**

Grafiel montag  
Pâte d  
gra





## INFORMATIONS GÉNÉRALES

Ce sont les propriétés d'une huile qui détermine son champ d'application:

- **Viscosité**  
Mesure la résistance à l'écoulement d'un fluide.
- **Indice de viscosité (VI)**  
Taux de la viscosité en fonction des températures.
- **Point d'écoulement (PP)**  
La température la plus basse à partir de laquelle le produit est encore fluide pour être pompé.
- **Epaisseur de film**  
La mesure de la capacité d'un lubrifiant à garder un film intact selon les conditions de l'opération.

**Huiles minérales & huiles PAO (Poly-Alpha-Oléfines)**

	<i>Huiles minérales</i> (CRC FPS Lub Oil)	<i>Huiles PAO</i> (CRC FPS Lub Oil PAO)
Indice de viscosité (VI)	+	++
Vieillessement	+	++
Point d'écoulement (PP)	-	+++
Protection contre l'usure	+	++



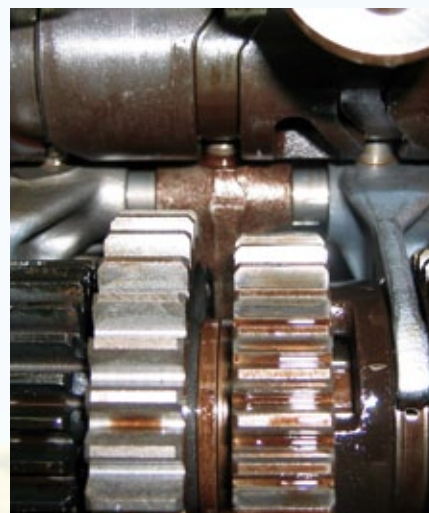




## HUILES DE TRANSMISSION

### Définition d'une transmission / boîte de vitesses

Une transmission ou boîte de vitesses assure une vitesse et des conversions de couples à partir d'une source d'énergie en rotation à un autre appareil utilisant différents pignons.



### Exigences pour les huiles de transmission :

- Stabilité thermique et d'oxydation.
- Compatibilité avec les matériaux de collage.
- Protection contre les charges excessives et l'usure des pignons.
- Protection haute température et extrême pression. (huile d'engrenage EP).
- Propreté du roulement et de l'engrenage.
- Caractéristiques de mise en émulsion.
- Protection contre la rouille et la corrosion en particulier pour les composants en métal jaune.
- Caractéristiques anti-moussantes.

### Choisir une huile de transmission

Les lubrifiants synthétiques sont traditionnellement réservés aux équipements soumis à :

- Des températures extrêmes, hautes ou basses.
- Des montées en charge fréquentes.
- Des intervalles de maintenance allongés.

→ HUILES DE TRANSMISSION À BASE DE PAO.

**CRC LUB OIL PAO 150** (ISO VG 150) \* → VI = 137 / PP = -56°C / NSF HI n°142727

**CRC LUB OIL PAO 220** (ISO VG 220) \* → VI = 140 / PP = -51°C / NSF HI n°142726

**CRC LUB OIL PAO 320** (ISO VG 320) \* → VI = 142 / PP = -48°C / NSF HI n°142725

### Avantages:

- NSF HI: lubrifiant général / contact accidentel avec les aliments toléré.
- Additifs EP.
- Caractéristiques anti-moussantes.
- Antioxydant.
- Bonnes propriétés anti-corrosion.
- Inerte sur la plupart des caoutchoucs.

Lub oil PAO 150 Bidon 5l	Réf. 20639
Lub oil PAO 150 Bidon 20l	Réf. 20638
Lub oil PAO 220 Bidon 5l	Réf. 20641
Lub oil PAO 220 Bidon 20l	Réf. 20640
Lub oil PAO 320 Bidon 5l	Réf. 20645
Lub oil PAO 320 Bidon 20l	Réf. 20644



\* Consultez le manuel du matériel ou ses spécifications pour choisir le taux de viscosité du lubrifiant approprié (ISO VG).







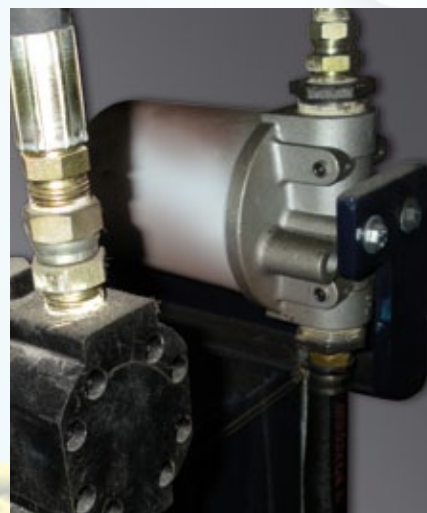
## HUILES HYDRAULIQUES

### Définition d'une huile hydraulique

Une huile hydraulique (fluide / liquide) est un média par lequel la puissance est transférée dans les machines hydrauliques.

### Exigences pour les huiles hydrauliques :

- Viscosité adéquate (pompe & étanchéité).
- Indice de viscosité élevé (VI).
- Pas de compressibilité.
- Capacité à dégazer rapidement.
- Faible formation de mousse.
- Bonne capacité thermique.
- Fluidité à basse température.
- Contrôle de la corrosion.



### Choix d'une huile hydraulique

Les systèmes hydrauliques modernes utilisent de petites pompes et des vitesses de vérin plus grandes, ce qui se traduit par :

- Des taux de haut débit et des températures plus élevées.
- Température haute = oxydation rapide.
- Faible temps de rétention.
- A besoin d'une séparation rapide de l'eau et de l'air.

→ **DIN 51524/T2 POUR LES FLUIDES HYDRAULIQUES**

**CRC LUB OIL PAO 32** (ISO VG 32) \* → VI = 142 / PP = -57°C / NSF HI n°142730

**CRC LUB OIL PAO 46** (ISO VG 46) \* → VI = 145 / PP = -57°C / NSF HI n°142729

**CRC LUB OIL PAO 68** (ISO VG 68) \* → VI = 141 / PP = -57°C / NSF HI n°142728

### Avantages:

- NSF HI: lubrifiant général / contact accidentel avec les aliments toléré.
- Capacité anti-moussante supérieure.
- Bonne désaération.
- Excellentes propriétés désémulsionnantes avec l'eau.
- Contient un inhibiteur de corrosion.
- Assure une lubrification de longue durée.
- Faible point d'écoulement (-57°C).

Lub oil PAO 32 Bidon 5l	Réf. 20643
Lub oil PAO 32 Bidon 20l	Réf. 20642
Lub oil PAO 46 Bidon 5l	Réf. 20647
Lub oil PAO 46 Bidon 20l	Réf. 20646
Lub oil PAO 68 Bidon 5l	Réf. 20649
Lub oil PAO 68 Bidon 20l	Réf. 20648



\* Consultez le manuel d'utilisation du matériel ou les spécifications afin de choisir le taux de viscosité du lubrifiant approprié (ISO VG).





## HUILES DE LUBRIFICATION

### Exigences pour les huiles lubrifiantes :

- Transfert de chaleur.
- Protection contre l'usure.
- Protection contre la corrosion.
- Assurer la propreté des moteurs.
- Propriétés d'étanchéité.

Quand utiliser les huiles minérales pour la lubrification des machines?

- Fonctionnement de la machine en intérieur.
- Objectif principal de graissage général et de protection.
- Pas de variations extrêmes de température.
- Pas de températures extrêmement basses (inférieures à  $-21^{\circ}\text{C}$ ).

**CRC LUB OIL 32** (ISO VG 32) \* → VI = 105 / PP =  $-21^{\circ}\text{C}$  / NSF H1 n° I42723

**CRC LUB OIL 46** (ISO VG 46) \* → VI = 105 / PP =  $-21^{\circ}\text{C}$  / NSF H1 n° I42722



### Avantages:

- NSF H1: lubrifiant général / contact accidentel avec les aliments toléré.
- Capacité anti-moussante supérieure.
- Bonne désaération.
- Contient un inhibiteur de corrosion.
- Excellentes caractéristiques désémulsionnantes avec l'eau.

Lub oil 32 Bidon 5l	Réf. 20635
Lub oil 32 Bidon 20l	Réf. 20634
Lub oil 46 Bidon 5l	Réf. 20637
Lub oil 46 Bidon 20l	Réf. 20636



\* Consultez le manuel d'utilisation ou les spécifications afin de choisir le taux de viscosité de lubrifiant approprié (ISO VG).







## Protection temporaire

### Stockage intérieur

Jusqu'à 6 mois

Jusqu'à 2 ans



### Stockage extérieur

Jusqu'à 1 an  
sous abris

Jusqu'à 2 ans



## Protection permanente

### Protection cathodique



ZINC



ZINC PRIMER

### Peintures

Primaire

Aspect galvanisation  
à chaud

Brillant exceptionnel



GALVA BRITE



GALVA SHINE

Aspect inox

Hautes températures

Composants  
électroniques



INOX 200



ALU HITEMP



URETHANE  
ISOLATION



GALVACOLOR

## Traitement contre la rouille

Transformation

Destruction

Destruction



RUST CONVERTER



RUST REMOVER



FERROKLEEN PRO





## CRC 3-36

**Protection temporaire (jusqu'à 6 mois) contre la corrosion des pièces entreposées à l'intérieur.**

Huile de lubrification universelle aux excellentes propriétés de pénétration. Inhibiteur de corrosion polyvalent avec propriétés hydrofuges et lubrifiantes. Forme un film protecteur mince, presque invisible et de longue durée contre l'eau et l'oxygène. Propriétés de pénétration exceptionnelles qui permettent au produit d'agir y compris dans les pores et les fissures de dimensions minimales. CRC 3-36 protège les pièces métalliques de la corrosion lorsqu'elles sont stockées pendant une courte période à l'intérieur. Les aérosols peuvent être utilisés dans l'industrie alimentaire. NSF H2 n° 139736 (aérosols).

Aérosol 300 ml	Réf. EU 10106 - FR 3345
Aérosol 500 ml	Réf. EU 10110 - FR 3341
Bidon 5l	Réf. 10114
Bidon 20l	Réf. EU 30362 - FR 3122
Fût 200l	Réf. EU 30364 - FR 3117



## CRC SP 350 II

**Inhibiteur de corrosion de longue durée. Protection jusqu'à 2 ans à l'intérieur. Protection jusqu'à 1 an à l'extérieur, sous abri.**

Huile protectrice très visqueuse. Forme un film protecteur pénétrant et fin qui ne sèche pas. Protège contre l'humidité et les vapeurs corrosives. Déplace l'humidité et ne goutte pas. Couvre à la fois les surfaces lisses et les arêtes tranchantes. Assure une protection relativement longue contre la corrosion. Stocker les pièces protégées sous abri.



Aérosol 300 ml	Réf. EU 30406 - FR 3445
Bidon 5l	Réf. EU 20294 - FR 3446
Bidon 20l	Réf. EU 30407 - FR 3443
Fût 200l	Réf. 20298



## CRC SP 400 II

**Inhibiteur de corrosion de longue durée pour l'extérieur. Protection jusqu'à 2 ans à l'extérieur.**

Produit anticorrosion cireux. Assure une protection efficace contre la corrosion dans les conditions extérieures et cela pendant une durée prolongée. Offre une excellente protection pendant le transport terrestre et maritime ou pendant un stockage de longue durée. Le film protecteur en cire ne devient pas cassant et protège contre des conditions très corrosives, comme l'humidité et l'eau salée.



Aérosol 300 ml	Réf. EU 30400 - FR 3448
Bidon 5l	Réf. EU 20324 - FR 3449
Bidon 20l	Réf. EU 20327 - FR 3447
Fût 200l	Réf. 30402





## CRC ZINC

Protection cathodique, y compris pour des pièces galvanisées endommagées. Revêtement à base de zinc offrant une excellente adhérence sur des surfaces métalliques.

La haute teneur en zinc est sacrifiée pendant le processus de corrosion et fournit ainsi une protection galvanique du métal traité. Le revêtement sec contient un taux maximum de zinc (pureté de 98%), assurant un effet "auto régénérant" lorsque celui-ci est rayé. Le revêtement sec est mat et possède une structure de surface excellente pour la peinture.

Aérosol 400 ml    Réf. EU 20788 - FR 3344  
Bidon 750 ml    Réf. EU 30564 - FR 3442



## CRC ZINC PRIMER

Primaire anticorrosion, facile à recouvrir par une autre peinture.

Primaire anticorrosion de protection au phosphate de zinc. Sèche rapidement. Forme un film dur assurant une bonne accroche des peintures. Doit être recouvert d'une peinture de finition. L'additif anticorrosion permet aux couches de finition de résister plus longtemps à la corrosion.

Aérosol 400 ml    Réf. EU 10240 - FR 3387



## CRC GALVA BRITE

Revêtement de finition protecteur avec l'aspect de la galvanisation à chaud.

Revêtement zinc-aluminium à un composant. Protège contre la corrosion et confère l'aspect de la galvanisation à chaud à la surface revêtue. Bonne adhérence sur surfaces métalliques. Combine de manière unique flexibilité et dureté.

Aérosol 400 ml    Réf. EU 10250 - FR 3386







## CRC GALVA SHINE

**Retouches pour galvanisation à chaud.**

Revêtement protecteur d'une brillance exceptionnelle, donnant l'aspect de la galvanisation à chaud sortant du bain. Le film déposé est très résistant et l'aspect extrêmement brillant est conservé dans le temps. Idéal pour les pièces venant d'être galvanisées, ou pour redonner l'aspect du zinc neuf.

Aérosol 400 ml    Réf. EU 30714 - FR 3396

## CRC INOX 200

**Revêtement anticorrosion aspect acier inoxydable.**

Revêtement protecteur antioxydant possédant les propriétés et l'aspect brillant de l'acier inoxydable. Sèche rapidement, résiste aux températures élevées et présente une excellente adhésion. Idéal pour les retouches : peut-être utilisé après soudure ou lors de l'assemblage de pièces en acier inoxydable. Couvre et protège les soudures bleuies.

Aérosol 400 ml    Réf. EU 30739 - FR 3397



## CRC ALU HITEMP

**Revêtement protecteur avec l'aspect de l'aluminium. Résiste aux hautes températures.**

Peinture résistante aux hautes températures jusqu'à 600°C. Donne une surface dure et durable qui ne brûle pas, ne se fissure pas ou ne s'écaille pas, y compris à des températures élevées. Résiste à de fortes variations de température. Excellente résistance aux agents atmosphériques.

Aérosol 400 ml    Réf. EU 11074 - FR 3392



## CRC URETHANE ISOLATION

**Vernis protecteur à base d'uréthane pour composants électroniques.**

Revêtement de type uréthane, mono composant, transparent ou de coloration rouge. Ce revêtement à base d'uréthane protège contre l'eau et l'humidité et agit comme une barrière pour les contaminants. Ce revêtement sèche rapidement et adhère bien à la plupart des surfaces. Après durcissement, le film protecteur de longue durée présente une flexibilité élevée, et résiste à l'abrasion et à la contamination.

Aérosol 300 ml - Incolore    Réf. EU 10628 - FR 3207  
Bidon 4l - Incolore    Réf. EU 10630 - FR 3153  
Aérosol 300 ml - Rouge    Réf. EU 10639 - FR 3208  
Bidon 4l - Rouge    Réf. EU 10641





## CRC GALVACOLOR

**Revêtement anti-corrosion en aérosol, qui protège le métal de la corrosion.** Revêtement à base de pigments au phosphate de zinc. Idéal pour le repérage des conduites. Revêtement 2 en 1 : primaire anticorrosion et peinture de finition. Séchage rapide. Ral officiels conformes à la norme ISO 12944-2 C3.

### Couleurs disponibles :

■ Aérosol 500 ml - Noir (RAL 9005)	Réf. 20581
■ Aérosol 500 ml - Bleu (RAL 5012)	Réf. 20572
■ Aérosol 500 ml - Brun (RAL 8001)	Réf. 20578
■ Aérosol 500 ml - Vert (RAL 6010)	Réf. 20575
■ Aérosol 500 ml - Rouge (RAL 3000)	Réf. 20566

□ Aérosol 500 ml - Argent (RAL 9006)	Réf. 20584
■ Aérosol 500 ml - Violet (RAL 4001)	Réf. 20569
□ Aérosol 500 ml - Blanc (RAL 9010)	Réf. 20587
■ Aérosol 500 ml - Jaune (RAL 1004)	Réf. 20563

## CRC RUST CONVERTER

**Transforme la rouille rapidement en un revêtement protecteur résistant.** Transforme la couche de rouille en un revêtement durable. Forme une barrière forte contre la corrosion. Le revêtement noir final forme une barrière protectrice naturelle pour la structure en acier. Facile et prêt à l'emploi - il n'est pas nécessaire d'appliquer une peinture de finition. Résultats immédiats : visible en moins de 5 minutes selon les circonstances. Produit base aqueuse. Contient des pigments de zinc. Peut être recouvert par CRC Galvacolor.

Bidon 750 ml Réf. 30067



## CRC RUST REMOVER

**Enlève la corrosion et la rouille des pièces métalliques.** CRC Rust Remover élimine rouille et calamine. Base acide, il détruit la rouille et nettoie les surfaces métalliques de toutes calamines, ternissures, oxydation et souillures.

Bouteille 250 ml	Réf. EU 30610 - FR 3119
Bidon 5l	Réf. EU 10752 - FR 3130
Bidon 20l	Réf. EU 30611 - FR 3131



## CRC FERROKLEEN PRO

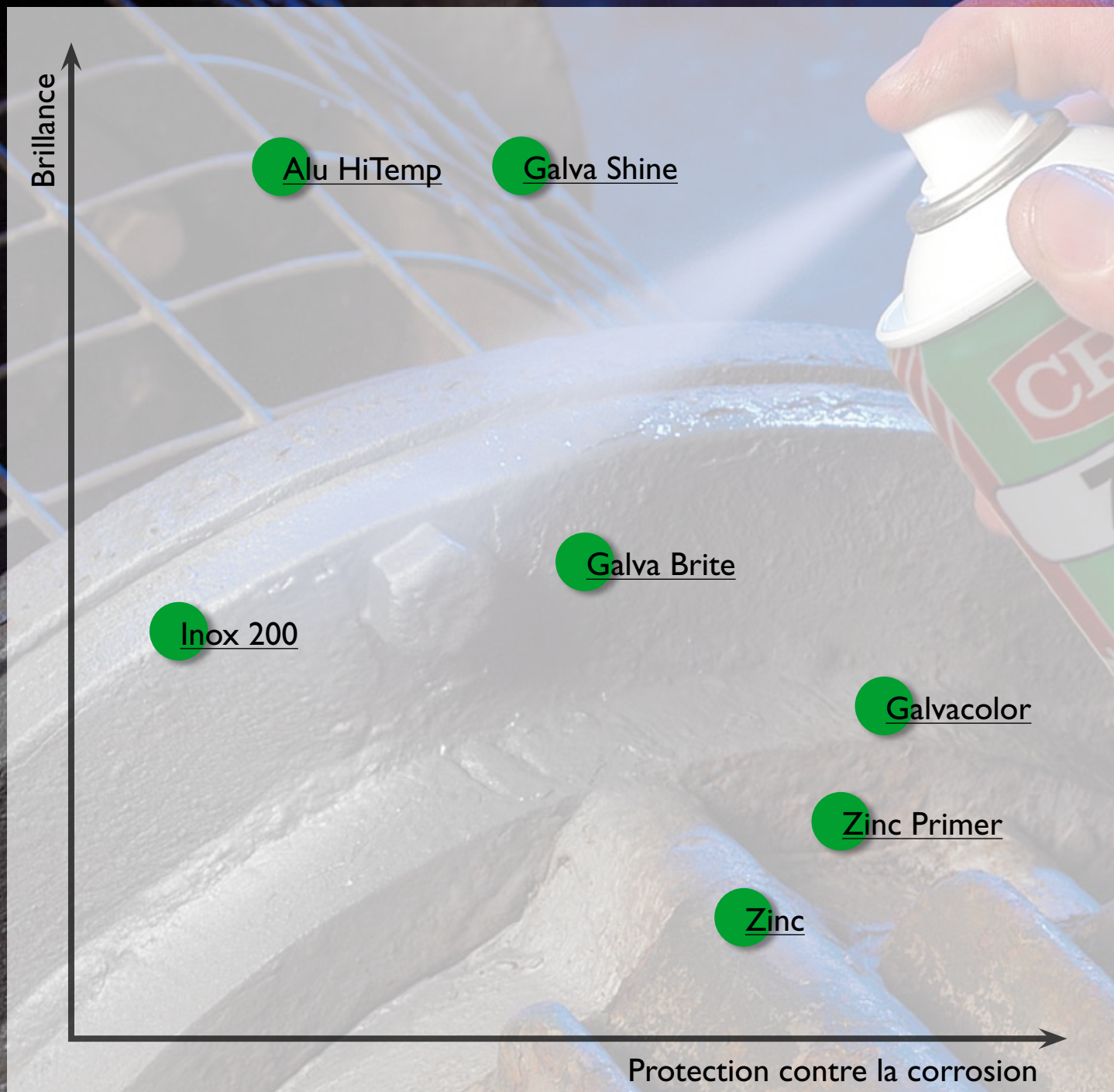
**Nettoyage des surfaces métalliques brutes ou peintes, contaminées par la rouille, la chaux, les algues, les huiles et le goudron.**

Enlève rouille et résidus des surfaces peintes. Efficace sur un large éventail de calamines. Ininflammable. Légèrement moussant. Composé à plus de 90% de composants inorganiques et composants organiques biodégradables. Non dangereux pour l'environnement aquatique.

Bidon 5 kg Réf. 30089  
Bidon 20 kg Réf. 30199











## Marquage et Signalisation

### Temporaire

Multipositions



MARKER PAINT



AQUA PAINT MARKER



VERTICAL MARKER

### Permanent

Surfaces horizontales

Précision



STRIPING PAINT



AQUA STRIPING PAINT



MARKER PEN



MARKER BALL



SOLID MARKER

## Autres

### Peintures RAL



ACRYL RAL



AQUA RAL

### Protection contre la corrosion



GALVACOLOR





## CRC MARKER PAINT

**Peinture multipositions pour marquage et signalisation manuelle.**

Peinture à séchage rapide développée pour tous travaux de marquage et de signalisation temporaire en extérieur. CRC Marker Paint peut être utilisé dans toutes les positions, pas besoin de purger après utilisation. Grâce à sa résine spécifique, ce produit offre une très bonne adhérence sur tout type de substrat (asphalte, pierre, béton, bois, ...) même sous des conditions climatiques sévères (humidité, froid, ...). La formulation particulière de CRC Marker Paint lui donne un aspect lumineux (fluorescent) sous la lumière et dans les zones d'ombre.



### Couleurs disponibles:

■ 500 ml - Noir	Réf. EU 10164 - FR 6218
■ 500 ml - Bleu fluo	Réf. EU 10160 - FR 6212
■ 500 ml - Fuchsia fluo	Réf. EU 10163 - FR 6213
■ 500 ml - Vert fluo	Réf. EU 10157 - FR 6217
■ 500 ml - Orange fluo	Réf. EU 10165 - FR 6214

■ 500 ml - Rouge fluo	Réf. EU 10155 - FR 6215
■ 500 ml - Violet fluo	Réf. EU 10167 - FR 6235
■ 500 ml - Jaune fluo	Réf. EU 10158 - FR 6216
□ 500 ml - Blanc	Réf. EU 10162 - FR 6210
■ 500 ml - Jaune	Réf. EU 10154 - FR 6211

## CRC AQUA PAINT MARKER

**Peinture base aqueuse pour marquage et signalisation manuelle.**

Pour tous types de marquages intérieurs ou extérieurs. La résine qui la compose lui permet une très bonne adhérence sur tout type de support (asphalte, pierre, terre, béton), même sous des conditions climatiques sévères (humidité, froid...). La formulation particulière de CRC Aqua Paint Marker lui donne un aspect lumineux (fluorescent) sous la lumière et dans les zones d'ombre. Peinture respectueuse de l'environnement.



### Couleurs disponibles:

■ Aérosol 500 ml - Bleu fluo	Réf. 30013
■ Aérosol 500 ml - Vert fluo	Réf. 30012
■ Aérosol 500 ml - Orange fluo	Réf. 30011

■ Aérosol 500 ml - Rouge fluo	Réf. 30009
■ Aérosol 500 ml - Jaune fluo	Réf. 30010
□ Aérosol 500 ml - Blanc	Réf. 30014



## CRC VERTICAL MARKER

**Peinture de marquage de haute résistance (temps et adhérence).**

Pour identifier niveaux, points topographiques, arbres, palettes, containers, étais... Sa haute thixotropie lui assure une adhérence unique sur toute surface verticale même humide et lui permet une écriture fine et précise.



### Couleurs disponibles:

■ 500 ml - Noir	Réf. EU 11714 - FR 6311
■ 500 ml - Bleu fluo	Réf. EU 11711 - FR 6302
■ 500 ml - Fuchsia fluo	Réf. EU 11713 - FR 6305
■ 500 ml - Vert fluo	Réf. EU 11707 - FR 6301

■ 500 ml - Orange fluo	Réf. EU 11716 - FR 6303
■ 500 ml - Rouge fluo	Réf. EU 11705 - FR 6300
■ 500 ml - Jaune fluo	Réf. EU 11709 - FR 6304
□ 500 ml - Blanc	Réf. EU 11712 - FR 6310





## CRC STRIPING PAINT

**Peinture spéciale pour le traçage de lignes permanent.**

CRC Striping paint est spécialement formulé pour le traçage permanent de lignes aussi bien en intérieur qu'en extérieur. Les résines sélectionnées dans ce produit lui confèrent une forte résistance aux intempéries et à la circulation. Débit régulier pour un traçage précis, fiable et durable sur des surfaces planes.

### Couleurs disponibles:

■ 500 ml - Noir	Réf. EU 11673 - FR 6223
■ 500 ml - Bleu	Réf. EU 11676 - FR 6225
■ 500 ml - Vert	Réf. EU 11677 - FR 6226
■ 750 ml - Blanc	Réf. EU 30473 - FR 6202

■ 500 ml - Rouge	Réf. EU 11675 - FR 6224
□ 500 ml - Blanc	Réf. EU 11668 - FR 6220
■ 500 ml - Jaune	Réf. EU 11671 - FR 6221
■ 750 ml - Jaune	Réf. EU 30474 - FR 6201



## CRC AQUA STRIPING PAINT

**Peinture de traçage de lignes base aqueuse.**

Peinture de traçage permanent de lignes respectueuse de l'environnement. Haute résistance à l'abrasion (aux intempéries, à la circulation,...). Traçage précis.

### Couleurs disponibles:

■ Aérosol 500 ml - Noir	Réf. 31900
■ Aérosol 500 ml - Bleu	Réf. 31903
■ Aérosol 500 ml - Vert	Réf. 31904

■ Aérosol 500 ml - Rouge	Réf. 31902
□ Aérosol 500 ml - Blanc	Réf. 31899
■ Aérosol 500 ml - Jaune	Réf. 31901



## CRC MARKER PEN

**Stylos de marquage multi-applications.**

Excellent pouvoir couvrant grâce à une technologie de régulation de débit des fluides. Peut être utilisé sur bois, métal, caoutchouc, verre, textile, papier, plastique, carton, céramique, ... Application facile et propre. Bonne résistance à l'eau.

### Couleurs disponibles:

■ Stylo - Noir	Réf. EU 20365 - FR 6480
■ Stylo - Bleu	Réf. EU 20369 - FR 6481
■ Stylo - Brun	Réf. 30210
■ Stylo - Or	Réf. EU 20375 - FR 6482
■ Stylo - Vert	Réf. EU 20380 - FR 6483
■ Stylo - Orange	Réf. EU 20384 - FR 6484
■ Stylo - Rouge	Réf. EU 20388 - FR 6485
■ Stylo - Argent	Réf. EU 20392 - FR 6486
■ Stylo - Violet	Réf. 30211
□ Stylo - Blanc	Réf. EU 20395 - FR 6487
■ Stylo - Jaune	Réf. EU 20400 - FR 6488

## CRC MARKER BALL

**Peinture indélébile. Usage industriel seulement.**

Pointe avec bille d'acier. Pour tous types de surfaces. Applicable sur surfaces humides, huileuse, graisseuses, et rouillées. Idéale pour surface verticale. Séchage rapide. Résistante aux UV. Excellente résistance à l'eau. Utilisable de -20°C à +70°C.

### Couleurs disponibles:

■ Tube - Noir	Réf. 30159
■ Tube - Bleu	Réf. 30163
■ Tube - Vert	Réf. 30162
■ Tube - Rouge	Réf. 30161
□ Tube - Blanc	Réf. 30158
■ Tube - Jaune	Réf. 30160

## CRC SOLID MARKER

**Craie permettant un marquage permanent sur toutes surfaces et dans toutes les conditions.**

Bâton de peinture solidifiée qui combine les avantages du crayon et de la peinture. Idéal pour une utilisation sur surfaces rugueuses. Utilisable sur surfaces humides, huileuses, graisseuses, glacées et rouillées. Résistant aux UV. Utilisable de -46°C à +66°C.

### Couleurs disponibles:

□ Craie - Blanche	Réf. 30156
■ Craie - Jaune	Réf. 30157







### CRC ACRYL RAL

**Peinture acrylique de finition.**

Séchage rapide. Excellente élasticité. Une fois la peinture polymérisée, elle a une haute résistance aux UV. Bonne adhérence sur métal, bois, verre, plastique, béton, pierre. Ne contient pas de métaux lourds. Bon pouvoir couvrant. Brillant intense et de longue durée. Disponible dans une large gamme de couleurs RAL.

Aérosol 400 ml

### CRC AQUA RAL

**Peinture acrylique respectueuse de l'environnement, de composition optimale en eau sans sacrifier les caractéristiques typiques et fondamentales de la peinture.**

Peinture à séchage rapide et de grande élasticité. Une fois polymérisée, la peinture a une très haute résistance aux UV. Bonne adhérence sur pierre, béton, bois, verre, plastiques et métal. Bon pouvoir couvrant. Ne contient pas de métaux lourds. Brillant intense et de longue durée. Disponible dans quelques couleurs RAL.

Aérosol 400 ml



### CRC GALVACOLOR

**Peinture en aérosol qui protège le métal de la corrosion.**

Peinture à base de pigments de phosphate de zinc. Idéal pour le repérage des tuyauteries. Primaire et couche de finition en un seul produit. Séchage rapide. Disponible en couleurs Ral conforme à la norme ISO 12944-2 C3.

#### Couleurs disponibles:



■ Aérosol 500 ml - Noir (RAL 9005)	Réf. 20581
■ Aérosol 500 ml - Bleu (RAL 5012)	Réf. 20572
■ Aérosol 500 ml - Brun (RAL 8001)	Réf. 20578
■ Aérosol 500 ml - Vert (RAL 6010)	Réf. 20575
■ Aérosol 500 ml - Rouge (RAL 3000)	Réf. 20566

□ Aérosol 500 ml - Argent (RAL 9006)	Réf. 20584
■ Aérosol 500 ml - Violet (RAL 4001)	Réf. 20569
□ Aérosol 500 ml - Blanc (RAL 9010)	Réf. 20587
■ Aérosol 500 ml - Jaune (RAL 1004)	Réf. 20563





### Anti-adhérents soudure

#### Base solvants Ininflammable



ANTI SPATTER

#### Base solvants



EASY WELD

#### Base aqueuse



ECO BIO WELD

#### Pâte



ANTI SPATTER PASTE

### Nettoyant

#### Pâte de décapage



INOXWELD KLEEN

### Contrôle non destructif (NDT)

#### Solvant de nettoyage



CRICK 110

#### Liquide pénétrant coloré



CRICK 120

#### Révélateur



CRICK 130





Les produits anti-adhérents CRC assurent une élimination facile des grattons sur les surfaces métalliques et protègent la zone qui entoure la soudure contre les projections. Les produits anti-adhérents CRC empêchent aussi le colmatage de la buse des machines de soudage automatiques et semi-automatiques, assurant ainsi un libre écoulement du gaz et une alimentation libre en produit de soudage.

## CRC Anti Spatter

Produit anti-projection ininflammable, à base de solvants. Pour utilisation sur site.

Aérosol 400 ml	Réf. EU 11052 - FR 3215
Bidon 5l	Réf. 11055
Bidon 20l	Réf. EU 30733 - FR 3179

## CRC Easy Weld

Produit anti-projection économique. Pour utilisation dans l'atelier.

Aérosol 400 ml	Réf. EU 30737 - FR 3398
----------------	-------------------------

## CRC ECO Bio Weld

Produit anti-projection aqueux, ininflammable. Idéal lorsqu'une opération de galvanisation doit être réalisée postérieurement. Facilement biodégradable à 74% selon OCDE 301B (vrac) et facilement biodégradable à 68% selon l'OCDE 301B (aérosol).

Aérosol 500 ml	Réf. 31913
Bidon 5l	Réf. 10742
Bidon 20l	Réf. EU 30606 - FR 3178

## CRC Anti Spatter Paste

Pâte anti-adhérente pour la protection du chalumeau. Empêche l'adhérence des grattons de soudure sur la torche.

Boite 500 ml	Réf. EU 10747
--------------	---------------

## CRC INOX WELD KLEEN

**Restaure les propriétés de l'acier inoxydable après soudure.**

CRC Inox Weld Kleen est une pâte de décapage qui redonne les caractéristiques de l'acier inoxydable après soudure ou traitement thermique. Dégraissage, nettoyage, décapage et passivation des aciers austénitiques, inoxydables duplex 303, 304, 316..., nickel et aluminium. Le travail est rapide, très efficace, économique et pratique d'utilisation.

Bidon 2 Kg	Réf. EU 30379 - FR 3403
------------	-------------------------





La combinaison des produits CRC CRICK permet de détecter rapidement et avec fiabilité, les micro-fissures ou défauts dans les soudures, sans besoin d'équipement coûteux ou d'essai destructif. (NDT - Contrôle non destructif)

## CRC CRICK 110

**Produit de nettoyage à base de solvants pour la préparation des surfaces à contrôler.**

Produit de nettoyage à séchage rapide pour l'élimination de tous types de contaminants sur la surface à contrôler. Sert à la préparation des surfaces avant le contrôle au moyen d'un liquide pénétrant.

Aérosol 500 ml Réf. EU 30723 - FR 3410

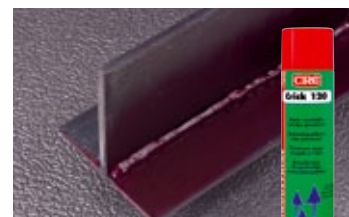


## CRC CRICK 120

**Colorant pénétrant pour le repérage des fissures et des défauts.**

Pénétrant de couleur rouge, lavable à l'eau, pour essais non destructifs sur des surfaces métalliques. Le pénétrant peut s'introduire dans de minuscules fissures en l'espace de 10 à 20 minutes. L'excès de pénétrant doit être enlevé avant d'utiliser le révélateur.

Aérosol 500 ml Réf. EU 11039 - FR 3411

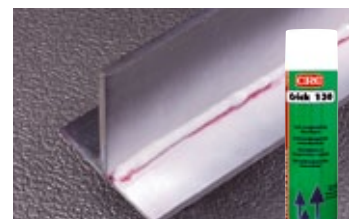


## CRC CRICK 130

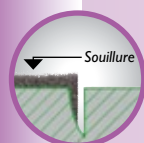
**Révélateur destiné à rendre visibles les fissures et les défauts repérés.**

Agrandit et rend visible chaque trace de Crick 120 après l'application du développeur pendant au moins 7 minutes. Le nettoyage ultérieur de la zone contrôlée peut être réalisé avec Crick 110. Certifié EN ISO 3452-2:2000.

Aérosol 500 ml Réf. EU 20790 - FR 3412



## Instructions d'utilisation



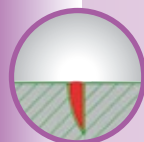
### 1. Nettoyage de la surface

La surface à inspecter doit être propre, sèche, et non grasse. Toute souillure comme la rouille, l'huile, la graisse, la peinture, ... qui pourrait masquer des imperfections doit être enlevée. Terminer le nettoyage en vaporisant généreusement **CRC CRICK 110**. Si possible, essuyer avec un chiffon absorbant et laisser sécher complètement.



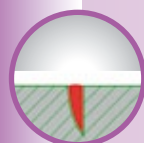
### 2. Pénétrant

Bien agiter l'aérosol de **CRC Crick 120** avant usage. Vaporiser le liquide pénétrant en une couche fine et régulière afin de mouiller toute la surface à contrôler. Attendre 10 à 20 minutes afin que le produit pénètre bien.



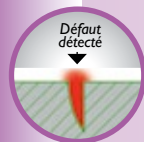
### 3. Enlever l'excès de pénétrant

Enlever l'excès de liquide pénétrant en essuyant la surface avec un chiffon non pelucheux. Appliquer CRC Crick 110 ou de l'eau (CRC Crick 120 est lavable à l'eau) jusqu'à ce que la surface soit débarrassée de toute trace colorée. Veiller à ne supprimer que les traces de colorant gênantes et de surface. Sécher avec soin.



### 4. Révélateur

Bien agiter l'aérosol de **CRC Crick 130** avant usage. Vaporiser une couche fine et régulière de révélateur à une distance d'environ 20 cm de la surface. Éviter de vaporiser trop de révélateur afin de ne pas masquer les plus fins défauts. Laisser agir au moins 7 minutes afin que les imperfections soient visibles.



### 5. Inspection visuelle des défauts • Détecte les micro-fissures de 20 µm !

Au fur et à mesure, les défauts apparaissent sous forme de points ou lignes rouges sur fond blanc. La rapidité avec laquelle ces signes apparaissent, leurs formes et leurs dimensions peuvent donner des informations sur la nature des défauts. Si nécessaire, nettoyer à nouveau la surface à contrôler et protéger contre la corrosion avec un des produits anti-corrosion CRC.





## ADHÉSIFS

### Serrage

### Temporaire

### Permanent

### Étanchéité

### Joint rigide

### Raccord étanche

### Collage

### Cyanoacrylate

### Colles de contact

Collage rapide

Séchage rapide

Haute résistance



SOFT LOCK



EXTRA LOCK



EASY SEAL



RIGID SEAL



QUICK FIX



FAST STICK



POWER STICK



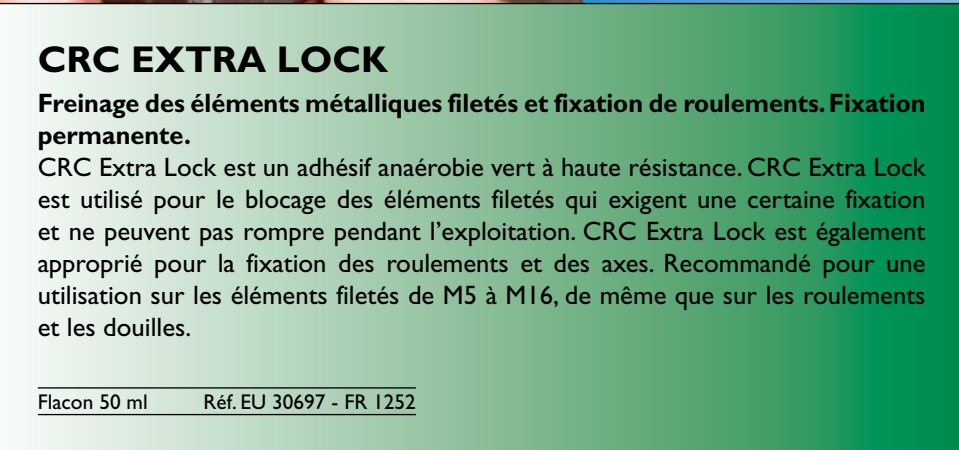


## CRC SOFT LOCK

**Freinage des éléments métalliques filetés. Fixation démontable.**

CRC Soft Lock est un adhésif anaérobie bleu à moyenne résistance. CRC Soft Lock est utilisé pour fixer les éléments filetés qui devront être démontés ensuite en utilisant des outils normaux et sans endommager les pièces ou les articles de fixation. Recommandé pour les éléments filetés de M5 à M16.

Flacon 50 ml      Réf. EU 30696 - FR 1251



## CRC EXTRA LOCK

**Freinage des éléments métalliques filetés et fixation de roulements. Fixation permanente.**

CRC Extra Lock est un adhésif anaérobie vert à haute résistance. CRC Extra Lock est utilisé pour le blocage des éléments filetés qui exigent une certaine fixation et ne peuvent pas rompre pendant l'exploitation. CRC Extra Lock est également approprié pour la fixation des roulements et des axes. Recommandé pour une utilisation sur les éléments filetés de M5 à M16, de même que sur les roulements et les douilles.

Flacon 50 ml      Réf. EU 30697 - FR 1252

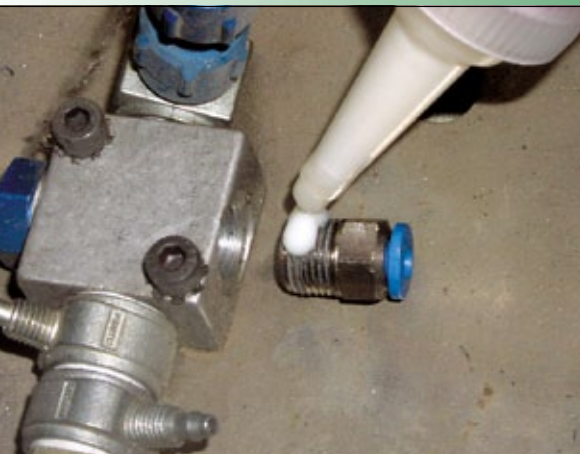


## CRC EASY SEAL

**CRC easy seal est un adhésif anaérobie blanc à faible résistance utilisé pour assurer l'étanchéité dans des installations hydrauliques et pneumatiques.**

Le positionnement des pièces à assembler peut être ajusté pendant une période prolongée, y compris à basse pression. Recommandé pour les raccords filetés allant jusqu'à 3" (80 mm).

Flacon souple 50 ml      Réf. EU 30698 - FR 1255



## CRC RIGID SEAL

**Joint rigide liquide pour l'étanchéité des surfaces planes métalliques usinées.**

CRC Rigid Seal est un adhésif anaérobie orange à haute résistance. Le joint rigide CRC est destiné à la réalisation des plans de joints usinés et rigides utilisés en tuyauterie industrielle, pour les capots de moteurs, les capots de boîtes de vitesses et les installations hydrauliques pneumatiques. L'excès de produit peut être enlevé à l'aide d'un chiffon sec ou bien dissous dans de l'huile.

Flacon souple 50 ml      Réf. EU 30699 - FR 1249







## CRC QUICK FIX

Adhésif à base de cyanoacrylate pour un collage général, non structural, sur les métaux et les plastiques.

Conçu pour une utilisation générale. CRC Quick Fix possède assez de temps de durcissement, permettant ainsi un positionnement correct et un travail de précision.

Tube sous blister 3 g Réf. EU 30710 - FR 1245  
Flacon 20 g Réf. EU 30709 - FR 1247

## CRC FAST STICK

Fixation rapide, spray adhésif non-chloré.

La formulation spéciale apporte une prise instantanée, laquelle permet d'exercer une pression sur le liant avant séchage complet.



Aérosol 500 ml Réf. EU 30383 - FR 3175



## CRC POWER STICK

Colle à forte résistance.

CRC Power Stick ne contient ni de chlorure de méthylène ni aucun autre solvant chloré. CRC Power stick a un temps de séchage qui permet le repositionnement des pièces avant une fixation définitive.

Aérosol 500 ml Réf. EU 30454 - FR 3176





## CRC 2-26

Repousse l'humidité laissée après les intrusions d'eaux, protège contre la friction et la corrosion.

CRC 2-26 est un lubrifiant polyvalent qui empêche les dysfonctionnements de dispositifs électriques et électroniques dus aux intrusions d'eau, à l'humidité, à la condensation ou à la corrosion. Il déplace l'eau, nettoie, lubrifie et protège.

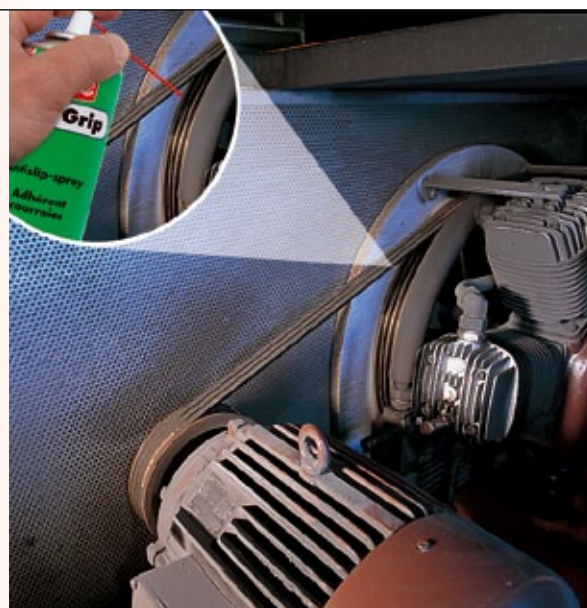
Aérosol 200 ml	Réf. EU 30345 - FR 3200
Aérosol 400 ml	Réf. EU 10084 - FR 3202
Bidon 5l	Réf. 10089
Bidon 20l	Réf. 10093
Fût 200l	Réf. EU 30350 - FR 3113



## CRC BELT GRIP

Adhésif pour courroies non dentelées.

Empêche le patinage de tous les types de courroies, à l'exception des courroies dentelées. Basé sur un polymère synthétique, CRC Belt Grip augmente la transmission de la puissance entre courroies et poulies. Il assure une traction améliorée et permet un démarrage avec une tension de courroie diminuée.



Aérosol 400 ml	Réf. EU 20787 - FR 3305
----------------	-------------------------



## CRC PEEL OFF

Vernis de protection pelable rouge.

Forme un film homogène et souple, non poreux assurant une bonne résistance à la déchirure. Séchage rapide. Protection contre l'humidité, la corrosion et tout autre aléa climatique. Utilisé pour la protection provisoire des cabines de peinture, de pièces ou d'outils pendant le transport, le stockage dans les périodes d'inactivité. Peut être décollé rapidement et facilement après séchage (sans utilisation de solvant).



Aérosol 500 ml	Réf. EU 20240 - FR 3437
Bidon 5l	Réf. EU 20491 - FR 3440







## CRC ECO LEAK FINDER (FPS)

**Permet la détection de fuites dans les canalisations et les installations de gaz.**

Détecteur aqueux de la présence de gaz. Répond aux exigences des normes EN 14291 et DVGW (Association allemande des professions du gaz et de l'eau), numéro d'enregistrement NG-5170AS0069. CRC Leak Finder détecte les fuites de gaz dans les tuyauteries ainsi que dans les systèmes sous pression. Si une fuite de gaz est localisée, il se forme des bulles bien visibles. Peut être utilisé dans l'industrie alimentaire. NSF PI n° 142801 (aérosol) et n°142802 (vrac). Biodégradable à 31% selon l'OCDE 301B.

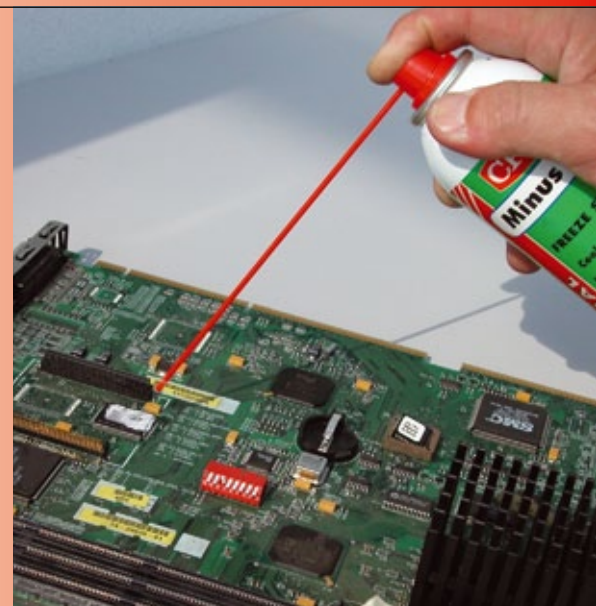
Aérosol 500 ml    Réf. EU 10732 - FR 3263  
Bidon 5l                      Réf. 30058



## CRC MINUS 50

**Réfrigérant inerte et ininflammable.**

Réfrigérant sec neutre et ininflammable. Refroidit jusqu'à -50°C. CRC Minus 50 peut être utilisé pour la maintenance, le dépannage et les réparations dans les domaines électrique et électronique.



Aérosol 200 ml    Réf. EU 30720 - FR 3252



## CRC ROM 300

**Protection anti-givre des pantographes.**

Produit base aqueuse, hydrophobe, anti-adhérent et semi-permanent pour la prévention contre la formation et l'accumulation de givre et de neige sur les pantographes des locomotives électriques. Contient un inhibiteur de corrosion. Polymérise à température ambiante.

Bidon 5l                                      Réf. 30056





## CRC HAND SPRAYER

Vaporisateur rechargeable simple. La pression de pulvérisation est produite par le mouvement de la gâchette. Le pulvérisateur à main peut être utilisé pour tous les produits CRC en vrac, à l'exception des produits de nettoyage.

Vaporisateur vide 500 ml

Réf. EU 10896 - FR 3251

## CRC PUMP SPRAYER

Bouteille rechargeable. La pression de pulvérisation est obtenue par un système à pompe manuelle. La pression présente dans le flacon permet un profil de pulvérisation constant sur une longue durée. Le pulvérisateur à pompe peut être utilisé avec la plupart des produits en vrac de CRC.

Vaporisateur vide avec pompe II

Réf. EU 10893 - FR 3159



## CRC REFILLABLE CAN

Accessoires pouvant être utilisés avec tous les produits CRC sans solvants chlorés. Le boîtier rechargeable combine l'avantage procuré par l'utilisation de produits en vrac aux caractéristiques d'un aérosol. Le boîtier est amené à une pression de 8 bars en le remplissant d'air comprimé via un compresseur standard et une unité filtre/régulateur.

Boîtier vide 520ml (contenance jusqu'à 300ml net)

Réf. EU 30663 - FR 3185

Station de remplissage

Réf. EU 30665 - FR 3193

Kit de 6 diffuseurs + 1 valve

Réf. EU 30667 - FR 3194

## CRC ACCESSOIRES HANDCLEANER

Bâti pour l'accrochage aisé du réservoir à produit de nettoyage. Le couvercle du bidon de savon Handcleaner de 2,5l peut être remplacé par la pompe à main. Cette dernière permet une distribution facile sans perte et sans contamination du réservoir par des mains sales.

Support métal pour bidon 2,5l

Réf. EU 10871 - FR 3307

Pompe pour bidon 2,5l

Réf. EU 10902 - FR 3312



## CRC GREASE GUN

Pistolet à chargement aisé qui peut recevoir une graisse en cartouche standard de 400g.



Pistolet

Réf. EU 30669 - FR 6149





91100437



91100536



105383000800



Réf. EU 30654 - FR 7009





## AEROSOL

Récepteur pressurisé non réutilisable comprenant un mélange de principes actifs, un gaz propulseur et des accessoires de diffusion. Le boîtier est soit en acier soit en aluminium. Les aérosols sont hermétiquement scellés, supprimant les risques de fuite du produit; le stockage est simple et les risques de combustion réduits au minimum. Le tout en accord avec les directives sur la Santé et la Sécurité. Permet une application précise et contrôlée.

## BARRIERE DE PROTECTION

Une barrière de protection est l'une des deux méthodes principales pour protéger les métaux de la corrosion. En peignant le métal avec un produit approprié (peintures acryliques, galvanisation à froid, inox 200, etc), la corrosion ne peut pas se faire parce que les électrolytes (comme l'eau de pluie) ne peuvent pas entrer en contact avec le métal et aucun flux électronique ne peut être établi, empêchant ainsi la corrosion galvanique.

## BIODEGRADATION / BIODEGRADABLE

Le processus par lequel une substance organique est détruite en constituants inoffensifs par l'action naturelle de micro-organismes vivants.

## PROTECTION CATHODIQUE

Une protection cathodique consiste à amener, par des moyens extérieurs, l'ensemble de la surface externe du métal à un potentiel suffisamment négatif pour rendre le métal entièrement cathodique et supprimer ainsi tout risque de corrosion. La couche protectrice appliquée doit avoir un potentiel inférieur (volts) au métal qu'il doit protéger pour que celle-ci soit corrodée avant le métal - la protection doit recouvrir le métal. En s'offrant à la corrosion à la place du métal de base, cette protection est dénommée "sacrificielle", c'est le principe de la galvanisation.

## TENSION DIELECTRIQUE

C'est la force électrique maximale à laquelle un isolant peut résister intrinsèquement sans altération, elle est indiquée en volts par millimètre d'épaisseur. Elle est aussi appelée : tension de claquage.

## EDTA

Acide éthylène-diamine-tétraacétique acide édétiq, aussi connu sous le nom de sel de disodium-acide diaminoéthane-tétraacétique. Ce produit était à l'origine utilisé comme agent complexant dans les produits de traitements des eaux car il permettait la complexation de molécules dissoutes dans l'eau et ainsi leur élimination par filtration. Cette utilisation a été peu à peu abandonnée du fait de la faible biodégradabilité de ce produit. On la trouve encore dans des conservateurs destinés à l'agro-alimentaire ou à la cosmétologie.

## EMULSION

c'est un combinaison de composants solubles dans l'eau avec des composants non solubles liés entre eux par des tensio-actifs. Les émulsions sont souvent blanc laiteux.

## EPP

voir page 5.

## TAUX D'EVAPORATION

Taux par lequel une matière s'évapore par rapport au taux connu d'évaporation d'une matière de référence. La matière de référence est généralement le "n-butyl acétate", avec un taux d'évaporation de 1.0. Plus le nombre est haut, plus l'évaporation sera rapide.

## FDA

La FDA (Food and Drugs Administration) assure que tous les composés utilisés dans l'industrie alimentaire sont conformes, et que les aliments sont exempts de contaminants comme des microbes, des produits chimiques, ou autres substances nuisibles. La FDA passe en revue les résultats des laboratoires, les tests cliniques (animal et humain) conduits par les sociétés pour déterminer si le produit que ces dernières veulent introduire sur le marché soient fiables et efficaces. La FDA ne développe pas, ni ne teste elle-même les produits, et ne donne pas non plus les approbations.

## RIGIDITE DU FILM

La mesure de la capacité d'un lubrifiant à ne pas céder dans certaines conditions de travail.

## POINT ECLAIR

La température la plus basse à laquelle les vapeurs d'un solvant s'enflamment dans des conditions spécifiques de test

## GRIPPAGE / POINT DE FROTTEMENTS

Le procédé par lequel les composants métalliques 'se soudent à froid' et grippent. Quand 2 métaux sont amenés ensemble sous la pression, cette action commence, à un niveau atomique, en faisant fusionner les pièces ensemble. Là où des alliages en acier inoxydable ou d'aluminium sont utilisés, le phénomène de friction peut entamer la couche protectrice mince et non-réactive d'oxyde, exposant ainsi le matériel à la réaction - la fusion atomique peut alors se faire. Le grippage peut

être limité par l'utilisation d'un lubrifiant, comme la graisse anti-friction, cependant, la graisse doit être 'travaillée' avant que la lubrification complète ne soit réalisée - Aussi une pâte de rodage doit être utilisée pour empêcher le grippage dans cette période de démarrage.

## CORROSION GALVANIQUE

Procédé électrochimique qui arrive quand deux métaux de potentiels électriques différents sont en contact l'un avec l'autre et en présence d'une solution électrolytique (comme l'eau de pluie).

## GALVANISATION

La galvanisation est le procédé par lequel on applique une couche de zinc à la surface d'un métal ferreux propre et dégraissé (comme l'acier), qui fusionne, par des chaleurs extrêmes, avec le métal pour former un alliage. Le zinc sera corrodé avant le substrat ferreux empêchant ainsi la corrosion structurelle. Ce type de revêtement est appelé "revêtement sacrificiel".

## ISO 9001

Système de Gestion de la Qualité Internationalement reconnu, indiquant notre engagement en termes de qualité et d'amélioration. La norme a été développée pour fournir une trame autour de laquelle un système de gestion de la qualité peut être mis en oeuvre efficacement.

## VALEUR KB

La valeur Kauri Butanol (KB) est la mesure de la puissance relative dissolvante d'un hydrocarbure. Plus la valeur KB est haute, plus le solvant est puissant.

## MODULE

Lorsque deux substrats sont collés ensemble avec un adhésif ou un mastic, ils sont souvent soumis à des forces qui, avec assez de pression, font casser le liant. Plus le module est bas, plus le lien est flexible et offre plus de souplesse en terme de dilatation/expansion. Un haut coefficient signifie que le lien est plus rigide et moins flexible.

## MRO

Abbréviation pour les mots "Maintenance, Réparation, et Révision". Typiquement associé aux services et aux secteurs de réparation, y compris usine et maintenance de site.

## CLASSIFICATION NLGI

C'est une classification, établie par le "National Lubricating Grease Institute", et largement utilisée pour déterminer le pouvoir lubrifiant d'une graisse en mesurant la consistance de celle-ci. Le numéro de consistance le plus répandu est \*2. Des catégories plus fluides (\*0 et \*1) sont souvent utilisées pour une utilisation à basses températures. Des numéros plus élevés de consistance (\*3 à \*6) sont utilisés pour des utilisations à grande vitesse et là où les problèmes de fuite et d'étanchéité constituent de réelles préoccupations. Plus le nombre est haut, plus la graisse est visqueuse.

## NSF

voir page 4.

## MOLECULES AGRESSIVES POUR LA COUCHE D'OZONE

Les substances contenant des halogènes, sont connues pour réduire les effets protecteurs de la couche d'ozone. Les aérosols fabriqués en Europe ne contiennent plus de molécules agressives pour la couche d'ozone depuis de nombreuses années.

## pH

Echelle de 0 à 14 pour mesurer l'acidité et l'alcalinité. Plus le nombre est bas, plus le produit est acide. Plus le nombre est haut plus le produit est alcalin. 7 correspond à un pH neutre.

## EAU POTABLE

Une eau de qualité suffisante pour être bue est appelée eau potable qu'elle soit bue ou non. Bien que la plupart des sources d'eau douce soient buvables par les individus, elles peuvent être un vecteur de maladie ou causer des problèmes de santé à long terme si elles ne répondent pas à certains critères de qualité de l'eau.

## POUR POINT (PP)

La température la plus basse à partir de laquelle le produit est encore suffisamment fluide pour être pompé.

## PTFE

PTFE est l'abréviation pour polytétrafluoroéthylène. PTFE apparaît dans le Livre de Guinness des Records comme le composé ayant le coefficient de friction statique et dynamique le plus bas des solides. Cette valeur, de 0,02, est équivalente à l'intensité des forces de frottement entre 2 morceaux de glace humide, indiquant ainsi ses propriétés anti-friction extrêmes.

## REACH

Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals. REACH est une réforme engagée par l'Union européenne en matière

de réglementation environnementale portant sur l'utilisation des molécules chimiques actuellement disponibles ainsi sur le contrôle des molécules de nouvelle génération ou de remplacement. Le but est de réduire le risque sanitaire pour les personnes et l'environnement par une identification appropriée et méthodique des caractéristiques de toutes les substances chimiques. Bien qu'il n'existe pas encore de liste définitive de substances "approuvées", un calendrier préalablement défini permettra de traiter en priorité les substances chimiques utilisées en grande quantité et représentant un danger potentiel. Reach repose sur la mise en place d'une liste exhaustive de tous les scénarios d'exposition des utilisateurs finaux afin d'établir une évaluation et une validation appropriées. Plus d'informations sont disponibles sur : [www.hse.gov.uk/reach](http://www.hse.gov.uk/reach).

## RAL

En 1925, le secteur privé et le gouvernement allemand ont fondé le "Reichsausschuss für Lieferbedingungen" - RAL - (le Comité Allemand sur les Conditions générales de Vente). Le principe originel du système RAL était de normaliser précisément les termes techniques de livraison et de la vente. La gamme de couleurs RAL comprend plus de 200 couleurs référencées avec une numérotation à "quatre chiffres". La gamme comprend aussi des couleurs en accord avec les normes industrielles allemandes DIN sur les signaux de sécurité. La gamme de base pour les teintes mates est le nuancier RAL 840 HR tandis que c'est le RAL 841 GL pour des couleurs brillantes. RAL 840 HR est le nuancier référent européen des couleurs pour l'industrie de peintures.

## RTV - VULCANISATION A TEMPERATURE AMBIANTE

La vulcanisation se réfère au processus de transformation spécifique de caoutchouc impliquant une forte chaleur et l'addition de soufre. C'est un processus chimique dans lequel des molécules polymérisables sont liées entre elles aboutissant aux molécules de caoutchouc flexibles qui deviennent indissociables. Ceci rend la matière plus dure, beaucoup plus stable et aussi plus résistante à l'attaque chimique. Il existe aussi un processus de vulcanisation qui se fait sans besoin de chaleur et de soufre, en ajoutant un activateur chimique qui réagit à température ambiante autour de 25°C.

## TEST DES 4 BILLES

Un test standard industriel qui donne une indication sur la capacité de charge d'un lubrifiant. Une bille d'acier chargée tourne contre 3 billes fixes et cela pendant 10 secondes. A chaque fin de cycle de 10 secondes, un poids plus important est placé sur la bille et le test recommence sur un nouvel échantillon de lubrifiant. Le test est fini lorsque les billes sont soudées entre elles. Le point de soudure correspond à la charge par laquelle ce phénomène se produit. Plus le point de soudure est haut, plus le pouvoir lubrifiant de la graisse est élevé.

## TENSIO-ACTIF

Composé spécifique qui est utilisé pour lier entre eux des composés solubles dans l'eau à des composés non solubles. Il peut être utilisé pour améliorer les qualités d'une émulsion, d'une mousse, d'une dispersion, ou encore les propriétés de mouillabilité d'un produit.

## THIXOTROPIQUE

Terme utilisé pour décrire un fluide "non coulant". En clair, la plupart des produits thixotropes ont l'apparence d'un gel, ils conservent leur apparence avant et après l'application mais quand ils sont chauffés ou sous pression, ils deviennent plus liquide. Le mot vient du grec "thixis" pour aspect et -tropy, de "tropos" modifiable.

## USDA

voir page 4.

## VISCOSITE

Terme utilisé pour décrire la résistance à couler ou le degré d'épaisseur d'un liquide, généralement exprimé en unités de poise. Plus un produit est visqueux plus sa consistance est épaisse.

## INDICE DE VISCOSITE (VI)

Taux de viscosité en fonction de la température.

Les informations données dans ce catalogue sont basés sur notre expérience et les retours des utilisateurs. Les facteurs extérieurs indépendants de notre contrôle et de nos connaissances affectent l'utilisation et les performances de nos produits. C'est pourquoi, toutes ces informations sont données suivant la plus grande objectivité, mais sans garantie de notre part exprimée ou implicite.

Les utilisateurs doivent faire leurs propres tests pour déterminer l'applicabilité de telles informations ou la pertinence de certains produits pour leurs usages particuliers. Les déclarations concernant l'utilisation des produits ne doivent pas en ceci être interprétées comme une recommandation.

CRC n'assurera aucune responsabilité par rapport à l'utilisation des produits.





2-26.....	54	LUB OIL PAO 320.....	35
3-36 - FPS.....	24, 39	LUB OIL PAO 46.....	36
5-56 + PTFE.....	24	LUB OIL PAO 68.....	36
ACRYL RAL.....	47	MARKER BALL.....	46
ALU HITEMP.....	41	MARKER PAINT.....	45
ANTI SPATTER.....	49	MARKER PEN.....	46
ANTI SPATTER PASTE.....	49	METAL FREE PASTE.....	31
AQUA MARKER PAINT.....	45	MINUS 50.....	55
AQUA RAL.....	47	MULTI GREASE.....	28
AQUA STRIPING PAINT.....	46	MULTI OIL - FPS.....	26
ASSEMBLY PASTE - FPS.....	31	MULTI SURFACE CLEANER.....	18
BELT DRESSING - FPS.....	27	MULTIPURPOSE CLEANER & DEGREASER.....	18
BELT GRIP.....	54	MULTIPURPOSE GEL CLEANER - FPS.....	17
CHAIN LUBE - FPS.....	26	N.F.PRECISION CLEANER.....	11
CITRUS CLEANER & DEGREASER.....	17	ODOR NEUTRALISER.....	16
CONTACT CLEANER.....	10	PEEL OFF.....	54
CONTACT KLEEN - FPS.....	11	PEN OIL - FPS.....	25
COPPER PASTE.....	31	PENETRATING OIL + MOS2.....	25
CRICK 110.....	50	PIPE DE-BLOCKER.....	16
CRICK 120.....	50	POWER LUBE.....	24
CRICK 130.....	50	POWER STICK.....	53
DRY LUBE.....	27	PUMP SPRAYER.....	56
DRY LUBE-F - FPS.....	27	PURIFYING CLEANER.....	16
DRY MOLY LUBE.....	27	QD-CONTACT CLEANER.....	11
DUST FREE.....	10	QUICK FIX.....	53
DUST FREE - FPS.....	10	REFILLABLE CAN.....	56
EASY SEAL.....	52	RIGID SEAL.....	52
EASY WELD.....	49	ROM 300.....	55
ECO BIO WELD.....	49	ROST FLASH.....	24
ECO COLD CLEANER.....	14	RUST CONVERTER.....	42
ECO COMPLEX BLUE - FPS.....	15	RUST REMOVER.....	42
ECO FOAM CLEANER - FPS.....	15	SCALE REMOVER.....	16
ECO LEAK FINDER - FPS.....	55	SILICONE.....	25
ECO MULTI GREASE.....	28	SILICONE - FPS.....	25
ECO PEN OIL.....	25	SOFT LOCK.....	52
ECO SUPERCUT.....	22	SOLID MARKER.....	46
EP FOOD GREASE - FPS.....	30	SP 350 II.....	39
EXTRA LOCK.....	52	SP 400 II.....	39
EXTREME LUBE.....	30	STRIPING PAINT.....	46
FAST DRY DEGREASER.....	12	SUPER ADHESIVE GREASE.....	29
FAST STICK.....	53	SUPER HANDCLEANER.....	19
FERROKLEEN PRO.....	42	SUPER LT GREASE + MOS2.....	28
FOOD GREASE - FPS.....	28	SUPER TAPPING COMPOUND.....	23
FOODKLEEN - FPS.....	14	SUPER TAPPING FLUID II.....	23
GALVA BRITE.....	40	SUPERCUT II.....	22
GALVA SHINE.....	41	TRAFFIC FILM REMOVER.....	17
GALVACOLOR.....	42, 47	URETHANE ISOLATION.....	41
GEAR & WIRE ROPE LUBE.....	26	VERTICAL MARKER.....	45
GRAFFITI REMOVER.....	17	WHITE LITHIUM GREASE + PTFE.....	30
GRAFFITTI REMOVER.....	13	WIPES.....	19
GRAPHITE ASSEMBLY PASTE + MOS2.....	31	ZINC.....	40
GREASE GUN.....	56	ZINC PRIMER.....	40
HAND SPRAYER.....	56		
HAND WIPES.....	19		
HANDCLEANER.....	19		
HANDCLEANER ACCESSORIES.....	56		
HEAVY DUTY DEGREASER.....	18		
HIGH TEMPERATURE GREASE.....	29		
HITEMP FOOD GREASE - FPS.....	29		
INDUSTRIAL DEGREASER - FPS.....	12		
INOX 200.....	41		
INOX KLEEN - FPS.....	15		
INOX WELD KLEEN.....	14, 49		
INSULATOR CLEANER.....	15		
LABEL OFF.....	13		
LABEL OFF SUPER - FPS.....	13		
LECTRA CLEAN II.....	12		
LUB 21.....	23		
LUB OIL 32.....	37		
LUB OIL 46.....	37		
LUB OIL PAO 150.....	35		
LUB OIL PAO 220.....	35		
LUB OIL PAO 32.....	36		

# www.crcind.com

Votre distributeur:



#### **CRC Industries France**

6, avenue du Marais - B.P. 90028 - 95102 ARGENTEUIL Cedex

Tel.: +33 (0)1 34 11 20 00 - Fax: +33 (0)1 30 25 51 65

e-mail: industrie-fr@crcind.com

#### **CRC Industries Europe**

Touwslagerstraat 1 - B-9240 Zele, Belgium

Tel.: +32 (0)52-456011 - Fax: +32 (0)52-450034

**www.crcind.com**



91 100772a - FR

**MILLE ET UNE SOLUTIONS**