



# INDUSTRIËLE PRODUCTEN

THOUSAND-AND-ONE SOLUTIONS



**REINIGERS / SMEERMIDDELEN / ANTI-CORROSIE PRODUCTEN / VERNEN / LASWERKPRODUCTEN / LIJMEN / SPECIALTY PRODUCTEN / ACCESSOIRES**



CRC Industries is een universele leverancier van chemische producten voor de industrie-, de automobiel- en de elektronicasector.

CRC Industries heeft vier productie-eenheden, gevestigd in de Verenigde Staten, Australië, het Verenigd Koninkrijk en België.

CRC Industries Europe is ISO 9001 gecertificeerd.

Wij produceren en leveren:

- Reinigers
- Smeermiddelen
- Anti-corrosie producten
- Lijmen - Hechtingsmiddelen
- Anti-spaters
- Additieven
- Verven
- Losmiddelen
- Andere specialty producten

... voor de Europese, Afrikaanse en Midden-Oosterse gebieden.

Wij garanderen producten van superieure kwaliteit door het strikt opvolgen van richtlijnen zowel in onderzoek & ontwikkeling als bij productie.

Onze producten beantwoorden aan de strengste internationale wetgevingsnormen voor veiligheid en milieu.

Bovendien ontwikkelt CRC nieuwe producten en verbetert voortdurend de bestaande producten om aan de noden van de klanten te kunnen voldoen.

Voor meer gedetailleerde productinformatie, technische fiches of veiligheidsinformatiebladen, kan u onze website raadplegen:



[www.crc-sprays.nl](http://www.crc-sprays.nl)

**“TEST ONZE PRODUCTEN EN U ZAL MERKEN:  
CRC IS DE BESTE OPLOSSING!”**

Alle informatie is gebaseerd op testresultaten van CRC Industries.  
Alle producten moeten vóór gebruik worden getest op hun geschiktheid voor een specifieke toepassing. CRC Industries geeft geen enkele garantie aangaande deze gegevens en behoudt zich te allen tijde het recht voor productgegevens te wijzigen na verschijning van deze publicatie.

Opmerking: het CRC assortiment kan van land tot land verschillen.  
Het is mogelijk dat sommige producten, vermeld in de brochure, niet overal beschikbaar zijn.

<b>REINIGERS</b>	<b>8-19</b>
<i>Precisie</i>	10
<i>Heavy-duty</i>	11-14
<i>Op waterbasis</i>	15-18
<i>Handreinigers</i>	19
<b>SMEERMIDDELEN</b>	<b>20-37</b>
<i>Snijoliën</i>	23
<i>Oliën</i>	24-26
<i>Droge smering</i>	27
<i>Vetten</i>	28-30
<i>Pasta's</i>	31
<i>Technische info</i>	32
<i>FPS Bulk oliën</i>	34-37
<b>ANTI-CORROSIE PRODUCTEN</b>	<b>38-43</b>
<i>Tijdelijk</i>	39
<i>Langdurig</i>	40-42
<i>Overzicht</i>	43
<b>VERVEN</b>	<b>44-47</b>
<i>Markering &amp; Signalisatie</i>	45-46
<i>Andere</i>	47
<b>LASWERK PRODUCTEN</b>	<b>48-50</b>
<i>Anti-spatters</i>	49
<i>Reinigers</i>	49
<i>Niet Destructief Testen (NDT)</i>	50
<b>LIJMEN</b>	<b>51-53</b>
<i>Borgen</i>	52
<i>Dichten</i>	52
<i>Hechten</i>	53
<b>SPECIALTY PRODUCTEN</b>	<b>54-55</b>
<b>ACCESSOIRES</b>	<b>56</b>
<b>DISPLAYS</b>	<b>57</b>
<b>GLOSSARIUM</b>	<b>58</b>
<b>INDEX</b>	<b>59</b>





# FPS

## FOOD PROCESSING SAFE

### NSF toegelicht

NSF staat voor 'National Sanitation Foundation' en werd opgericht in 1944 als een non-profit, niet gouvernementele organisatie. NSF International biedt wereldwijd beleidsoplossingen inzake volksgezondheid, veiligheid en preventie, ten behoeve van firma's, regeringen en consumenten. In 1999 lanceert het NSF het Nonfood Compounds Registration Program ter vervanging van de toenmalige USDA goedkeuring (evaluatieprogramma gestuurd door het Amerikaanse Ministerie van Landbouw, het USDA). Het evalueren van producten wordt uitgevoerd op basis van de productsamenstelling en controle van het label. De producten die voldoen aan de relevante verordeningen en richtlijnen krijgen een registratiebrief en worden opgenomen in het 'NSF White Book™ Listing of Proprietary Substances and Non-food Compounds'.

### USDA

Vroeger verleende het USDA (United States Department of Agriculture) goedkeuringen voor het gebruik van non-food compounds, incl. reinigings- en smeermiddelen binnen de voedselverwerkende industrie. In 1999 heeft het NSF deze taak overgenomen met de introductie van een certificatieprogramma. USDA categorieën voor smeermiddelen: USDA klasse H1 (voor incidenteel voedselcontact) en klasse H2 (zones waar geen voedselcontact plaatsvindt).

### CRC FPS (Food Processing Safe)

Afhankelijk van de applicatie, zijn alle CRC FPS producten ontwikkeld voor gebruik in voedselverwerkingszones. Er kunnen beperkingen bestaan bij producten met dubbele codes, bij gebruik als een "universele" C1 reiniger. Alle CRC FPS producten zijn NSF geregistreerd.

### Voedselcontact

Voor toepassingen waarbij incidenteel voedselcontact kan optreden, kunnen enkel H1 smeermiddelen worden gebruikt.

## NSF CATEGORIEËN

### Reinigingsmiddelen

Voor de verwijdering of bescherming van voedselverwerkings- en verpakkingsmateriaal. Afspoelen met drinkwater. Geen geurhinder en geen residu's.

- A1 Algemeen gebruik.  
Algemeen schoonmaakmiddel voor alle oppervlakken in alle zones.
- A7 Metaalreinigers en polijstmiddelen voor oppervlakken die niet in aanraking komen met voedingsmiddelen in alle zones.  
Voldoende verluchten voordat het voedings- of verpakkingsmateriaal wordt teruggeplaatst.
- A8 Ontvetter en koolstofverwijderingsmiddel voor apparatuur gebruikt bij het koken van voedsel of bij rookapparatuur (in alle zones).  
Voldoende verluchten voordat het voedings- of verpakkingsmateriaal wordt teruggeplaatst.  
Reinigingsmiddelen voor gebruik in non-processing zones.
- C1 Gebruik van schoonmaakmiddelen of zuiverende producten op uitrustingen.  
Apparatuur met water afspoelen voordat men het terug opstelt in de voedingsverwerkende zone.

### Solventreinigers

- K1 Reinigers en ontvetters voor gebruik in non-processing zones.  
Reinigen met detergent en afspoelen met water is noodzakelijk voordat men de apparatuur terug opstelt in de ruimte waar voeding wordt verwerkt.
- K2 Solvent voor de reiniging van elektronische apparatuur.  
Voedselverwerkings- en verpakkingsmateriaal moet worden afgedekt of verwijderd.  
Voldoende verluchten voordat het voedings- of verpakkingsmateriaal wordt teruggeplaatst.
- K3 Verwijdering van kleefstoffen en lijmen bij voedings- en verpakkingsmateriaal.  
Toestellen en instrumenten moeten worden afgedekt of verwijderd.  
Detergent wash + water rinse required before re-using.  
Voldoende verluchten voordat het voedings- of verpakkingsmateriaal wordt teruggeplaatst.

### Smeermiddelen

Gebruik bij voedselverwerkende uitrustingen als:




- anti-roest beschermlaag (beschermlaag moet worden verwijderd vooraleer men de apparaten terug in werking stelt).
- losmiddel voor pakkingen en dichtingen bij tanks.
- smeermiddel.
- H1 Smeermiddel bij incidenteel voedselcontact (overeenkomstig FDA 21 CFR, sectie 178.3570).
- H2 Smeermiddel waarbij geen voedselcontact plaatsvindt.

### Specialty

- PI Diverse.



## KLEURCODE

-  Zone waar geen voedselverwerking plaatsvindt. Geen voedselcontact (afhankelijk van de toepassing).  
NSF Cat.: C1, K1
-  Zone waar voedselverwerking plaatsvindt. Geen voedselcontact.  
NSF Cat.: A1, A7, A8, K2, K3, H2, PI
-  Zone waar voedselverwerking plaatsvindt. Incidenteel voedselcontact.  
NSF Cat.: H1



# MILIEU MILIEUVRIENDELIJKE PRODUCTEN



## DEFINITIE

De uitdrukkingen 'ECO', 'GROEN', 'BIO' en dergelijke, worden dikwijls gebruikt om naar verschillende soorten producten te verwijzen, maar hebben niet echt een duidelijke, onmiskenbare betekenis zo lang er geen wettelijk bindende definitie aan wordt verbonden.

In het geval van chemische producten kunnen de juiste registraties uitsluitend worden verstrekt via testanalyses, uitgevoerd door internationaal erkende testlaboratoria.

## BENADERING VAN CRC

CRC heeft ervoor gekozen om registratie van deze producten aan te vragen overeenkomstig de testrichtlijnen van de OECD (Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling).

Specifiek met het oog op onze investering in duurzame innovatie en onze zorg voor de gezondheid van onze klanten biedt CRC nu een volledig assortiment hoogwaardige producten met lage milieu-impact.

Deze producten zijn op dit moment onderverdeeld in twee categorieën:

### CATEGORIE 1

Hoog niveau van biologische afbreekbaarheid overeenkomstig OECD-standaard 301B.

Producten die voldoen aan deze standaard dragen dit logo op het etiket. In de benamingen zal daarnaast de term 'ECO' worden vermeld.

OECD-test 301B: biologische afbreekbaarheid

- Een hoge concentratie van het testmateriaal wordt gemengd met een bacterieel mengsel; vervolgens wordt de afbreekbaarheid binnen een periode van 28 dagen beoordeeld aan de hand van de CO<sub>2</sub>-productie. Een product wordt 'gemakkelijk biologisch afbreekbaar' geacht als 60% van de theoretische hoeveelheid CO<sub>2</sub> binnen de testperiode van 28 dagen wordt geproduceerd.
- Een negatief resultaat betekent niet noodzakelijkerwijs dat het product in relevante milieumomstandigheden niet zal afbreken. Algemeen wordt aangenomen dat producten die tussen 20 en 60% biologisch afbreekbaar zijn, kunnen worden beschouwd als "inherent biologisch afbreekbaar".

### CATEGORIE 2

Producten waaraan vanuit milieuoogpunt de voorkeur wordt gegeven.

Elk product dient te voldoen aan een aantal ecologische criteria:

Het totaal van de algemene criteria en minimaal drie andere, specifieke criteria (zie rechterkolom).

## ALGEMENE CRITERIA

(uitsluitingscriteria)

1. Producten bevatten geen:
  - Zware metalen, gekend voor hun persistentie en toxiciteit in het milieu, zoals bv. kwik (Hg), lood (Pb), cadmium (Cd) etc. (ref 1)
  - Zeer zorgwekkende stoffen - Substances of Very High Concern (SVHC). (ref 2)
  - Stoffen met een Global Warming Potential > 150 zoals HFC's. (ref 3)
  - RoHS geregistreerde stoffen. (ref 4)
  - Nitriet.
  - Aromatische koolwaterstoffen.
  - Chloride & bromide.
  - Fosfaten en nonylphenol (bij reinigingsmiddelen).
2. Geen classificatie als "toxisch of zeer toxisch voor aquatische organismen, kan in waterig milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken".
3. Geen classificatie als "kan overgevoeligheid veroorzaken bij opname via de mond en aanraking met de huid".

## PRODUCT BEPALENDE CRITERIA

(insluitingscriteria)

De formulaties voldoen aan minstens 3 van volgende criteria (afhankelijk van de productcategorie).

1. De hoofdcomponent is water ofwel is het hoofdbestanddeel voor min. 50% gebaseerd op materiaal uit hernieuwbare bronnen (ref 5). Bij oliën is dit min. 70% en bij vetten min. 45%. (ref 6)
2. < 10 % VOC-gehalte (Volatile Organic Components - vluchtige organische verbindingen). (ref 7)
3. Ecologische verpakking. (ref 8)
4. Bij producten voor corrosiebescherming: zoutneveltest van min. 250 uur. (ref 9)
5. Inherent biologisch afbreekbaar volgens testmethode OECD 302C\*. (ref 10)
6. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar volgens testmethode OECD 301\*\*. (ref 11)
7. Conform de criteria van het Europese milieukeurmerk Eco-label (zie ook [www.eco-label.com](http://www.eco-label.com)). (ref 12)

Ref 1. E. Lawrence, A. R. W. Jackson, J. M. Jackson (Eds.), Longman Dictionary of Environmental Science, Addison Wesley Longman, Harlow (1998). Ref 2. Annex XV, Regulation (EC) 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restrictions on Chemicals. Ref 3. Richtlijn 2006/40/EG betreffende emissies van klimaatregelingsapparatuur in motorvoertuigen. Ref 4. Richtlijn 2002/95/EG van het Europese Parlement en de Raad van 27 januari 2003 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur. Ref 5. Beschikking van de Commissie 2005/360/EG tot vaststelling van de milieucriteria en de daarmee verband houdende eisen inzake beoordeling en toezicht voor de toekenning van de communautaire milieukeur aan smeermiddelen, annex, paragraaf 5. Ref 6. Beschikking van de Commissie 2005/344/EG tot vaststelling van de milieucriteria voor de toekenning van de communautaire milieukeur aan alle reinigers en sanitairreinigers, annex paragraaf 8 - Vluchtige organische stoffen met een kookpunt onder 150°C. Ref 7. Beschikking van de Commissie 2005/344/EG tot vaststelling van de milieucriteria voor de toekenning van de communautaire milieukeur aan alle reinigers en sanitairreinigers, annex paragraaf 8 - Vluchtige organische stoffen met een kookpunt onder 150°C. Ref 8. Ecologische verpakking; Richtlijn 94/62/EG betreffende verpakking en verpakkingsafval. Ref 9. ASTM B117. Ref 10. Inherent biologische afbreekbaarheid (gewijzigde MITI test); OECD 302C. Ref 11. Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid; OECD 301 (A-F). Ref 12. Beschikking van de Commissie 2005/360/EG voor smeermiddelen - Beschikking van de Commissie 2005/344/EC voor reinigers.

\*\* BIO AFBREEKBAAR = Biologische afbraak is een proces waarbij chemische stoffen afgebroken worden door de natuurlijke activiteit van micro-organismen. Het eindresultaat van biologische afbraak is vaak de volledige omzetting van organisch materiaal in CO<sub>2</sub> en water.

\* INHERENT BIO AFBREEKBAAR (OECD 302): Test onder voordelige omstandigheden voor bio afbreekbaarheid. Materialen die deze test doorstaan, worden als niet persistent beschouwd alhoewel de afbraak in het milieu traag kan zijn.

\*\* ONMIDDELIJK BIO AFBREEKBAAR (OECD 301): Testen onder de strengste voorwaarden. Materialen, die deze testen doorstaan, tonen zich snel afbreekbaar in waterig milieu, planten en de natuur.



## My CRC

Een aan eindgebruikers en distributeurs aangeboden dienst die hen in staat stelt het bijwerken van technische gegevensbladen (TDS) en veiligheidsinformatiebladen (MSDS) te automatiseren; dit betekent een aanzienlijke verlichting van de taak van medewerkers bij het onthouden, plannen en uitvoeren van deze VGM-vereiste.

Met de automatische optie onder "Mijn CRC" kan de eindgebruiker 100% nakoming garanderen bij veranderingen in de gegevensbladen, zowel die als gevolg van wettelijke veranderingen, zoals indeling in een gevarencategorie, als die naar aanleiding van wijzigingen in de Europese wetgeving. Dergelijke veranderingen hebben geen invloed op de werking of beschikbaarheid van het product, maar in een in hoge mate gereguleerde industrie is tijdige nakoming van de voorschriften essentieel ter

voorkoming van gerechtelijke vervolging. Hoewel de voortdurend veranderende REACH-wetgeving gevolgen zal hebben voor alle productverwerkers, distributeurs en gebruikers van chemicaliën in heel Europa, beseffen veel mensen niet goed wat dit betekent. De automatische verzending van updates via Mijn CRC biedt u de zekerheid dat dergelijke wijzigingen direct worden verwerkt in de TDS'en en MSDS'en.

Een eenvoudige registratieprocedure op de CRC-website ([www.crcind.com](http://www.crcind.com)) biedt toegang tot het volledige productassortiment van CRC. Via de mogelijkheid om relevante producten te selecteren voorkomt u toezending van irrelevante productupdates.

Het systeem onthoudt uw keuze en produceert automatisch een e-mailbericht als zich een belangrijke wijziging voordoet in een TDS of een MSDS. Zo worden het betrokken management en de gebruikers steeds op de hoogte gehouden.

### Een unieke service, maakt het gemakkelijk om in regel te blijven!

- 24/7 beschikbaar on-line.
- Vermijd het risico om te vergeten zoeken naar updates.
- Spaart tijd & gemakkelijk in gebruik.
- De wetgeving wijzigt regelmatig, weet u altijd wanneer dit het geval is? Ontvang updates automatisch in uw mailbox.
- Alle informatie veilig opgeslagen.







1. Navigeer naar [www.crcind.com](http://www.crcind.com).
2. Klik op het My CRC logo.
3. Selecteer de link "New User".
4. Vul uw bedrijfsgegevens in.
5. De unieke log-in ID en wachtwoord worden u per e-mail toegestuurd.
6. Vul de log-in ID en het wachtwoord in op My CRC.
7. Als u bent ingelogd, selecteer dan het land in het drop-down menu aan de bovenzijde van de pagina.
8. De volledige lijst van CRC producten zal nu getoond worden. Door middel van de selectievakjes aan de rechterzijde kunnen zowel MSDS als TDS updates geselecteerd worden.
9. Bevestig uw selectie, My CRC update onmiddellijk de geselecteerde selectievakjes.
10. Wanneer alle gewenste producten zijn bijgewerkt mag u uw internet browser afsluiten - het process is voltooid.

Als de productselectie dient te worden aangepast kan u opnieuw inloggen in My CRC en de updateopties wijzigen (klik op het My CRC logo om de email opties aan te passen).







REINIGERS

## Precisie



### Vewijdert stof



DUST FREE



DUST FREE (FPS) NSF

### Reinigt lichte vervuiling

Gebruik op kunststoffen mogelijk

Goed compatibel met kunststoffen



CONTACT CLEANER



CONTACT KLEEN NSF

## Heavy-duty



### Op solventbasis

Vlampunt: Laag  
Droogtijd: Kort

Vlampunt: 25°C  
Droogtijd: Medium

Vlampunt: >60°C  
Droogtijd: Slow

Graffiti



FAST DRY DEGREASER



INDUSTRIAL DEGREASER NSF



LECTRA CLEAN II



GRAFFITI REMOVER

### Op waterbasis

Minder hardnekkig vuil

Voor hardnekkig vuil

Voor hardnekkig vuil



INOX KLEEN NSF



ECO

ECO FOAM CLEANER NSF



ECO

ECO COMPLEX BLUE NSF



INSULATOR CLEANER

Op basis van micro-emulsies

Verwijdert straatvuil

Citrus Reinigingsgel

Verwijdert verf, inkt,...

H<sub>2</sub>O based



CITRUS CLEANER & DEGREASER



TRAFFIC FILM REMOVER



MULTIPURPOSE GEL CLEANER



GRAFFITI REMOVER

## Handreinigers

### Vloeibare zeep

Minder hardnekkig vuil

Hardnekkig vuil



HANDCLEANER



SUPER HANDCLEANER

### Wipes

Hardnekkig vuil



HAND WIPES



WIPES



## Minder hardnekkig vuil

Geschikt voor kunststoffen

Niet Ontvlambaar  
Gebruik op kunststoffen mogelijk



QD-CONTACT CLEANER



N.F. PRECISION CLEANER

## Op solventbasis

Vlampunt: Laag  
Droogtijd: Lang

Papieretiketten.

Krachtige reiniger

Beitspasta

Environmentally Preferred  
(Milieuvriendelijke producten)

Suikerresten



LABEL OFF



FOOD OFF SUPER NSF



FOOD KLEEN NSF



INOX WELD KLEEN



ECO COLD CLEANER



SUGER DISOLVING FLUID NSF

## Water based

H<sub>2</sub>O based

Reiniger / Verfrisser

Ontstopper

Multifunctioneel reinigingsmiddel

Krachtige ontkalker



ODOR NEUTRALISER



PIPE DE-BLOCKER



PURIFYING CLEANER



SCALE REMOVER

Krachtig reinigingsmiddel

Sterk alkalische ontvetter

Uitermate efficiënte antistatische reiniger



MULTI SURFACE CLEANER



HEAVY DUTY DEGREASER



MULTIPURPOSE CLEANER & DEGREASER





## CRC DUST FREE

**Verwijdert stof en ander los vuil met een straal droog gas.**

CRC Dust Free is een mengsel van vloeibare gassen dat stof verwijdert en reinigt met een krachtige, droge straal. Voorkomt storingen, defecten en schade veroorzaakt door microscopisch kleine stofdeeltjes in elektronische apparaten, PLC's, gegevensverwerkende apparatuur, servo-mechanismen, sensors en optische instrumenten.



Aerosol 200 ml

Ref. 30702

## CRC DUST FREE (FPS)

**Krachtige ontstoffer.**

Mengsel van vloeibaar gas voor het efficiënt verwijderen van stof met een krachtige straal droog, inert gas, onder hoge druk. Voorkomt fouten, machinestilstand en schade door fijn stof. Laat geen residu of condens achter. CRC Dust Free is ontwikkeld voor de reiniging van elektrisch of elektronisch materiaal in alle productiezones, ook in de zones waar voedsel wordt verwerkt.

Aerosol 400 ml

Ref. 20108



## CRC CONTACT CLEANER

**Solventreiniger voor lichte vervuiling op elektrische of elektronische onderdelen. Compatibel met de meeste soorten kunststof.**

CRC Contact Cleaner verbetert de prestaties en de betrouwbaarheid van elektrische en elektronische apparatuur door het snel en doeltreffend reinigen van de contacten. Gebaseerd op een mengeling van snel drogende oplosmiddelen, zonder gechloroerde solventen. Testen voor gebruik bij kunststof.

Aerosol 300 ml

Ref. 30469







## CRC CONTACT KLEEN

**Efficiënte precisie reiniger.**

Contactenreiniger voor gebruik op gedrukte schakelingen en elektronica, zonder residu achter te laten. Droogt snel. Niet gebruiken op toestellen onder spanning. Speciaal ontwikkeld voor gebruik als reiniger bij elektrische en elektronische installaties in alle afdelingen van de voedselverwerking.

Aerosol 500 ml

Ref. 12101



## CRC QD-CONTACT CLEANER

**Snel drogende reiniger op solventbasis voor lichte contaminatie op elektrische of elektronische onderdelen. Ook compatibel met gevoelige soorten plastic.**

Snel drogend solventmengsel voor de reiniging van elektronische apparatuur. Biedt een geschikte oplossing voor de precieze reiniging van gevoelige elektronische en elektrische componenten zonder risico voor hoge schadekosten. CRC QD-Contact Cleaner is een stabiele, inerte en pure solventreiniger, speciaal ontwikkeld voor toepassingen waar lage vlampunten gebruikelijk zijn en waar gevoelige soorten plastic gebruikt worden.



Aerosol 300 ml

Ref. 30485



## CRC N.F. PRECISION CLEANER

**Niet ontvlambare solventreiniger voor lichte onzuiverheden op elektrische of elektronische onderdelen.**

Een unieke niet ontvlambare en snel drogende precisie reiniger, geschikt voor het reinigen en ontvetten van alle soorten elektrische en elektronische componenten, daar waar het wegnemen van de spanning onmogelijk of te duur is. CRC N.F. Precision Cleaner is een product op solventbasis, maar bevat geen gechloroerde solventen, CFC's en HCFC's.



Aerosol 300 ml

Ref. 30490





## CRC FAST DRY DEGREASER

**Snel drogende solvent gebaseerde reiniger voor zware vervuiling op mechanische onderdelen, geschikt voor de meeste soorten plastic.**

Een zeer snel drogende reiniger met een laag vlampunt; lost vet, olie en smeermiddelen op en verwijdert verontreinigingen. Ontworpen voor toepassingen waarbij ontvlambare solventen gebruikt kunnen worden. Testen voor gebruik op gevoelige plastics (e.g. EPS, XPS, ABS), zeker wanneer de vorming van spanningsscheuren een probleem kan zijn. Zorg voor voldoende ventilatie bij gebruik van dit product op grote oppervlakken.

Aerosol 500 ml	Ref. 10227
Bulk 5L	Ref. 10230
Bulk 20L	Ref. 10233
Bulk 200L	Ref. 31927



## CRC INDUSTRIAL DEGREASER

**Solvent gebaseerde reiniger voor zwaar vuil op mechanische onderdelen.**

Krachtige, snel verdampende reiniger met een vlampunt van 25°C. Verwijdert vetten, olie, smeermiddelen, niet uitgeharde kleefstoffen en ander vuil van materiaal, machines en metalen onderdelen. Vermijd explosiegevaar bij gebruik van dit product op grote oppervlakken of in dompelbaden. Gelieve te testen alvorens op plastic te gebruiken.

Aerosol 500 ml	Ref. 10321
Bulk 5L	Ref. 10325
Bulk 20L	Ref. 10326
Bulk 200L	Ref. 30452



## CRC LECTRA CLEAN II

**Solvent gebaseerde reiniger met een hoog vlampunt voor zwaar vuil op mechanische onderdelen.**

Krachtige reiniger met een hoog vlampunt van boven 60°C voor een verbeterde toepassingsveiligheid. De verlengde droogtijd geeft het product de mogelijkheid om langer te reageren en om zware vervuiling op te lossen. Eveneens geschikt voor gebruik in dompelbaden en ultrasone dompel tanks.

Aerosol 500 ml	Ref. 30449
Bulk 5L	Ref. 10314
Bulk 20L	Ref. 10315
Bulk 200L	Ref. 30450







## CRC GRAFFITI REMOVER

**Verwijdert alle sporen van verf en inkt.**

Ongewenste verf en inkt van spuitbussen, stiften en pennen worden opgelost en losgemaakt. Veilig te gebruiken op de meeste ondergronden. Bij twijfel, een test uitvoeren voor het gebruik. Voorkomt beschadiging van het oppervlak door overmatig krabben. Laat geen zure of alkalische resten achter, die een nefaste invloed zouden hebben op beton, cement en kalk.

Aerosol 400 ml

Ref. 20717



## CRC LABEL OFF

**Verwijdert papieren etiketten.**

Voor het verwijderen van zelfklevende papieren etiketten op kantooruitrusting, kabels, kartonnen dozen, componenten, huishoudartikelen, etc. CRC Label Off is ook geschikt voor het reinigen van oppervlakken. Gelieve te testen alvorens op plastic te gebruiken.



Aerosol 200 ml

Ref. 10999



## CRC LABEL OFF SUPER

**Etikettenverwijderaar.**

Mengsel van oplosmiddelen, vrij van CFK's en HCFC's. Verwijdert zelfklevende papieretiketten van de meeste oppervlakken in 2-3 minuten (testen vóór gebruik op plastic). NSF geregistreerd als product voor het verwijderen van lijm en kleefstoffen (NSF K3).

Aerosol 200 ml

Ref. 20136







## CRC FOODKLEEN

**Snel drogende reiniger op solventbasis, voor het oplossen van zware vervuiling in food processing domeinen.**

Een solventmengsel ontwikkeld voor reiniging in de voedingsindustrie, NSF A8, C1 geregistreerd. Hoog vlampunt van 40°C voor een betere gebruiksveiligheid. Lost vet, olie, smeermiddelen en niet uitgeharde lijmen op. CRC Foodkleen kan kunststoffen aantasten en sommige verfsoorten zachter maken; testen voor gebruik.

Aerosol 500 ml	Ref. 12056
Bulk 5L	Ref. 20119



## CRC INOX WELD KLEEN

**Herstelt de oorspronkelijke look van roestvast staal na laswerk.**

Beitspasta om de originele karakteristieken van roestvrij staal terug te brengen na het lassen of na een warmtebehandeling. Ontvetten, reinigen, beitsen en passiveren van austenitisch en duplex roestvrij staal 303, 304, 316, ..., nikkel en aluminium. Werkt snel en efficiënt; spaarzaam en praktisch in gebruik.

Bulk 2 Kg	Ref. 30379
-----------	------------



## CRC ECO COLD CLEANER

**Biodegradeerbare ontvetter, op basis van oplosmiddelen, voor mechanische onderdelen.**

Krachtige, snel drogende reiniger. Reinigt en ontvet alle metalen onderdelen, machines en materiaal. CRC ECO Cold Cleaner dringt snel doorheen vet, olie en vuil. Gemakkelijk biodegradeerbaar: OECD 301B: 62%.

Aerosol 500 ml	Ref. 31908
Bulk 5L	Ref. 31914



## CRC SUGAR DISSOLVING FLUID

**Voor het oplossen van suiker, glazuur en suikerfondants in de voedingsverwerkende industrie.**

Verwijdert alle resten op basis van suiker op effectieve wijze. Een dun laagje beschermende olie blijft na gebruik achter en verhindert voortaan het aanhechten van suikers of fondants. Dringt snel door de suikerlaag waardoor deze los komt. Bevat geen notenolie of derivaten hiervan. Voorkomt suikerafzetting op bevestigingen. NSF H1 geregistreerd nr 144180.

Bulk 5L	Ref. 30204
---------	------------







## CRC INOX KLEEN

**Schuimreiniger op waterbasis, voor het ontvetten en reinigen van glanzende metaaloppervlakken.**

NSFA7,C1 geregistreerd voor gebruik in de voedingsverwerkende industrie. CRC Inox Kleen verwijdert vingerafdrukken, vochtvlekken, stof- en vuilresten op roestvrij staal en laat een niet vette bescherm laag achter zodat het oogt als nieuw. Metalen oppervlakken krijgen een langdurige bescherming tegen vlekken en aantastingen. CRC Inox Kleen is ook geschikt voor aluminium, chroom en de meeste kunststoffoppervlakken (testen voor gebruik).

Aerosol 500 ml

Ref. 20720



## CRC ECO FOAM CLEANER

**Niet ontvlambare, traag drogende reiniger op waterbasis, geschikt voor het verwijderen van hardnekkig vuil bij verticale toepassingen in de zones waar voedselverwerking plaatsvindt.**

Een geconcentreerde ontvetter op waterbasis voor de voedingsindustrie; NSF A1 geregistreerd. De stabiele, niet afdrupende, schuimende formule verzekert een langdurig contact met de vervuiling. Ideaal voor verticale oppervlakken. Na gebruik met water afspoelen. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar volgens testmethode OECD 301B: 64%.

Aerosol 500 ml

Ref. 10278



## CRC ECO COMPLEX BLUE

**Niet brandbare, traag drogende reiniger op waterbasis voor hardnekkig vuil bij food processing gerelateerde toepassingen.**

Een geconcentreerde ontvetter op waterbasis voor de voedingsindustrie; NSF A1 geregistreerd. Uitstekend product voor gebruik in dompeltanks en reinigingsinstallaties. Verdun volgens de informatie op het datablad. Veilig op kunststoffen. Na gebruik afspoelen met water. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar concentraat volgens testmethode OECD 301B: 64%.

Handspray 750 ml

Ref. 10286

Bulk 5L

Ref. 10282

Bulk 20L

Ref. 20123

Bulk 200L

Ref. 30431



## CRC INSULATOR CLEANER

**Reiniger voor isolatoren.**

Reiniger op waterbasis voor isolatoren op elektrische treinstellen en bij tractiestations. Voorkomt lek- en kruipstromen. Crème insmeren of inwrijven. Afspoelen met water. Niet gebruiken op materiaal onder spanning.

Bulk 2,5L

Ref. 30201







## CRC ODOR NEUTRALISER

**Deodorant met langdurige werking.**

Reiniger en deodorant op waterbasis. De aanwezige biocide en detergents helpen de oorzaak van de geurhinder te bestrijden. Effectieve verwijdering van allerlei soorten geurhinder.

**Instructies:**

Gebruik een doek om het product op het oppervlak aan te brengen. Kan zowel verdund, met water (verdunningsverhouding tot 1:20), als onverdund (bij sterke geurhinder) worden aangewend.



Bulk 5L

Ref. 20483

## CRC PIPE DE-BLOCKER

**Krachtige onstopper.**

Geconcentreerd mengsel van soda, oppervlakte-actieve stoffen en complexvormers. Sterk alkalisch; dringt door dik vet en vetresten. Geschikt voor preventief onderhoud.

**Instructies:**

Het product in de afvoer gieten en bij voorkeur een hele nacht laten inwerken.



Bulk 1L

Ref. 30030



## CRC PURIFYING CLEANER

**Multifunctioneel reinigingsmiddel.**

Een reiniger op waterbasis met een neutrale pH en een verfrissende geur. Bevat een breed spectrum biocide.

**Instructies:**

Kan als concentraat worden gebruikt of verdund in een verstuiver.



Bulk 5L

Ref. 20480



## CRC SCALE REMOVER

**Krachtige ontkalker.**

Reiniger voor het verwijderen van kalkaanslag en roest. Het oppervlak wordt in zijn oorspronkelijke staat en glans hersteld. Geschikt op de meeste metalen en kunststoffen.

**Instructies:**

Zowel verdund, met water (verdunningsverhouding tot 1:20), als onverdund (bij zware aanslag) te gebruiken.



Bulk 5L

Ref. 20482





## REINIGERS - Op waterbasis



H<sub>2</sub>O  
based



### CRC CITRUS CLEANER & DEGREASER

**Reinigingsmiddel op basis van micro-emulsies.**

Een polyvalente, krachtige ontvetter op waterbasis. De formulatie is samengesteld op basis van micro-emulsies van citrusoliën en oppervlakte-actieve stoffen. Uitsstekend geschikt wanneer een snelle reiniging noodzakelijk is en waarbij een conventioneel alkalisch product geen optie is.

**Instructies:**

Zowel verdund (verdunningsverhouding tot 1:20) als onverdund (bij sterke verontreiniging) te gebruiken.

Bulk 5L

Ref. 20489



### CRC TRAFFIC FILM REMOVER

**Voor het reinigen van zware vervuiling op voertuigen.**

Reiniger op waterbasis om straatvuil en aanslag door dagelijkse pollutie te verwijderen. Toepasbaar in hogedrukreinigers of automatische reinigingsstoestellen. Veilig voor gebruik op de meeste kunststoffen, geverfde oppervlakken en koetswerk.

**Instructies:**

Effectief in zowel koud als warm water. Zowel verdund (verdunningsverhouding 1:20 tot 1:200) als onverdund (bij sterke verontreiniging) te gebruiken. Gebruik in opwaartse richting. Met koud water afspelen.

Bulk 5L

Ref. 20486



### CRC MULTIPURPOSE GEL CLEANER

**Citrus reinigungsgel.**

Reiniger op waterbasis, samengesteld uit een mengsel van citrusoliën, oppervlakte-actieve stoffen en verdikkers. Geschikt voor verwijdering van vlekken op vrijwel alle harde oppervlakken. Perfect te gebruiken op verticale oppervlakken. Veilig toepasbaar op de meeste plastics, geverfde of geëmailleerde oppervlakken.

**Instructies:**

Zowel verdund (verdunningsverhouding tot 1:10) als onverdund (bij sterke verontreiniging) te gebruiken. Na gebruik afspelen met water.

Bulk 5L

Ref. 20484



### CRC GRAFFITI REMOVER

**Verwijdert verf, inkt en markeerstift.**

Polyvalent reinigingsmiddel op waterbasis speciaal ter verwijdering van graffiti. De thixotropische oplossing laat toepassing op verticale oppervlakken toe. Ideaal geschikt voor gebruik op delicate oppervlakken en veilig op de meeste materialen.

**Instructies:**

Rechtstreeks op de graffiti aanbrengen. Bij poreuze oppervlakken ev. een borstel hanteren. Laten inwerken zodat de graffiti losweekt; afspelen met water. Herhaal indien nodig. Bij plastics, coatings en vernissen steeds testen voor gebruik.

Bulk 5L

Ref. 20485







### CRC MULTIPURPOSE CLEANER & DEGREASER

**Uitermate efficiënte antistatische reiniger.**

Krachtige ontvetter en reiniger op waterbasis met extra antistatische eigenschappen. Uitermate geschikt voor algemene reiniging doorheen de gehele industrie. Veilig toepasbaar op de meeste plastics, metalen en geverfde oppervlakken.

**Instructies:**

Gebruiksklaar. Product ofwel rechtstreeks ofwel met een doek op het te reinigen oppervlak aanbrengen. Na gebruik afspelen met koud water.

Bulk 5L

Ref. 20490



### CRC HEAVY DUTY DEGREASER

**Sterk alkalische ontvetter.**

Sterk geconcentreerde ontvetter op waterbasis. Snelle verwijdering van olie, vet, siliconen en diverse vervuiling. Veilig toepasbaar op de meeste plastics, geverfde en geëmailleerde oppervlakken.

**Instructies:**

Kan zowel koud als warm worden gebruikt. Zowel verdund (verdunningsverhouding 1:6 tot 1:40) als onverdund (bij sterke vervuiling) te gebruiken.

Bulk 5L

Ref. 20487



### CRC MULTI SURFACE CLEANER

**Reiniger met sterk oplossend vermogen.**

Krachtig reinigingsmiddel op waterbasis, speciaal ontwikkeld voor algemene reiniging. Veilig toepasbaar op de meeste plastics, geverfde of geëmailleerde oppervlakken. Kan ook in ultrasone baden worden aangewend.

**Instructies:**

Kan zowel koud als warm worden gebruikt. Aanbrengen met de hand, met een borstel of door onderdompeling. Zowel verdund (verdunningsverhouding 1:6 tot 1:40) als onverdund (bij sterke vervuiling) te gebruiken.

Bulk 5L

Ref. 20488







## CRC HANDCLEANER

**CRC Handcleaner voor licht bevulde handen.**

Bevat lanoline en kan zowel met als zonder water gebruikt worden. De milde solventen en biologisch afbreekbare surfactants kunnen het meeste vuil verwijderen.

Tube 150 ml	Ref. 30650
Bulk 2,5L	Ref. 30651

## CRC SUPER HANDCLEANER

**CRC Super Handcleaner voor zwaar bevulde handen.**

Bevat naast de milde solventen en biologisch afbreekbare surfactants ook kleine schurende deeltjes van natuurlijke oorsprong. Erg doeltreffend voor vet, koolstof en ander hardnekkig vuil.

Tube 150 ml	Ref. 30675
Bulk 2,5L	Ref. 30676



## CRC HAND WIPES

**Sterk absorberende reinigingsdoekjes.**

Reinigt net zo krachtig als puimsteen en wel zonder te krassen, dit dank zij het polymeerweefsel (samengesteld uit meerdere lagen).

Bucket: 100 wipes	Ref. 12006
-------------------	------------

## CRC WIPES

**Industriële reinigingsdoekjes voor meerdere toepassingen.**

Verwijdering van olie, vet, verf, inkt, lijmresten op verschillende oppervlakken. Onzuiverheden worden met de ruwere, gekleurde zijde losgewreven. De zachtere zijde zal de vuilresten absorberen.

Tub: 50 wipes	Ref. 20246
---------------	------------





## SMEERMIDDELEN

### Snijoliën

### Verspanen



SUPERCUT II



ECO SUPERCUT



LUB 21

### Oliën

### Metaal



3-36



5-56 + PTFE



POWER LUBE



ROST FLASH



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

### Droge smering

### Metaal & Kunststoffen

### Zones waar voedselverwerking plaatsvindt

### Hoge druk Hoge temperatuur



DRY LUBE



DRY LUBE-F



DRY MOLY LUBE

### Vetten

### Multipurpose

### Hoge belasting

### Hechtend



MULTI GREASE



ECO MULTI GREASE



FOOD GREASE



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



SUPER ADHESIVE GREASE

### Pasta's

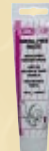
### Metaalhoudend

### Keramisch

### Montage



COPPER PASTE



METAL FREE PASTE



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





## Tappen



SUPER TAPPING  
FLUID II



SUPER TAPPING  
COMPOUND

## Plastic



ECO PEN OIL



SILICONE



SILICONE (FPS)



## Tandwielen & draadkabels



GEAR & WIRE  
ROPE LUBE

## Kettingen



CHAIN LUBE



## Multipurpose



MULTI OIL



## Aandrijf- riemen



BELT DRESSING



## Hoge temperatuur



HIGH TEMP  
GREASE



HT FOOD GREASE



## Extreme druk



WHITE LITHIUM  
GREASE + PTFE



EP FOOD GREASE



EXTREME LUBE



ASSEMBLY PASTE





## CRC SUPERCUT II

**Laagviskeuze snijolie voor het normaal verspanen en vormen van metaal.**  
 Niet gechlororeerde, hoog performante snijolie. Beperkt wrijving en warmteontwikkeling; vergemakkelijkt de spaanafvoer en combineert koeling en smering. De standtijd van het gereedschap neemt toe! Voorkomt roesten van pas bewerkte oppervlakken.



Aerosol 300 ml	Ref. 20448
Bulk 1L	Ref. 30353
Bulk 5L	Ref. 20457
Bulk 20L	Ref. 30354



## CRC ECO SUPERCUT

**Biodegradeerbare snijolie.**

Natuurlijke volle olie, vrij van chlorides, voor verspaning van ferro, non-ferro en aluminium. Beperkt wrijving en warmteontwikkeling; vergemakkelijkt de spaanafvoer. Voorkomt roesten van pas bewerkte oppervlakken. Verhoogt de standtijd van het gereedschap. Gemakkelijk biodegradeerbaar volgens OECD 301B: 87%.



Aerosol 500 ml	Ref. 31911
Bulk 5L	Ref. 31917







## CRC SUPER TAPPING FLUID II

**Hoogviskeuze snijolie voor zware machinale metaalbewerkingen.**  
Niet gechloreerde, hoogperformante snijolie. Ontwikkeld voor extreme-druktoepassingen; uitstekend geschikt voor de moeilijkste en zwaarste bewerkingen. Beperkt wrijving, warmteontwikkeling en vergemakkelijkt de spaanafvoer, combineert koeling en smering. De standtijd van het gereedschap neemt toe! Voorkomt roesten van pas bewerkte oppervlakken.

Aerosol 300 ml	Ref. 30397
Bulk 1L	Ref. 30398
Bulk 5L	Ref. 20552



## CRC SUPER TAPPING COMPOUND

**Snijpasta voor verspanende bewerkingen.**

CRC Super Tapping Compound is een gebruiksklare snijpasta voor het verspanen van harde metaalsoorten. Excellente hechting; hogedrukbestendig. Zorgt voor een sterke beschermende coating tussen het verspaningsgereedschap en het werkstuk. Verlengt de levensduur van het gereedschap. Excellente oppervlakte-afwerking.

Bulk 500 g	Ref. 30706
------------	------------



## CRC LUB 21

**Semi-synthetische snijolie voor snij- en slijpbewerkingen op allerhande metaalsoorten (staal, koper, aluminium, roestvrij staal, inox, etc.).**

Deze snijolie zorgt voor een verlengde levensduur van uw snijgereedschap en biedt een hoge corrosiebescherming van de bewerkte stukken. De spaanders kunnen makkelijker verwijderd worden. De houdbaarheid van CRC Lub 21 is beduidend langer in vergelijking met de traditionele smeermiddelen.

Bulk 5L	Ref. 20248
Bulk 25L	Ref. 30405
Bulk 200L	Ref. 30404





## CRC 3-36

**Lichte smeeroilie, goede penetratie-eigenschappen voor algemeen gebruik.** Een universele smeeroilie met uitstekende penetratie-eigenschappen. Geschikt als multipurpose smeermiddel voor eenvoudige applicaties. Geeft ook een goede bescherming tegen roest voor indoor opgeslagen onderdelen.

Aerosol 300 ml	Ref. 10106
Aerosol 500 ml	Ref. 10110
Bulk 5L	Ref. 10114
Bulk 20L	Ref. 30362
Bulk 200L	Ref. 30364



## CRC 5-56 + PTFE

**Multifunctionele service spray voor gebruik bij professionele, mechanische onderhoudswerken.**

Bevat PTFE voor de verlenging van de smeercapaciteiten. Vertoont uitstekende resultaten bij frequent heropstarten of wisselende bewegingen. Verdringt vocht en voorkomt elektrische storingen. Biedt een hoge corrosiebescherming. Uitstekende kruipeigenschappen om schroefkoppelingen te deblokken of geklemde metaalstukken los te maken. Reinigt en beschermt oppervlakken die bevuild zijn door verspaning en manipulatie.

Aerosol 400 ml Ref. 30337



## CRC POWER LUBE

**Lichte smeeroilie met PTFE, voor gebruik op toepassingen met frequente heropstarting.**

Een superieur smeermiddel voor algemeen gebruik, bevat PTFE. Garandeert een lange termijn bescherming tegen wrijving, slijtage en corrosie.

Aerosol 400 ml Ref. 30517

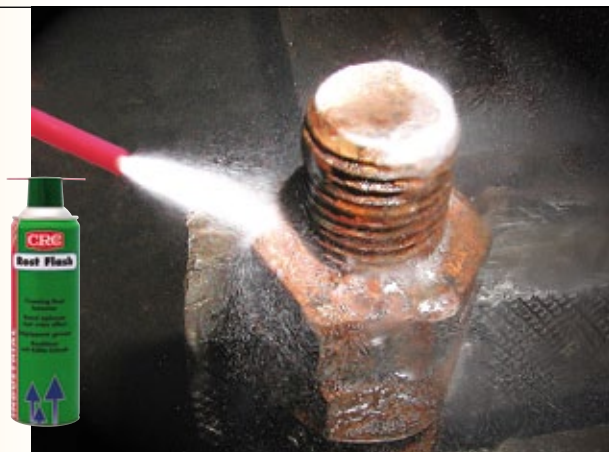


## CRC ROST FLASH

**Maakt roest los met behulp van een koude temperatuurschok.**

Na het aanbrengen van CRC Rost Flash op een verroeste moerboutverbinding bevriest de roestlaag (-40°C) waardoor deze kraakt en er barstjes ontstaan. Deze barstjes laten een versnelde werking toe van de kruipolie waardoor vastzittende onderdelen gemakkelijk los komen. CRC Rost Flash is geschikt voor het losmaken van allerlei soorten geschroefde onderdelen, scharnieren, koppelingen en glijdende of rollende onderdelen. Bevat geen siliconen noch zuren.

Aerosol 500 ml Ref. 10864







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

**Kruipolie die vastgeroeste mechanismen snel losmaakt en smeert.**  
 Penetreert snel doorheen corrosie en vuil. Maakt vastzittende en verroeste bouten, schroeven en andere metalen componenten los. Laat een smerende MoS<sub>2</sub> film achter.

Aerosol 300 ml Ref. 30506



Ook verkrijgbaar

<b>CRC PEN OIL</b>	<b>NSF</b>	<b>FOOD PROCESSING SAFE</b>	<b>HI</b>
Aerosol 400 ml			Ref. 20117

## CRC ECO PEN OIL

**Kruipolie - biodegradeerbaar.**

Sterk indringende olie voor het losmaken van vastzittende en verroeste metalen onderdelen zoals bouten, passingen,... Vergemakkelijkt een snelle demontage. Penetreert snel doorheen corrosie en vuil. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar volgens OECD 301B: 89%.

Aerosol 500 ml Ref. 31909  
 Bulk 5L Ref. 31915



## CRC SILICONE

**Synthetische smeeroilie, geschikt voor plastic en hoge temperatuur toepassingen.**  
 Superieur synthetisch smeermiddel met een silicone van hoge kwaliteit. CRC Industrial Silicone vertoont een uitstekende smering en goede temperatuur/viscositeit karakteristieken. Vermindert wrijving en slijtage bij kunststoffen, ook bij contact tussen kunststof en metaal.

Aerosol 400 ml Ref. 10526  
 Bulk 5L Ref. 30053



## CRC SILICONE (FPS)

**Food Processing Safe, synthetisch smeermiddel, geschikt voor plastic aandrijvingen en hoge-temperatuur-toepassingen.**

Hoogwaardig synthetisch smeermiddel op basis van hoogviskeuze siliconen. CRC Silicone presteert uitmuntend als smeer- en lossingsmiddel, onder een breed temperatuurbereik. NSF HI geregistreerd. Vermindert wrijving in metalen en niet-metalen toepassingen in de voedingsindustrie.

Aerosol 400 ml Ref. 11097





## CRC GEAR & WIRE ROPE LUBE

**Smeerolie voor hoge belasting.**

CRC Gear & Wire Rope Lube smeert en beschermt onder alle bedrijfsoperationele condities. Het product penetreert diep en zorgt hierdoor voor de inwendige bescherming van open transmissies, staaldraadkabels, tandstangen en rondsels, kroonwielen en nokken, aandrijfmechanismen in de bouwnijverheid, op scheepswerven, in dokhavens en in de marine, bij ontginningen, in de zware industrie, in de automobielsector en in productiebedrijven.

Aerosol 400 ml

Ref. 10102

## CRC CHAIN LUBE

**Zware “food processing safe” smeermiddel voor kettingen en transportbanden.**

Hoogpresterend schuimend smeermiddel, bevat PTFE. CRC Chain Lube is compatibel met o-ringen, zeer goed bestand tegen spatwater en voorkomt corrosie. De eigenschappen en de NSF H1 registratie zorgen ervoor dat het product een uitstekend smeermiddel is voor kettingen in de voedingsindustrie.



Aerosol 400 ml  
Bulk 5L

Ref. 10267  
Ref. 30033



## CRC MULTI OIL

**Lichte “food processing safe” machineolie voor algemeen gebruik.**

Uiterst doeltreffend en universeel smeermiddel, voor gebruik in de voedingsverwerkende industrie. CRC Multi Oil is NSF H1 geregistreerd. Heeft een uitstekend kruipend vermogen om roest, aanslag, vuil en corrosie los te maken.



Aerosol 400 ml  
Bulk 5L

Ref. 10258  
Ref. 20157







## CRC DRY LUBE

**PTFE smeermiddel voor droge smering en gebruik op wrijvingspunten in plastic.** CRC Dry Lube is een snel drogende dispersie van witte, wasachtige PTFE deeltjes. Laat een droge, smerende film na op het oppervlak. Het product vertoont ook uitstekende anti-kleef eigenschappen en lossingseigenschappen. Het meest doeltreffend bij lage snelheden en lage belasting.

Aerosol 400 ml Ref. 30519

## CRC DRY LUBE-F

**Droog PTFE smeermiddel voor gebruik in voedselverwerkingszones.** Vet- en olievrij smeermiddel voor kunststof, rubber of metaal. Droog, proper, niet klevend. Temperatuurbestendigheid tot 250 °C. Als smeermiddel uitermate efficiënt bij lage snelheden en beperkte belasting. Voor toepassingen waarbij incidenteel contact met voeding kan plaatsvinden.

Aerosol 400 ml Ref. 20343



## CRC DRY MOLY LUBE

**Droge MoS<sub>2</sub> film voor de smering van metaal-op-metaal, waarbij een natte film niet kan worden toegepast.** Weerstaat hoge temperaturen. Vormt een blokkade voor water en vocht. Algemene bescherming tegen corrosie. Voorkomt stick-slip en vastlopen. Levert een zeer lage wrijvingscoëfficiënt op.

Aerosol 400 ml Ref. 20668

## CRC BELT DRESSING

**Klevende riemsmeerstof.** Stopt doorslippen. Waterbestendig. Bevordert de efficiëntie van riemoverbrengingen en laat extra trekkracht toe. Stopt het doorslippen en piepen. Ontwikkeld voor toepassingen waar incidenteel contact met voeding kan plaatsvinden.

Aerosol 400 ml Ref. 20137





## CRC MULTI GREASE

**Lithium EP vet voor algemeen gebruik.**  
Voor gebruik op de meest voorkomende wentellagers.

Tube 100 ml	Ref. 30566
Patroon 400 g	Ref. 30567
Bulk 1 kg	Ref. 30568
Bulk 5 kg	Ref. 30569

## CRC ECO MULTI GREASE

**Biodegradeerbaar multipurpose EP vet.**  
Multifunctioneel EP vet met een hoge waterbestendigheid. Voor gebruik op de meest voorkomende wentellagers. Biologisch afbreekbaar volgens OECD 301B: 82% (patroon - bulk). Biologisch afbreekbaar volgens OECD 301B: 27% (aerosol).

Aerosol 500 ml	Ref. 31912
Patroon 400 g	Ref. 31918



## CRC FOOD GREASE

**Multifunctioneel vet voor gebruik op machines in de voedingsindustrie.**  
Langetermijsmering voor toestellen in de voedingsindustrie, waarbij toevallig contact met voedingsmiddelen mogelijk is. NSF H1 geregistreerd. Aanwendbaar op alle metalen constructies in de voedingsindustrie: scharnieren, kleppen, kettingen, tandwielaandrijvingen, verbindingen, ....

Aerosol 400 ml	Ref. 20210
Patroon 400 g	Ref. 20158
Bulk 1 kg	Ref. 10291
Bulk 20 kg	Ref. 30438



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

**Lithium EP vet met MoS<sub>2</sub> voor toepassingen met lage snelheid en hoge belasting.**

Dit vet behoudt zijn smerende kwaliteiten, zelfs bij blootstelling aan hoge oppervlaktedruk en schokken.

Tube 100 ml	Ref. 30565
Patroon 400 g	Ref. 30576
Bulk 1 kg	Ref. 30578
Bulk 5 kg	Ref. 30580







## CRC SUPER ADHESIVE GREASE

**Lithium EP vet voor toepassingen met lage snelheid en hoge belasting bij occasioneel contact met spatwater.**

Voor toepassingen waarbij trillingen, oscillerende bewegingen of schokken zich voordoen in openlucht. De goede hechtende eigenschappen laten verticale en bovenhandse toepassingen toe.

Tube 100 ml	Ref. 30585
Patroon 400 g	Ref. 30587
Bulk 1 kg	Ref. 30589

## CRC HIGH TEMPERATURE GREASE

**Lithium EP vet voor toepassingen met lage snelheid, hoge belasting en blootgesteld aan hoge temperaturen.**

Aanbevolen voor lagers van elektrische motoren.



Tube 100 ml	Ref. 30570
Patroon 400 g	Ref. 30572
Bulk 1 kg	Ref. 30573
Bulk 5 kg	Ref. 30574



## CRC HITEMP FOOD GREASE

**Hoge temperatuur lagervet voor voedingsverwerkende machines.**

-20 °C to +220 °C. Hoge temperatuur lagervet voor voedingsverwerkende machines, waar incidenteel contact met voeding mogelijk is. NLGI klasse 2. Beschermt tegen corrosie in vochtige omstandigheden. Bevat PTFE voor verbeterde anti-slijtage eigenschappen. Verlengt de smeervintervallen en de levensduur van de onderdelen.



Patroon 400 g	Ref. 20122
---------------	------------





## CRC WHITE LITHIUM GREASE + PTFE

Lithium complex vet met PTFE voor toepassingen met lage snelheid en hoge belasting.

Een zuiver NLGI 2, wit, lithium gebaseerd vet met geavanceerde additieven, waaronder PTFE, voor een uitstekende smering. CRC White Lithium Grease heeft een zachte consistentie voor een optimale oppervlaktebedekking.

Aerosol 400 ml

Ref. 10477

## CRC EP FOOD GREASE

Lagervet met PTFE voor voedingsverwerkende machines.

-50 °C tot +165 °C. Geeft een langetermijnsmering voor lagers in voedingsverwerkende machines waar een incidenteel contact met voeding kan voorkomen. NLGI klasse 2. Beschermt tegen corrosie in vochtige of waterverzadigde omgevingen. Uitstekende hogedrukeigenschappen. Verlengt de smerintervallen en de levensduur van onderdelen.



Patroon 400 g

Ref. 20121



## CRC EXTREME LUBE

Smeermiddel voor hoge druk.

Synthetisch NLGI 2 vet, sterk gevuld met additieven voor hoge druk. Lange levensduur, trage veroudering. Uitstekende waterbestendigheid. Werkzaam van -40 °C tot 180 °C. Langetermijnsmering. Veilig voor gebruik op de meeste soorten rubber, plastic en coatings. Bevat corrosieremmers. Zeer goede anti-oxidatie eigenschappen. Werkt als een olie, smeert als een vet.



Aerosol 400 ml

Ref. 30087

Patroon 400 g

Ref. 30088







## CRC COPPER PASTE

**Pasta met koperdeeltjes voor zware belasting bij opstartsituaties. Fungeert eveneens als anti-seize.**

Bevat minuscule deeltjes koperpoeder, anti-oxidatiemiddel en anti-slijtage additieven. Voorkomt metaal/metaal contact, vastlopen, passingsroest en vreten, vooral op glijdende lagers.

Aerosol 300 ml	Ref. 10693
Tube 100 ml	Ref. 10690
Bulk 500 gr	Ref. 10699



## CRC METAL FREE PASTE

**Keramische pasta voor zware ladingen en hoge temperaturen gedurende opstartcondities. Fungeert eveneens als anti-seize.**

Een keramische scheidings- en montagepasta voor applicaties van -40°C tot +1400°C. Voorkomt metaal/metaal contact, vastlopen, passingsroest en vreten gedurende zware opstartcondities of hoge temperatuur toepassingen.

Aerosol 300 ml	Ref. 10723
Tube 100 gr	Ref. 10720
Bulk 1 kg	Ref. 20706



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

**Montagepasta met solide grafietdeeltjes en MoS<sub>2</sub> voor een gemakkelijke assemblage en een probleemloze opstart.**

Heeft een goede affiniteit met metalen en weerstaat hoge druk en hoge temperaturen.

Aerosol 400 ml	Ref. 10712
----------------	------------

## CRC ASSEMBLY PASTE

**Montage en anti-vastloop pasta.**


Voor de smering van glijlagers, glijplaten en kleine open tandwielen. Voorkomt schade bij het opstarten en beschermt tijdens het inlopen. Voorkomt vastlopen van schroefdraadverbindingen. Werkzaam van -30 °C tot +150 °C als smeerstof en tot +1100 °C als anti-vastloop pasta.

Aerosol 12 x 400 ml	Ref. 20109
Pot 12 x 500 g	Ref. 20120



## SMEERMIDDELEN - Technische info



Product	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





## ALGEMENE INFORMATIE

### Eigenschappen die het gebruik van de olie bepalen:

- **Viscositeit**  
Eigenschap die de weerstand van een vloeistof tegen vloeien aangeeft.
- **Viscositeitsindex (VI)**  
Verhouding van de viscositeit in functie van de temperatuur.
- **Pour point (PP)**  
De laagste temperatuur waarbij een vloeistof nog kan verpompt worden.
- **Filmsterkte**  
De mate waarin een olie een ononderbroken film, onder belasting, in stand kan houden.

### Minerale oliën & PAO oliën (Poly-Alpha-Olefin)

	<i>Minerale Olie</i> (CRC FPS Lub Oil)	<i>PAO Olie</i> (CRC FPS Lub Oil PAO)
Viscositeitsindex (VI)	+	++
Veroudering	+	++
Pour point (PP)	-	+++
Bescherming tegen slijtage	+	++







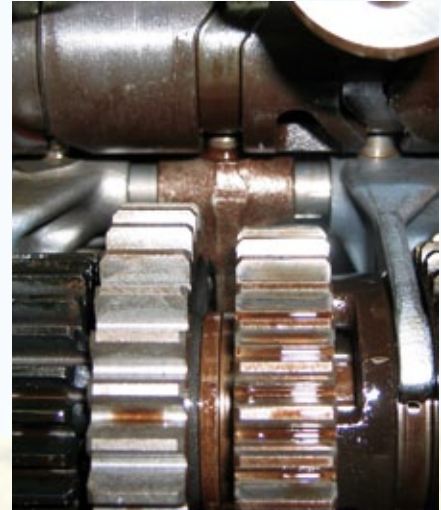
# TANDWIELKASTOLIËN

## Definitie overbrenging of tandwielkast

Een overbrenging of tandwielkast zorgt voor de omvorming van snelheid en koppel tussen een roterende krachtbron en een toestel door gebruik van tandwielverhoudingen.

## Eigenschappen van oliën voor tandwielkasten:

- Hoge thermische en oxidatiestabiliteit.
- Verdraagzaam tegenover afdichtingsmaterialen.
- Bescherming tegen slijtage van tandwielen en lagers.
- Bestand tegen hoge temperatuur en druk (EP gear oils).
- Zuiver houden van tandwielen en lagers.
- Emulgeerbaar.
- Bescherming tegen roest en corrosie, vooral voor componenten uit geel metaal.
- Antischuimeigenschappen.



## Een tandwielkastolie selecteren

Synthetische oliën zijn van oorsprong zeer geschikt voor werktuigen onderworpen aan:

- Extreem hoge en lage temperaturen.
- Frequente hoge belasting.
- Langere onderhoudsintervallen.

→ **TANDWIELKASTOLIËN GEBASEERD OP PAO.**

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

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

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

## Voordelen:

- NSF H1: Algemeen smeermiddel/ Incidenteel contact met voedsel.
- EP additieven.
- Antischuimeigenschappen.
- Antioxidant.
- Goede antiroesteigenschappen..
- Veilig voor de meeste rubbers.

Lub oil PAO 150 Bulk 5L	Ref. 20639
Lub oil PAO 150 Bulk 20L	Ref. 20638
Lub oil PAO 220 Bulk 5L	Ref. 20641
Lub oil PAO 220 Bulk 20L	Ref. 20640
Lub oil PAO 320 Bulk 5L	Ref. 20645
Lub oil PAO 320 Bulk 20L	Ref. 20644



\* Raadpleeg de specificaties in de handleiding van de apparatuur om het smeermiddel met de juiste viscositeit (ISO VG) te selecteren.







## HYDRAULISCHE OLIËN

### Definitie hydraulische olie

Hydraulische olie (vloeibaar) is een medium voor de overdracht van energie in hydraulische machines.

### Eisen gesteld aan hydraulische olie:

- Adequate viscositeit met betrekking tot pompeigenschappen en afdichting.
- Hoge viscositeitsindex (VI).
- Niet samendrukbaar.
- Snelle ontluchting van de olie na agitatie.
- Geringe schuimvorming.
- Goede thermische eigenschappen.
- Voldoende vloeibaarheid bij lage temperaturen.
- Corrosiebeperkend.



### Een hydraulische olie selecteren

Moderne hydraulica gebruikt kleinere pompen en hogere apparaatsnelheden, wat resulteert in:

- Hoge debieten en hogere temperaturen.
- Hogere temperaturen = snellere oxidatie.
- Korte responstijd.
- Snelle afscheiding van water en lucht.

→ DIN 51524/T2 VOOR HYDRAULISCHEVLOEISTOF

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

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

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

### Voordelen:

- NSF H1: Algemeen smeermiddel / Incidenteel contact met voedsel.
- Hoge schuimwerende capaciteit.
- Goede ontluchting.
- Uitstekende afscheiding van water.
- Bevat corrosieremmer.
- Biedt een langdurige smering.

Lub oil PAO 32 Bulk 5L	Ref. 20643
Lub oil PAO 32 Bulk 20L	Ref. 20642
Lub oil PAO 46 Bulk 5L	Ref. 20647
Lub oil PAO 46 Bulk 20L	Ref. 20646
Lub oil PAO 68 Bulk 5L	Ref. 20649
Lub oil PAO 68 Bulk 20L	Ref. 20648



\* Raadpleeg de specificaties in de handleiding van de apparatuur om het smeermiddel met de juiste viscositeit (ISO VG) te selecteren.





## SMEEROLIËN

### Eisen gesteld aan smeeroilie:

- Vlotte warmteoverdracht.
- Bescherming tegen slijtage.
- Bescherming tegen corrosie.
- Reinigende werking van de interne machinerie.
- Afdichtende eigenschappen.

### Wanneer minerale oliën gebruiken voor smering van machines?

- Wanneer de machine in een geconditioneerde ruimte werkt.
- Focus op de algemene smering en bescherming.
- Geen extreme temperatuurschommelingen.
- Geen extreem lage temperaturen (minder dan  $-21^{\circ}\text{C}$ ).

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

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



### Voordelen:

- NSF H1: Algemeen smeermiddel / incidenteel contact met voedsel.
- Laag Pour Point ( $-21^{\circ}\text{C}$ ).
- Excellente antischuimeigenschappen.
- Goede ontluchting.
- Bevat corrosieremmer.
- Uitstekende afscheiding van water.

Lub oil 32 Bulk 5L	Ref. 20635
Lub oil 32 Bulk 20L	Ref. 20634
Lub oil 46 Bulk 5L	Ref. 20637
Lub oil 32 Bulk 20L	Ref. 20636



\* Raadpleeg de handleiding van apparatuur / specificaties om het smeermiddel met de juiste viscositeit (ISO VG) te selecteren.





## Tijdelijke bescherming

### Indoor opslag

Beschermt tot 6 maanden    Beschermt tot 2 jaar



### Outdoor opslag

Beschermt tot 1 jaar  
Voor afgedekte opslag    Beschermt tot 2 jaar



## Duurzame bescherming

### Kathodische bescherming



### Coatings

Grondlaag    Aluminium-look    Uitzonderlijke glans

Inox-look

Hoge temperaturen

Elektronica



## Roestbehandeling

Omvormer

Roest verwijderen

Roest verwijderen







## CRC 3-36

**Korte termijn corrosie inhibitor. Indoor bescherming tot 6 maanden.**  
Multifunctionele corrosie inhibitor met vochtverdrijvende en smerende eigenschappen. Vormt een dunne, bijna onzichtbare, lang blijvende film die beschermt tegen water en zuurstof. Uitstekende kruipende eigenschappen waardoor het product doordringt tot in de kleinste poriën en scheuren. CRC 3-36 beschermt metalen onderdelen binnenshuis tegen corrosie gedurende een kortere periode.

Aerosol 300 ml	Ref. 10106
Aerosol 500 ml	Ref. 10110
Bulk 5L	Ref. 10114
Bulk 20L	Ref. 30362
Bulk 200L	Ref. 30364



## CRC SP 350 II

**Lange termijn corrosie inhibitor. Indoor bescherming tot 2 jaar. Overdekte outdoor bescherming tot 1 jaar.**

Hoogviskeuze beschermende olie. Vormt een dunne, niet uitdrogende en beschuttende film. Beschermt tegen vocht en corrosieve dampen. Verdrijft vocht en druipt niet af. CRC SP 350 bedekt zowel gladde oppervlakken als scherpe hoeken. Uitstekende anti-corrosie eigenschappen gedurende binnenopslag van maximum 2 jaar. De behandelde producten niet blootstellen aan regen of spatwater.

Aerosol 300 ml	Ref. 30406
Bulk 5L	Ref. 20294
Bulk 20L	Ref. 30407



## CRC SP 400 II

**Lange termijn outdoor corrosie inhibitor. Outdoor bescherming tot 2 jaar.**  
Verschaft een doeltreffende corrosiebescherming onder strenge outdoor condities voor een langere periode. Biedt een ideale bescherming tijdens land- / zeetransport of tijdens een lange termijn opslag. De wasachtige beschermende film wordt niet broos en biedt een hoge weerstand tegen strenge corrosieve omstandigheden zoals vocht en zout water.

Aerosol 300 ml	Ref. 30400
Bulk 5L	Ref. 20324
Bulk 20L	Ref. 20327
Bulk 200L	Ref. 30402





## CRC ZINC

**Kathodische bescherming, zelfs voor beschadigde verzinkte oppervlakken. Zink gebaseerde coating met uitstekende hechting aan metaal.**

De hoge zinkconcentratie wordt opgeofferd tijdens het corrosieproces en levert een galvanische bescherming van het behandelde metaal. De droge coating bevat een maximum hoeveelheid zink (98% zuiver), wat een uitstekende bescherming garandeert, zelfs wanneer de zinklaag beschadigd raakt. De droge coating is mat en heeft een ideale oppervlaktestructuur om overschilderd te worden.

Aerosol 400 ml	Ref. 20788
Bulk 750 ml	Ref. 30564



## CRC ZINC PRIMER

**Corrosiebeschermende grondlaag, makkelijk overschilderbaar.**

Een zink-fosfaat primer voor metalen oppervlakken. Droogt zeer snel en zorgt voor een verbeterde hechting van toplagen. Een corrosiebeschermend additief vertraagt het corrosieproces. Kan al na één uur overschilderd worden met alle één-component verven.

Aerosol 400 ml	Ref. 10240
----------------	------------



## CRC GALVA BRITE

**Beschermende eindlaag met een glanzend aluminium aspect.**

Eén component zink-aluminium coating. Beschermt tegen corrosie en geeft gelijktijdig een glanzende aluminium look aan het behandelde oppervlak. Goede hechting aan metalen oppervlakken. Zeer goede verhouding tussen flexibiliteit en hardheid.

Aerosol 400 ml	Ref. 10250
----------------	------------







## CRC GALVA SHINE

**Retoucheerverf voor warm gegalvaniseerde onderdelen.**

Zorgt voor een beschermende coating met een uitzonderlijke glans, alsof het behandelde object pas uit een thermisch galvanisatiebad komt. De filmlaag is heel bestendig, behoudt een duurzame glans en is ideaal om pas gegalvaniseerde stukken te retoucheren. De verf kan ook gebruikt worden om verweerde stukken een nieuwe zink look te geven.

Aerosol 400 ml

Ref. 30714

## CRC INOX 200

**Anti-corrosie coating voor oppervlakken uit roestvrij staal.**

Coating met goede anti-corrosie eigenschappen, mooi resultaat, identiek aan roestvrij staal (inox). Deze coating droogt snel, is bestand tegen hoge temperaturen en heeft een uitstekende hechting. Het is een ideaal retoucheermiddel om bijvoorbeeld te gebruiken na laswerken of na constructiewerken van roestvrij staal. Bedekt en beschermt verkleurde lasnaden.

Aerosol 400 ml

Ref. 30739



## CRC ALU HITEMP

**Beschermende coating met aluminium look. Bestand tegen hoge temperaturen.**

Verf voor hoge temperatuur toepassingen tot + 600 °C. Geeft een harde en duurzame film die niet zal verbranden, scheuren of afschilferen bij hoge temperaturen. Is zeer goed bestand tegen grote temperatuurschommelingen. Goede weersbestendigheid.

Aerosol 400 ml

Ref. 11074

## CRC URETHANE ISOLATION

**Beschermende vernis op basis van urethaan voor elektronische componenten.**

Helder transparante of rood gekleurde één-component urethaancoating. Water- en vochtafstotend, vormt een beschermende film tegen vuil. De coating droogt snel en hecht goed aan de meeste oppervlakken. Na uitharding vormt de urethaancoating een zeer soepele en duurzame film die bestand is tegen slijtage en vervuiling.

Aerosol 300 ml - Clear

Ref. 10628

Bulk 4L - Clear

Ref. 10630

Aerosol 300 ml - red

Ref. 10639

Bulk 4L - red

Ref. 10641





## CRC GALVACOLOR

**Speciale aerosolverf voor corrosiebescherming van metalen.**

Beschermende zink-fosfaat coating. Ideaal voor de identificatie van leidingen voor nutsvoorzieningen. Grond- en toplaag in één. Korte droogtijd. Officiële RAL identificatiekleuren volgens ISO 12944-2 C3.

### Kleuren

■ Aerosol 500 ml - Zwart (RAL 9005)	Ref. 20581
■ Aerosol 500 ml - Blauw (RAL 5012)	Ref. 20572
■ Aerosol 500 ml - Bruin (RAL 8001)	Ref. 20578
■ Aerosol 500 ml - Groen (RAL 6010)	Ref. 20575
■ Aerosol 500 ml - Rood (RAL 3000)	Ref. 20566

□ Aerosol 500 ml - Zilver (RAL 9006)	Ref. 20584
■ Aerosol 500 ml - Violet (RAL 4001)	Ref. 20569
□ Aerosol 500 ml - Wit (RAL 9010)	Ref. 20587
■ Aerosol 500 ml - Geel (RAL 1004)	Ref. 20563

## CRC RUST CONVERTER

**Roestvormer. Vormt het brose roest om tot een solide, natuurlijke bescherm laag.**

Verandert de roestlaag in een duurzame coating. Vormt een solide barrière tegen corrosie en een natuurlijke bescherming voor waardevolle staalconstructies. Gebruiksklaar EN praktisch – overschilderen is niet nodig. Aanbrengen met een gewone verfborstel. Onmiddellijk resultaat; zichtbaar binnen een vijftal minuten (afhankelijk van de omstandigheden). Product op waterbasis. Bevat zinkpigmenten. Esthetische afwerking als toplaag mogelijk met bv. CRC Galvacolor.

Bulk 750 ml Ref. 30067



## CRC RUST REMOVER

**Verwijdert corrosie en/of roest van metaal.**

CRC Rust Remover is een geconcentreerd product voor het verwijderen van aanslag en roest. Gebaseerd op zuur, verwijdert roest en reinigt metalen oppervlakken van aanslag, oxidatie en vlekken.

Fles 250 ml	Ref. 30610
Bulk 5L	Ref. 10752
Bulk 20L	Ref. 30611



## CRC FERROKLEEN PRO

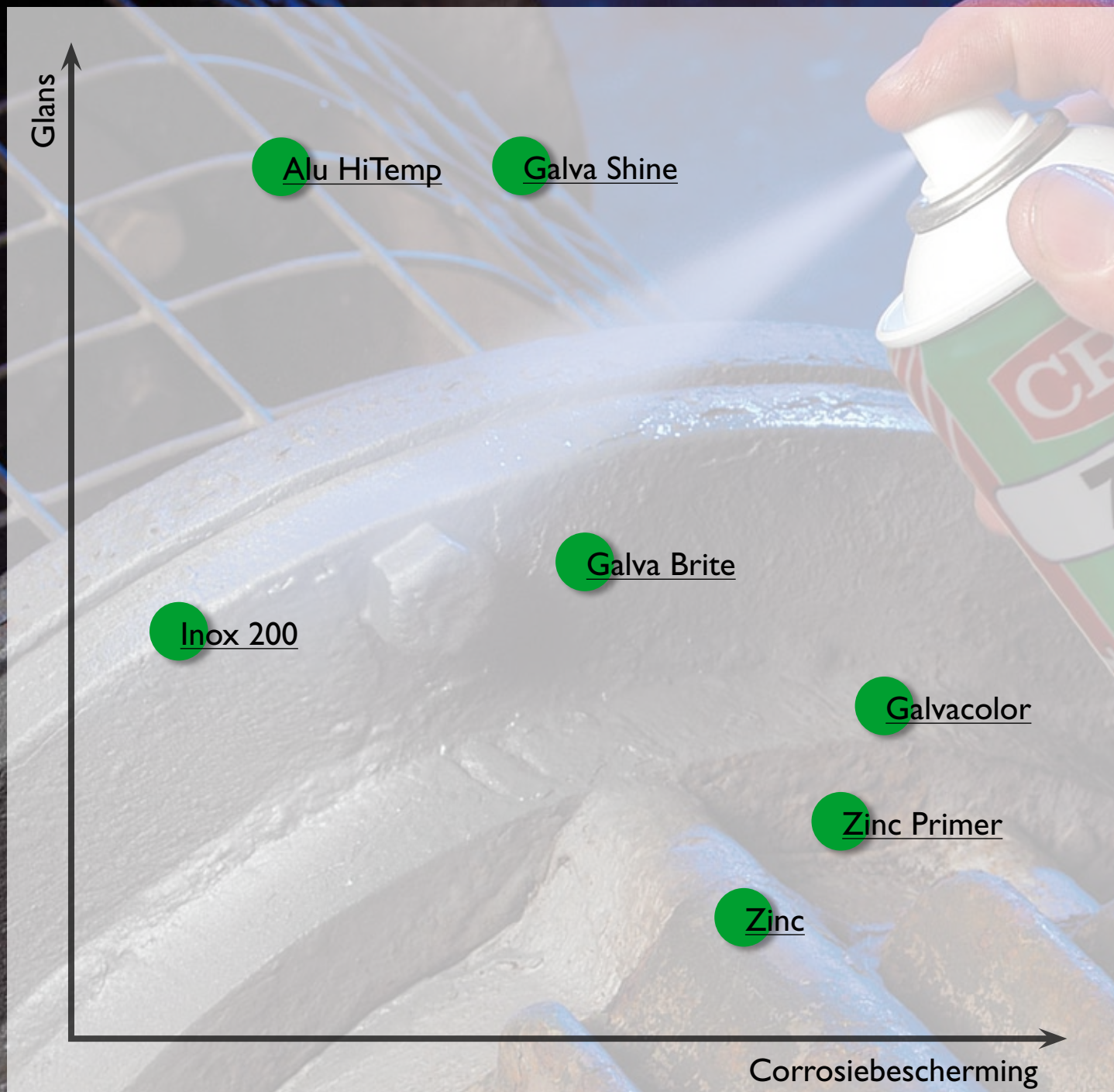
**Reiniging van geverfde en blank metalen oppervlakken, die verontreinigd zijn door roest, kalk, algen, olie of teer.**

Verwijdert roest en roestvlekken op geschilderde oppervlakken en kunststof. Efficiënt voor het wegwerken van alle soorten aanslag. Niet ontvlambaar. Licht schuimend. Samengesteld uit > 90% anorganische componenten en biodegradeerbare organische stoffen. Niet geklasseerd als milieugevaarlijk.

Bulk 5 kg Ref. 30089  
Bulk 20 kg Ref. 30199









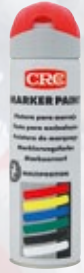


## Markering & signalisatie



## Tijdelijk

Multiposition



MARKER PAINT



AQUA PAINT MARKER



VERTICAL MARKER

## Permanent

Horizontale oppervlakken



STRIPING PAINT



AQUA STRIPING PAINT

Precisie



MARKER PEN



MARKER BALL



SOLID MARKER

## Andere



## RAL verf



ACRYL RAL PAINT



AQUA RAL PAINT

## Bescherming tegen corrosie



GALVACOLOR

## Accessoires

## Marker Paint Application Stick

Ref. 11508



## Striping Paint Machine

Ref. 11507







## CRC MARKER PAINT

### Beschikbare Kleuren

■ Aerosol 500 ml - Zwart	Ref. 10164
■ Aerosol 500 ml - Fluo Blauw	Ref. 10160
■ Aerosol 500 ml - Fluo Fuchsia	Ref. 10163
■ Aerosol 500 ml - Fluo Groen	Ref. 10157
■ Aerosol 500 ml - Fluo Oranje	Ref. 10165

■ Aerosol 500 ml - Fluo Rood	Ref. 10155
■ Aerosol 500 ml - Fluo Violet	Ref. 10167
■ Aerosol 500 ml - Fluo Geem	Ref. 10158
□ Aerosol 500 ml - Wit	Ref. 10162
■ Aerosol 500 ml - Geel	Ref. 10154



## CRC AQUA PAINT MARKER

Verf op waterbasis voor manuele markering en signalisatie.

Milieuvriendelijke, tijdelijke markeerverf met een geoptimaliseerd gebruik van water als solvent. Ideaal voor signalisaties en markeringen voor allerhande werken zowel binnen- als buitenshuis. Door de speciale hars heeft het product een bijzonder goede hechting op eender welke ondergrond (asfalt, steen, aarde, hout, ...), zelfs bij heel barre weersomstandigheden (vocht, koude, ...). De speciale formule garandeert een goed (fluorescerend) resultaat bij lichte en donkere vlakken. Ecologische verf.



### Kleuren

■ Aerosol 500 ml - Fluo Blauw	Ref. 30013
■ Aerosol 500 ml - Fluo Groen	Ref. 30012
■ Aerosol 500 ml - Fluo Oranje	Ref. 30011

■ Aerosol 500 ml - Fluo Rood	Ref. 30009
■ Aerosol 500 ml - Fluo Geel	Ref. 30010
□ Aerosol 500 ml - Wit	Ref. 30014



## CRC VERTICAL MARKER

Signalisatieverf met hoge weerstand onder allerlei weersomstandigheden.

Toepassingen: niveau-aanduidingen, topografische opmetingen, identificatie op bomen, pallets, dozen, stutten, tubes, .... Deze thixotropische verf druipst niet af. Geschikt voor gebruik op verticale oppervlakken. Ecologische verf.

### Kleuren

■ Aerosol 500 ml - Zwart	Ref. 11714
■ Aerosol 500 ml - Fluo Blauw	Ref. 11711
■ Aerosol 500 ml - Fluo Fuchsia	Ref. 11713
■ Aerosol 500 ml - Fluo Groen	Ref. 11707

■ Aerosol 500 ml - Fluo Oranje	Ref. 11716
■ Aerosol 500 ml - Fluo Rood	Ref. 11705
■ Aerosol 500 ml - Fluo Geel	Ref. 11709
□ Aerosol 500 ml - Wit	Ref. 11712





## CRC STRIPING PAINT

**Speciale verf voor lijnmarkeringen.**

CRC Stripping Paint is speciaal ontwikkeld om lijnen binnen- of buitenshuis af te tekenen. De gekozen hars is slijtvast en biedt een hoge weerstand bij uitermate slechte weersomstandigheden. Gelijke en precieze lijntracering en een langdurige dekking op vlakke oppervlakken.

### Kleuren

■ Aerosol 500 ml - Zwart	Ref. 11673
■ Aerosol 500 ml - Blauw	Ref. 11676
■ Aerosol 500 ml - Groen	Ref. 11677

■ Aerosol 500 ml - Rood	Ref. 11675
□ Aerosol 500 ml - Wit	Ref. 11668
■ Aerosol 500 ml - Geel	Ref. 11671

## CRC AQUA STRIPING PAINT

**Verf op waterbasis voor lijnmarkering.**

Milieuvriendelijke, op water gebaseerde verf voor permanente lijnen. Hoge slijtageweerstand. Nauwkeurig aanbrengen mogelijk.

### Kleuren

■ Aerosol 500 ml - Zwart	Ref. 31900
■ Aerosol 500 ml - Blauw	Ref. 31903
■ Aerosol 500 ml - Groen	Ref. 31904

■ Aerosol 500 ml - Rood	Ref. 31902
□ Aerosol 500 ml - Wit	Ref. 31899
■ Aerosol 500 ml - Geel	Ref. 31901



## CRC MARKER PEN

**Verfmarkering voor gebruik op verschillende soorten oppervlakken.**

Uitstekende dekkingskracht (technologie correctievloeistof). Geschikt voor oppervlakken zoals hout, metaal, rubber, glas, textiel, papier, email, plastic, karton, tegels,... Gebruiksvriendelijk en proper. Waterbestendig.

### Kleuren

■ Pen - Zwart	Ref. 20365
■ Pen - Blauw	Ref. 20369
■ Pen - Bruin	Ref. 30210
■ Pen - Goud	Ref. 20375
■ Pen - Groen	Ref. 20380
■ Pen - Oranje	Ref. 20384
■ Pen - Rood	Ref. 20388
■ Pen - Zilver	Ref. 20392
■ Pen - Violet	Ref. 30211
□ Pen - Wit	Ref. 20395
■ Pen - Geel	Ref. 20400



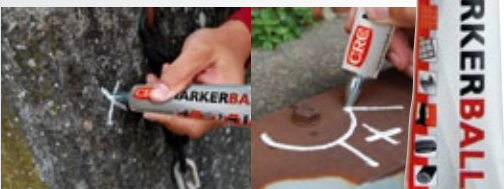
## CRC MARKER BALL

**Permanente verfmarkering. Enkel voor industriële toepassingen.**

Stiftpunt met stalen kogel. Geschikt voor alle soorten oppervlakken. Ook aanwendbaar op vochtige, door olie bevulde, kleverige en verroeste oppervlakken. UV bestendig. Waterbestendig. Blijft werkzaam bij verschillende omgevingstemperaturen.

### Kleuren

■ Tube - Zwart	Ref. 30159
■ Tube - Blauw	Ref. 30163
■ Tube - Groen	Ref. 30162
■ Tube - Rood	Ref. 30161
□ Tube - Wit	Ref. 30158
■ Tube - Geel	Ref. 30160



## CRC SOLID MARKER

**Stevige markeerstift voor permanente markeringen op elke ondergrond in alle omstandigheden.**

Ideaal voor gebruik op ruwe oppervlakken. Ook aanwendbaar op vochtige, door olie bevulde, kleverige en verroeste oppervlakken. UV bestendig. Waterbestendig. Blijft werkzaam bij verschillende omgevingstemperaturen.

### Kleuren

□ Stick - Wit	Ref. 30156
■ Stick - Geel	Ref. 30157







## CRC ACRYL RAL

### Acrylverf.

Sneldrogende verf met een goede combinatie soepelheid - hardheid. Hoge weerstand tegen UV licht zodra de acrylverf is opgedroogd. Goede hechting op metaal, hout, glas, verfbaar kunststof, beton, steen. Bevat geen zware metalen. Grote dekkraft. Behoudt lange tijd zijn glans en kleurintensiteit. Verschillende RAL kleuren beschikbaar.

Aerosol 400 ml

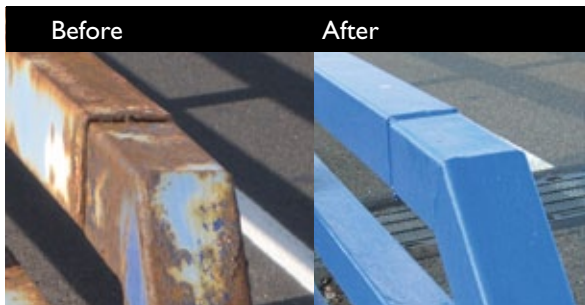
## CRC AQUA RAL

Milieuvriendelijke verf op basis van acryl, met een optimaal gebruik van water als oplosmiddel.

Sneldrogende verf met een goede combinatie soepelheid – hardheid. Hoge weerstand tegen UV licht zodra de verf is opgedroogd. Goede hechting op steen, beton, hout, glas, verfbaar kunststof en metaal. Grote dekkraft. Bevat geen zware metalen. Behoudt lange tijd zijn glans en kleurintensiteit. Verschillende RAL kleuren beschikbaar.



Aerosol 400 ml



## CRC GALVACOLOR

**Speciale aerosolverf voor corrosiebescherming van metalen.**

Beschermende zink-fosfaat coating. Ideaal voor de identificatie van leidingen voor nutsvoorzieningen. Grond- en toplaag in één. Korte droogtijd. Officiële RAL identificatiekleuren volgens ISO 12944-2 C3.



### Kleuren

■ Aerosol 500 ml - Zwart (RAL 9005)	Ref. 20581
■ Aerosol 500 ml - Blauw (RAL 5012)	Ref. 20572
■ Aerosol 500 ml - Bruin (RAL 8001)	Ref. 20578
■ Aerosol 500 ml - Groen (RAL 6010)	Ref. 20575
■ Aerosol 500 ml - Rood (RAL 3000)	Ref. 20566

□ Aerosol 500 ml - Zilver (RAL 9006)	Ref. 20584
■ Aerosol 500 ml - Violet (RAL 4001)	Ref. 20569
□ Aerosol 500 ml - Wit (RAL 9010)	Ref. 20587
■ Aerosol 500 ml - Geel (RAL 1004)	Ref. 20563





## Anti-spatters

Op solventbasis  
Niet Ontvlambaar



ANTI SPATTER

Op solventbasis



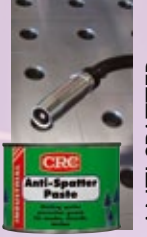
EASYWELD

Op waterbasis



ECO BIO WELD

Pasta



ANTI SPATTER  
PASTE

## Reinigers

## Beitspasta



INOXWELD  
KLEEN

## Niet destructief testen (NDT)

Solventreiniger



CRICK 110

Gekleurde penetrant



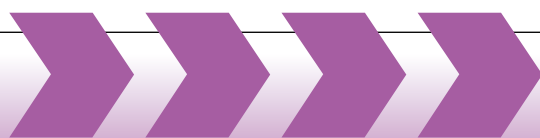
CRICK 120

Ontwikkelaar



CRICK 130





CRC ANTI-SPATTER PRODUCTEN garanderen een makkelijke verwijdering van lasspatten op metalen oppervlakken en beschermen het oppervlak rond de lasnaad. CRC anti-spatter producten voorkomen ook de verstopping van de automatische of semi-automatische lastoorts. Dit garandeert een vrije gasstroom en een vrije aanvoer van lasmateriaal.

## CRC Anti Spatter

Niet ontvlambare, op solvent gebaseerde anti spatter. Voor gebruik op werven.

Aerosol 400 ml	Ref. 11052
Bulk 5L	Ref. 11055
Bulk 20L	Ref. 30733

## CRC Easy Weld

Economische anti spatter. Voor gebruik in de werkplaats.

Aerosol 400 ml	Ref. 30737
----------------	------------

## CRC ECO Bio Weld

Niet ontvlambare, op water gebaseerde anti spatter. Ideaal indien men nadien wil galvaniseren. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar volgens OECD 301B: 68% (bulk, 74%).

Aerosol 500 ml	Ref. 31913
Bulk 5L	Ref. 10742
Bulk 20L	Ref. 30606

## CRC Anti Spatter Paste

Pasta-achtige anti-spatter voor bescherming van de lastoorts. Voorkomt de ophoping van las-spatten op de lastoorts.

Blik 500 ml	Ref. 10747
-------------	------------

## CRC INOX WELD KLEEN

**Herstelt de oorspronkelijke look van roestvrij staal na laswerk.**

Beitspasta om de originele karakteristieken van roestvrij staal terug te brengen na het lassen of na een warmtebehandeling. Ontvetten, reinigen, beitsen en passiveren van austenitisch en duplex roestvrij staal 303, 304, 316, ..., nikkel en aluminium. Werkt snel en efficiënt; spaarzaam en praktisch in gebruik.

Bulk 2 Kg	Ref. 30379
-----------	------------





De CRC CRICK TESTMETHODE detecteert op een snelle en betrouwbare wijze, microscheuren en fouten in lasnaden, zonder toepassing van destructief testen (NDT - Niet destructief testen) of gebruik van dure uitrustingen.

## CRC CRICK 110

**Solventreiniger om het oppervlak voor te bereiden voor het onderzoek.**

Een snel drogende reiniger voor de verwijdering van allerlei soorten vuil van het te onderzoeken oppervlak, dit ter voorbereiding van het oppervlak alvorens met de inspectie met vloeibaar penetrant te beginnen.

Aerosol 500 ml

Ref. 30723



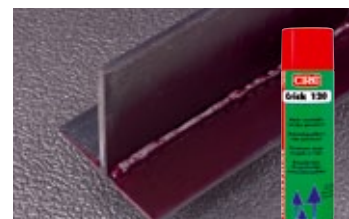
## CRC CRICK 120

**Indringend kleurmiddel om de scheuren en fouten te markeren.**

Roodkleurige, met water afwasbare penetrant voor het niet destructief testen van metalen oppervlakken. De penetrant vloeit binnen de 10 à 20 minuten in de kleinste scheuren. De overtollige penetrant dient afgespoeld te worden met CRC Crick 110 of met water alvorens de ontwikkelaar te gebruiken.

Aerosol 500 ml

Ref. 11039



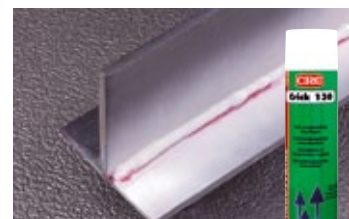
## CRC CRICK 130

**Ontwikkelaar om de gemarkeerde scheuren en fouten zichtbaar te maken.**

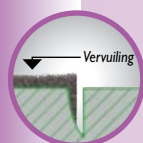
Vergroot en maakt alle sporen van de CRC Crick 120 zichtbaar nadat de ontwikkelaar minstens 7 minuten heeft ingewerkt. Achteraf het geïnspecteerde oppervlak reinigen met CRC Crick 110.

Aerosol 500 ml

Ref. 20790



## Gebruiksaanwijzingen



### 1. Reinigen van het oppervlak

Het te onderzoeken oppervlak dient zuiver, ontvet en droog te zijn. Elke vervuiling zoals roest, olie, vet, verf,... die de eventuele fouten kan maskeren, moet verwijderd worden. Beëindig de reiniging door overvloedig met Crick 110 te spuiten. Indien mogelijk, afwrijven met een absorberende doek en grondig laten drogen.



### 2. Penetrant aanbrengen

De spuitbus met Crick 120 goed schudden voor gebruik. Spuit de penetrant in een dunne, gelijkmatige film op het oppervlak zodat alle te controleren zones behandeld zijn. Laat het product gedurende 10 tot 20 minuten indringen.



### 3. Verwijderen van de overtollige penetrant

Verwijder het teveel aan penetrant door het oppervlak met een stofvrije doek af te wrijven. Behandel met Crick 110 of water (Crick 120 is waterafspoelbaar) tot alle zichtbare, gekleurde sporen verwijderd zijn. Let op dat enkel storende penetrant van het oppervlak verwijderd wordt. Oppervlak goed drogen.



### 4. Ontwikkelen

De spuitbus met Crick 130 zeer goed schudden voor gebruik. Spuit vanop een afstand van ca. 20 cm een dunne, homogene laag van de ontwikkelaar. Vermijd om te veel ontwikkelaar aan te brengen zodat de fijnste scheurtjes niet gemaskeerd worden. Om de fouten zichtbaar te maken, laat gedurende minstens 7 minuten ontwikkelen.



### 5. Visuele controle van de fouten • Detecteert scheurtjes vanaf 20 µm!

Afhankelijk van de ontwikkelingstijd komen de fouten tevoorschijn als rode stippen of lijnen op een witte achtergrond. De snelheid van verschijnen, de vorm en de afmetingen kunnen informatie geven over de aard van de fouten. Indien noodzakelijk, reinig het gecontroleerde oppervlak en bescherm tegen corrosie met een corrosie beschermingsproduct van CRC.





LIJMEN

## Borgen



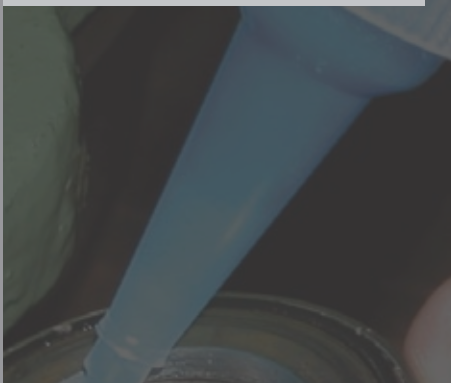
## Tijdelijk



## Permanent



## Dichten



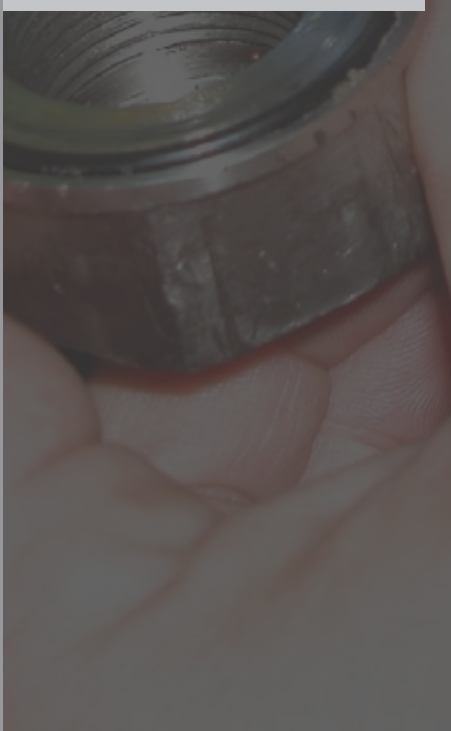
## Schroefdraad



## Flens

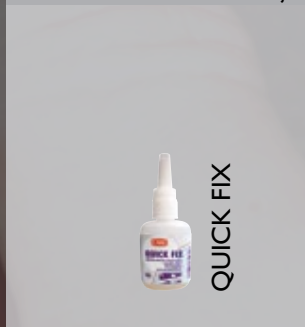


## Hechten



## Secondenlijm

Snel uithardende lijm



## Contactlijm

Sneldrogend

Hoge Sterkte





## CRC SOFT LOCK

**Demonteerbaar borgmiddel voor metalen schroefdraadverbindingen.**

CRC Soft Lock is een blauwe anaerobe kleefstof met middelmatige sterkte. Dit product wordt gebruikt om schroefdraadverbindingen te borgen die achteraf gedemonteerd dienen te worden. Demontage is mogelijk met normaal gereedschap, zonder de onderdelen te beschadigen. Aanbevolen voor gebruik op schroefdraadverbindingen van M5 tot M16.

Fles 50 ml

Ref. 30696



## CRC EXTRA LOCK

**Permanent borgmiddel voor metalen schroefdraadverbindingen en bevestiging van lagers.**

CRC Extra Lock is een groene anaerobe kleefstof met gecontroleerde hoge sterkte. Dit product wordt gebruikt om schroefdraadverbindingen te borgen die een zekere fixatie nodig hebben en niet mogen lossen tijdens het gebruik. CRC Extra Lock is ook geschikt voor het vastzetten van lagers en assen. Aanbevolen voor gebruik op schroefdraadverbindingen van M5 tot M16, en voor gebruik op wentellagers en glijbussen.

Fles 50 ml

Ref. 30697



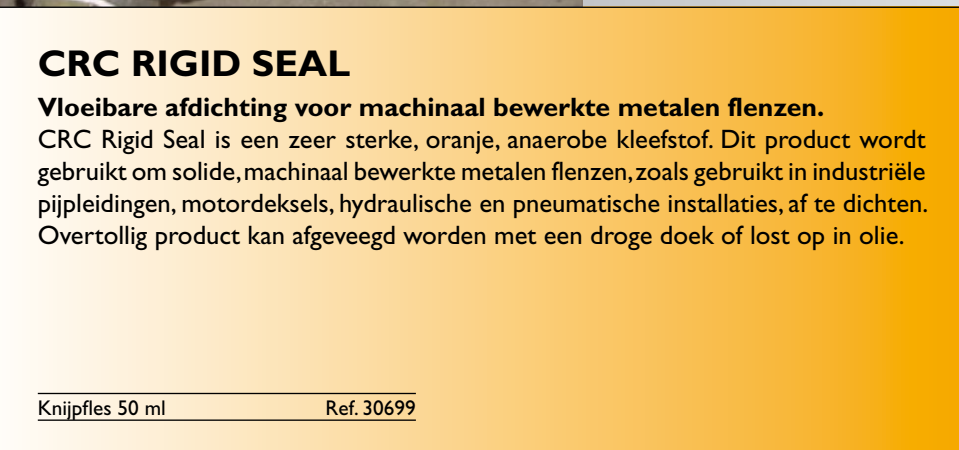
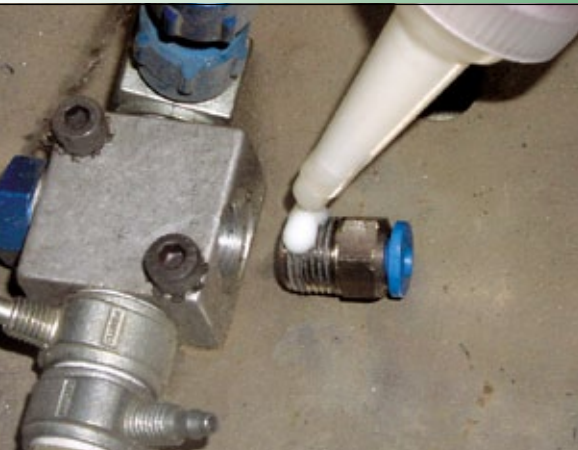
## CRC EASY SEAL

**Vloeibare afdichting voor metalen schroefdraadverbindingen.**

CRC Easy Seal is een witte anaerobe kleefstof met lage sterkte. Dit product wordt gebruikt om schroefdraadverbindingen, die gebruikt worden in hydraulische of pneumatische installaties, af te dichten. Eveneens geschikt voor schroefdraadverbindingen in de loodgieterij. De positie van de verschillende componenten kan gedurende een lange periode aangepast worden, zelfs onder lage druk. Aanbevolen voor gebruik op verbindingen tot 3" BSP. connections.

Knijpfles 50 ml

Ref. 30698



## CRC RIGID SEAL

**Vloeibare afdichting voor machinaal bewerkte metalen flenzen.**

CRC Rigid Seal is een zeer sterke, oranje, anaerobe kleefstof. Dit product wordt gebruikt om solide, machinaal bewerkte metalen flenzen, zoals gebruikt in industriële pijpleidingen, motordeksels, hydraulische en pneumatische installaties, af te dichten. Overtollig product kan afgeveegd worden met een droge doek of lost op in olie.

Knijpfles 50 ml

Ref. 30699







## CRC QUICK FIX

**Cyanoacrylate kleefstof voor algemene, niet structurele hechtingen van metaal en plastic.**

Ontwikkeld voor algemeen gebruik. CRC Quick Fix heeft voldoende uithardings-tijd waardoor er enkele seconden een correcte positionering voor nauwkeurig werk mogelijk is.

Tube in Blister 3 g	Ref. 30710
Bottle 20 g	Ref. 30709

## CRC FAST STICK

**Niet gechloreerde hechtingslijm met een snelle verharding.**

De speciale formulatie zorgt voor een ogenblikkelijke hechting waarbij belasting op de verlijming mogelijk is alvorens een volledige uithardening heeft plaatsgevonden.



Aerosol 500 ml	Ref. 30383
----------------	------------



## CRC POWER STICK

**Supersterke lijm.**

CRC Power Stick is een niet gechloreerde spuitlijm met een permanent hoge sterkte. Het product heeft een lange droogtijd, wat toelaat om grote oppervlakken te behandelen voor de lijmlaag droog is.

Aerosol 500 ml	Ref. 30454
----------------	------------





## CRC 2-26

**Verdringt vocht na waterschade, beschermt tegen wrijving en corrosie.**  
 CRC 2-26 is een universeel smeermiddel, voorkomt elektrische en elektronische storingen door indringing van water, vochtigheid, condensatie of corrosie. Verdringt water, reinigt, smeert en beschermt.

Aerosol 200 ml	Ref. 30345
Aerosol 400 ml	Ref. 10084
Bulk 5L	Ref. 10089
Bulk 20L	Ref. 10093
Bulk 200L	Ref. 30350



## CRC BELT GRIP

**Wrijvingsversterker voor niet getande riemen.**

Voorkomt doorslippen van verschillende soorten drijfriemen, behalve getande riemen. Gebaseerd op een synthetisch polymeer. CRC Belt Grip verhoogt de krachtoverbrenging tussen de riem en de riemschijf. Geeft een verbeterde grip, zelfs bij lage spanning, en vermindert het snerpemde lawaai.



Aerosol 400 ml	Ref. 20787
----------------	------------



## CRC PEEL OFF

**Beschermende vernis.**

Rode kleur. Vormt een soepele beschermende film, die snel en gemakkelijk kan worden afgepeld, zonder gebruik van oplosmiddelen. De dunne, homogene, niet-poreuze film beschermt bewerkte metalen tegen vocht, corrosie en andere invloeden door het weer. Ideaal als tijdelijke bescherming tijdens het transport of bij opslag (tijdens rustperiodes). Ook bruikbaar voor toepassingen in spuitcabines.



Aerosol 500 ml	Ref. 20240
Bulk 5L	Ref. 20491







## CRC ECO LEAK FINDER

**Opsporen van lekken in gasleidingen en installaties.**

Schuimende detector op waterbasis voor gaslekken. Beantwoordt aan de vereisten volgens EN 14291 en DVGW (Duits instituut voor gas- en waterinstallaties) registratienummer NG-5170AS0069. CRC Leak Finder detecteert gaslekken in pijpleidingen en installaties onder druk. Op de plaats van het lek vormen zich goed zichtbare belletjes. Biologisch afbreekbaar volgens testmethode OECD 301B: 31%.

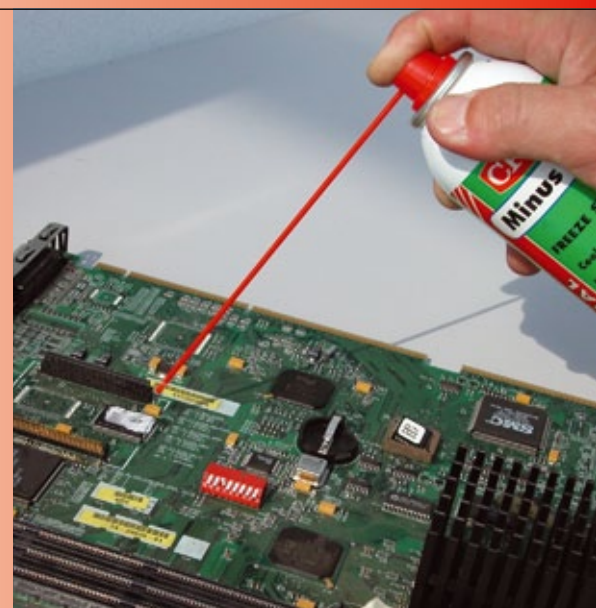
Aerosol 500 ml	Ref. 10732
Bulk 5L	Ref. 30058



## CRC MINUS 50

**Inert, niet ontvlambaar koelmiddel.**

Sterk, niet ontvlambaar, inert, droog koelmiddel, tot -50 °C, voor elektrisch en elektronisch onderhoud. CRC Minus 50 kan gebruikt worden voor onderhoud, voor lokalisatie van fouten en voor herstellingen van elektrische en elektronische apparatuur.



Aerosol 200 ml	Ref. 30720
----------------	------------

## CRC ROM 300

**Bescherming op waterbasis voor pantografen.**

Semi-permanente beschermende coating. Voorkomt ijsvorming en het opstapelen van sneeuw op pantografen. Na het aanbrengen volledig laten drogen voor het volgende gebruik.



Bulk 5L	Ref. 30056
---------	------------





## CRC HAND SPRAYER

Handige hervulbare kunststoffles. De spuitdruk ontstaat door het bewegen van de trekker. De handspray kan gebruikt worden voor alle CRC bulkproducten, met uitzondering van de reinigers.

Handsprayer 500 ml

## CRC PUMP SPRAYER

Stevige hervulbare verstuiver. Wordt met een manueel pompsysteem op druk gebracht. De druk die wordt opgebouwd in de fles genereert een constant spuitpatroon gedurende een langere tijd. De pompsprayer kan gebruikt worden voor de meeste CRC bulkproducten.

Pompsprayer 1L



## CRC REFILLABLE CAN

De herbruikbare bus biedt het voordeel om bulk producten te gebruiken in combinatie met de voordelen van een spuitbus. De bus wordt onder een druk van 8 bar gezet door met druklucht te vullen via een standaard compressor en filter/regelaar-eenheid.

Hervulbare Bus Ref. 30663

Hervulbare Bus - Gas Station

Reserve Onderdelen Kit Ref. 30667

## CRC HANDCLEANER ACCESSOIRES

Rek om de handcleaner makkelijk te kunnen bevestigen. Het deksel van de pot kan vervangen worden door een handpomp. De handpomp zorgt voor een eenvoudige verdeling van het product, zonder verspilling en zonder het reservoir te verontreinigen met vuile handen.

Rek voor 2,5 Lt Handcleaner

Dispenser voor 2,5 Lt Handcleaner



## CRC GREASE GUN

Een gemakkelijk herlaadbare vetpomp voor standaard vulpatronen van 400g.

Vetpomp

Ref. 30669







## AËROSOL/SPIJTBUS

Een op zichzelf staand, spuitbaar product bestaande uit een mengsel van actieve ingrediënten, dragers en drijfgassen verpakt in een stalen of aluminium houder die, onder druk, de formule vrijgeeft. Spuitbussen worden hermetisch afgesloten om het risico van lekken te voorkomen, berging te vergemakkelijken en het risico van ontbranding tot een minimum te beperken; hiermee komen deze producten tegemoet aan de veiligheids- en gezondheidsregels. Daarnaast bieden ze nauwkeurige en gecontroleerde toepassing.

## AFDICHTENDE BESCHERMING

Het aanbrengen van een beschermende laag is een van de twee belangrijkste methodes om metaal te beschermen tegen corrosie. Door het metaal met een geschikt product te bewerken (zoals acrylverven, Bright, Cold Galvanize, Inox 200, e.d.) wordt het corrosieproces tegengegaan: elektrolyten (zoals regenwater) krijgen hierbij geen kans om in contact te komen met het metaal, waardoor een elektronenstroom niet kan plaatsvinden en galvanische corrosie wordt voorkomen.

## BIOLOGISCHE AFBREEKBAARHEID / BIOLOGISCH AFBREEKBAAR

Het proces waarbij biologische stoffen door de natuurlijke actie van levende micro-organismen worden afgebroken tot onschadelijke bestanddelen.

## KATHODISCHE BESCHERMING

Kathodische bescherming is gebaseerd op de ionische lading van het metaal en de omkering of vermindering van de elektronenstroom zoals die wordt gevonden in galvanische corrosie. De aangebrachte beschermende laag moet een lager potentiaal (voltage) hebben dan het te beschermen metaal om te zorgen dat de coating corrodeert in plaats van op het basismetaleel - waarbij bescherming zich dikwijls uitstrekt tot buiten de fysieke rand van de coating. Omdat het de corrosiewerking als het ware overneemt van het metaal wordt dit type coating dikwijls 'zelfopofferend' genoemd; dit is de essentie van de bescherming van gegalvaniseerd metaal.

## DIËLEKTRISCHE STERKTE

De maximale elektrische veldsterkte die isolerend materiaal intrinsiek kan weerstaan zonder af te breken; wordt doorgaans uitgedrukt in volt per millimeter dikte. Ook bekend als 'breakdown voltage' of 'overslagspanning'.

## EDTA

EDTA staat voor de chemische verbinding Ethyleendiaminetetra-azijnzuur, ook wel bekend als diamino-ethaan-tetra-azijnzuur. EDTA wordt veelal gebruikt als een bestanddeel in op water gebaseerde reinigingschemicaliën ten behoeve van binding met een in water oplosbare verbinding. Bezorgdheid over de biologische afbreekbaarheid heeft geleid tot afname van het gebruik van EDTA en geleid tot meer specialistische toepassingen, bijvoorbeeld als conserveermiddel in verwerkte voedingsmiddelen en cosmetica-artikelen.

## EMULSIE

Een combinatie van in water oplosbare en niet in water oplosbare chemische groepen, welke bijeen gehouden worden door een oppervlakteactieve stof. Emulsies zijn doorgaans melkwit van kleur.

## EPP

Zie pagina 5.

## VERDAMPINGSNELHEID

De snelheid van een materiaal verdampt in vergelijking met de reeds gekende verdampingsnelheid van een standaardmateriaal. Het bedoelde standaardmateriaal is doorgaans n-butylacetaat, waarbij de verdampingsnelheid wordt vastgesteld op 1.0. Hoe hoger het getal, des te hoger de verdampingsnelheid.

## FDA

De FDA (Food and Drugs Administration of Agentschap voor Voeding en Geneesmiddelen) ziet toe op de veiligheid van in voedingswaren gebruikte ingrediënten en zorgt dat zich in voedingsmiddelen geen ziekteverwekkende organismen, chemicaliën of andere schadelijke stoffen bevinden. De FDA beoordeelt de resultaten van door bedrijven uitgevoerde laboratoriumtests, dieproeven en menselijke klinische proeven om de veiligheid en effectiviteit te bepalen van artikelen die deze bedrijven op de markt willen brengen. De FDA voert zelf geen testen uit en geeft evenmin goedkeuringen af.

## FILMSTERKTE

De meting van het vermogen van een smeermiddel om gedurende werking (onder belasting) een ongebroken film (laagje) te behouden.

## VLAMPUNT

De laagste temperatuur waarbij de dampen van een oplossing onder specifieke testomstandigheden zullen vlammen (ontbranden).

## VRETEN/KOUDLASSEN

Het proces waarbij metalen componenten 'koudlassen', dus 'aan elkaar kleven'. Als twee metalen onder druk tegen elkaar aan worden gedrukt, kunnen als gevolg daarvan de oppervlakken die met elkaar in contact komen op atomisch niveau een verbinding aangaan, waardoor de delen als het ware met elkaar verkleven. Bij gebruik van roestvrij staal of aluminium legeringen kan door de wrijving de dunne, niet-reactieve beschermende oxydelag verdwijnen, waardoor het schone, reactieve materiaal komt bloot te liggen en atomische samenvoeging kan plaatsvinden. Vreten kan worden tegengegaan door gebruik van een smeermiddel zoals lagervet. Echter, vanwege de 'inwerkijd' die het

nodig heeft voordat sprake is van volledige smering, moet eerst een inlooppasta worden aangebracht ter voorkoming van vreten in deze aanlooptijd.

## GALVANISCHE CORROSIE

Een elektrochemisch proces dat plaatsvindt als twee metalen met verschillende elektrische potentialen met elkaar in contact komen in de aanwezigheid van een elektrolytische oplossing (zoals regenwater).

## GALVANISEREN

Galvaniseren is het proces waarbij onder extreme hitte, op schoon, ontvet ijzerhoudend metaal (= staal) een laagje zink wordt aangebracht, waardoor op het punt waar de twee laagjes smelten een onscheidbare legering wordt gevormd. Het zink corrodeert in plaats van het ijzerhoudend substraat en voorkomt op die manier structurele corrosie. Dit type coating wordt ook wel 'zelfopofferende coating' genoemd.

## ISO 9001

Een internationaal erkende kwaliteitsbeheersstandaard die onze inzet voor kwaliteit en continue verbetering weergeeft. The standaard werd ontwikkeld om een kader te voorzien voor doeltreffende uitvoering van kwaliteitsbeheersystemen.

## KB-WAARDE

De Kauri-Butanol-waarde (KB-waarde) is een maat voor het relatieve oplosvermogen van een koolwaterstofvloeistof. Hoe hoger de KB-waarde, des te krachtiger het oplosmiddel.

## MODULUS

Twee substraten/oppervlakken die door middel van een kleefstof of afdichtmiddel worden samengevoegd zijn dikwijls onderhevig aan krachten die er, bij voldoende druk, toe kunnen leiden dat de hechting mislukt. Modulus wordt uitgedrukt in Pascal. Lage modulus houdt in dat de hechting flexibel is en meer spanning kan weerstaan; dit is gunstig voor onder meer expansievoegen. Hoge modulus impliceert een stijvere, minder flexibele hechting.

## MRO (ORR)

Afkorting van "Maintenance, Repair, and Overhaul", oftewel: onderhoud, reparatie en revisie. Wordt typisch in verband gebracht met service- en reparatiesectoren waaronder tevens (technisch) onderhoud van machines en sites.

## NLGI-KLASSE

Een op grote schaal toegepaste classificatie voor smeervetten, ontworpen door het National Lubricating Grease Institute (Nationaal Instituut voor Smeeroliën en Vetten), waarmee de consistentie van een bepaald vet wordt aangegeven. Het meest gangbare consistentiegetal is 2. Een zachtere consistentie, aangeduid met een 0 of een 1, wordt dikwijls gebruikt om een betere werking bij lagere temperatuur te bewerkstelligen. Hoge consistentienummers - 3 tot en met 6 - worden gebruikt voor bepaalde hogesnelheidslagers waarbij lekken en afdichting specifieke aandachtspunten zijn. Hoe hoger het getal, des te viskeuzer het vet.

## NSF

Zie pagina 4.

## OZONLAAGAFBREKENDE STOFFEN

Halogeenhoudende stoffen waarvan bekend is dat deze de beschermende kwaliteiten van de ozonlaag in de stratosfeer aantasten. In Europa vervaardigde spuitbussen zijn al vele jaren vrij van ozonlaagafbrekende stoffen.

## pH

Een schaal van 0 tot 14 waarmee zuurgraad en alkalische waarde worden aangegeven. 0 is lager het getal, hoe hoger de zuurgraad; hoe hoger het getal, des te hoger de alkalische waarde. 7 staat voor pH-neutraal.

## DRINKBAAR WATER

Water dat van voldoende hoge kwaliteit is om als drinkwater dienst te doen wordt aangeduid als drinkbaar water; ongeacht de bestemming ervan. Hoewel de meeste zoetwaterbronnen voor de mens drinkbaar water bevatten, kan zulk water ook een ziektedrager zijn of langdurige gezondheidsproblemen veroorzaken. Om te kwalificeren als drinkbaar water dienen dergelijke bronnen altijd te voldoen aan bepaalde kwaliteitsrichtlijnen.

## VLOEIPUNT (Vp)

De laagste temperatuur waarbij een vloeistof nog net vloeibaar is.

## PTFE

PTFE staat voor polytetrafluoroethyleen. PTFE heeft volgens het Guinness Book of Records van alle vaste materialen de laagste statische en dynamische wrijvingscoëfficiënt. Met een waarde van 0,02 komt de wrijving ervan overeen met nat ijs op nat ijs, een goede indicatie van de extreme antiwrijvings-eigenschappen.

## REACH

Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemicaliën. REACH is de nieuwe EU-regelgeving voor chemicaliën. Uiteindelijk zal REACH vele andere vormen van controlerende wetgeving ten aanzien van chemicaliën vervangen en bijwerken. REACH heeft ten doel om via methodische en accurate bepaling van de eigenschappen van chemische stoffen, de risico's voor de gezondheid en het milieu te verminderen. Hoewel er momenteel nog geen definitieve lijst van 'goedgekeurde' chemicaliën bestaat, zullen vastgestelde uiterste termijnen

ervoor zorgen dat meest volumineuze en meest schadelijke stoffen als eerste worden beoordeeld. REACH is gebaseerd op informatie ten behoeve van de eindgebruiker welke wordt aangedragen vanuit de gehele toeleveringsketen voor het vaststellen van accurate registratie en beoordeling. Voor meer informatie verwijzen wij graag naar [www.hse.gov.uk/reach](http://www.hse.gov.uk/reach).

## RAL

In 1925 werd door het particuliere bedrijfsleven in samenwerking met de Duitse overheid de "Reichsausschuss für Lieferbedingungen" (RAL) opgericht: het Rijkscomité voor leveringsvoorwaarden. Oorspronkelijk had het comité tot taak om verkoop- en leveringsvoorwaarden te standaardiseren. De RAL-kleurenstandaard omvat de vier-cijferige codering van meer dan 200 kleuren. De registers bevatten eveneens veiligheids- en signaleringskleuren en deze komen overeen met de vereisten volgens de DIN-standaarden (Duitse Industriestandaarden). RAL 840HR is de basisverzameling voor zijdeglanskleuren, RAL 841 HR die voor hoogglanskleuren. RAL 840 HR geldt voor de coatingsindustrie in Europa als de 'geregistreerde' kleurenstandaard.

## RTV - VULKANISEREN BIJ KAMERTEMPERATUUR

De term vulkaniseren verwijst naar een specifiek hardingsproces voor rubber onder toepassing van grote hitte en toevoeging van zwavel. Het betreft een chemisch proces waarbij polymeermoleculen worden verbonden met andere polymeermoleculen om zodoende veerkrachtige, verknoopte rubbermoleculen te vormen. Hierdoor wordt het materiaal harder, duurzamer en ook beter bestand tegen chemische aanvallen. Vulkanisatie waar geen hitte of zwavel aan te pas komt, maar welke doorgaans plaatsvindt door de toevoeging van activerende chemicaliën, is bekend onder de term 'vulkanisatie bij kamertemperatuur': het uithardingsproces van rubber vindt hier plaats bij een temperatuur van ongeveer 25 °C.

## SHELL VIERKOGELTEST

Een in de industrie gehanteerde test waarmee de toelaatbare belasting van een smeermiddel gemeten wordt. Voor de test wordt een stalen kogel gedurende tien seconden onder een bepaalde belasting rondgedraaid op drie andere, vaste, stalen kogels. Na elke run van tien seconden worden de kogels zwaarder belast en wordt de test opnieuw uitgevoerd met vers smeermiddel. De test is voltooid als de kogels aan elkaar lassen. Het laspunt is de belasting waarbij de lasverbinding plaatsvindt. Hoe hoger het laspunt, des te groter de smering (het smerend vermogen) van het smeermiddel.

## TENSIOACTIEVE of OPPERVLAKTEACTIEVE STOF

Een specialistische verbinding die typisch wordt gebruikt om in water oplosbare en niet in water oplosbare chemische groepen te verbinden. Kan worden gebruikt om de emulgerende, schuim-, dispergerende of bevochtigingseigenschappen van producten te verbeteren.

## THIXOTROPISCH

Een term gebruikt ter aanduiding van vloeistoffen die door afschuiving verdunnen. Hoewel de meeste thixotropische stoffen gel-achtig zijn, dat wil zeggen dat ze bij toepassing hun vorm behouden, veranderen deze van vorm onder grote hitte of wanneer ze worden onderworpen aan schuifspanning; ze zullen dan dunner worden. Het woord is afgeleid van de Griekse woorden 'thixis' - aanraking, en 'tropos' - veranderlijk.

## USDA

Zie pagina 4.

## VISCOSITEIT

Een term waarmee de traagvloeibaarheid of 'dikte' van een vloeistof wordt omschreven, gewoonlijk uitgedrukt in Poise- of stokesseenheden. Hoe hoger de viscositeit van een product, des te dikker de consistentie ervan.

## VISCOSITEITSINDEX (VI)

Viscositeit als functie van temperatuurgevoeligheid.

De informatie in deze publicatie is gebaseerd op onze ervaring en op informatie van onze klanten. Er zijn vele factoren buiten onze controle en wetenschap die het gebruik en de prestaties van onze producten kunnen beïnvloeden. Wij geven derhalve geen enkele garantie, noch expliciet, noch impliciet. Gebruikers dienen zelf testen uit te voeren om de toepasbaarheid van dergelijke informatie of de bruikbaarheid van producten voor hun specifieke doeleinden vast te stellen. Verklaringen omtrent het gebruik van producten in deze publicatie dienen niet te worden opgevat als aanbeveling voor inbreuk op enig octrooi en voor inbreuken voortvloeiend uit dergelijk gebruik kan geen enkele aansprakelijkheid worden aanvaard.





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.crc-sprays.nl

Uw distributeur:



## **CRC Industries Europe**

Touwslagerstraat 1  
B-9240 Zele, Belgium  
Tel.: +32 (0)52-456011  
Fax: +32 (0)52-450034  
[www.crcind.com](http://www.crcind.com)



**THOUSAND-AND-ONE SOLUTIONS**