

## 1. ALGEMENE BESCHRIJVING

---

Smeer- en anticorrosiemiddel voor universele toepassingen.

CRC 3-36 is een product op basis van paraffineolie en een samengestelde organische inhibitor die roest en corrosie voorkomt doordat hij aanwezig vocht verdringt en afsluit voor toekomstig vocht. CRC 3-36 vormt een ononderbroken scherm tegen water en zuurstof. De olieachtige, vrijwel onzichtbare laag CRC 3-36 smeert en dringt door tot in de fijnste poriën en scheurtjes van het oppervlak.

De doeltreffendheid van CRC 3-36 als oppervlaktesbescherming is het resultaat van drie van zijn voornaamste eigenschappen:

- zijn affiniteit voor metalen
- een lage oppervlaktespanning
- een sterke capillaire werking

Door zijn affiniteit voor metaal en de lage oppervlaktespanning, verdringt CRC 3-36 het vocht en vormt het zelf een scheidingslaag op het metaaloppervlak. De sterke capillaire werking draagt bij tot de grote dekkingscapaciteit.

## 2. KENMERKEN

---

- Universeel smeermiddel, kruipolie en corrosievertrager.
- Verdringt en vormt een scherm tegen vocht, vooral na het afwassen of afspoelen van motoren of apparatuur.
- Dringt doorheen corrosie om vastzittende delen los te maken.
- Smeert zonder kleverig te worden.
- Verwijdert lichte verontreinigingen en onzuiverheden.
- Voorkomt 'vingerafdrukken' door de beschermende film.
- Beschermt alle metalen en legeringen.
- Bruikbaar voor de meeste geschilderde oppervlakken, coatings, kunststoffen en rubbersoorten.
- Uitgerust met het handige 360°-spuitventiel (ondersteboven).
- Drijfgas is onbrandbaar CO<sub>2</sub>.
- Werkzame productinhoud van 97%.
- Specificaties:
  - NSN 6850-00-050-0659.
  - USDA-klasse H2.





### 3. TOEPASSINGEN

---

Voor nieuwe, in gebruik zijnde of opgeslagen apparatuur

**PROCES FABRICAGE:**

- Thermisch behandelde delen
- Machinaal bewerkte oppervlakken
- Afgewerkte lasnaden
- Geëxtrudeerd aluminium
- Precisiemechanismen

**VOORRAAD:**

- Buizen
- Gietstukken
- Tandwielen
- Lasstaven en lasdraad

**MACHINALE BEWERKING:**

- Appendages
- Matrijzen
- Mallen
- Opvulstukken
- Spankoppen
- Boorstangen

**ONDERHOUD:**

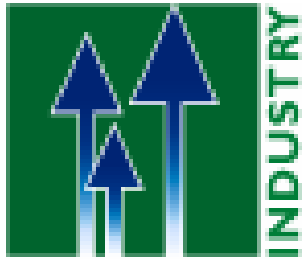
- Pneumatisch gereedschap
- Transportbanden
- Bevroren dichtingen
- Sloten
- Hefwerktuigen

### 4. INSTRUCTIES

---

- Vernevel in dunne, gelijkmatige lagen om metalen oppervlakken te smeren en te beschermen. Voor het elektrostatisch verspuiten kan het toevoegen van polaire solventen (butanol, nitropropane,...) noodzakelijk zijn.
- Om verroeste onderdelen los te maken, worden de delen rijkelijk met CRC 3-36 besproeid. Volledige penetratie kan meerdere uren in beslag nemen.
- Om vocht te verdrijven dienen de te behandelen stukken bespoten te worden tot het aflopend product helder en vochtvrij is.
- Wordt met solvent reinigers verwijderd (CRC Industrial Degreaser, CRC Fast Dry Degreaser,...) of alkalische reinigers voor oppervlakte behandeling.
- Voor de toepassing van CRC 3-36 in dompelbaden, dient de gebruiker ervoor te zorgen af en toe te roeren (om kleine hoeveelheden afzetting te verdelen). Overvloedige verdamping van solvent dient te worden vermeden. Van zodra zich stabiele emulsies hebben gevormd, moet het dompelbad worden geledigd en gereinigd, alvorens het product te vervangen.
- Gebruik CRC 3-36 niet op onderdelen onder elektrische spanning. Laat het oplosmiddel verdampen alvorens de apparatuur opnieuw in te schakelen. Dit uitdampen kan wel 4 uren duren, afhankelijk van de oppervlaktegesteldheid en de omgeving. Altijd een goede ventilatie voorzien.
- Een veiligheidsdatablad (MSDS) volgens EU-richtlijn 93/112 is ter beschikking voor alle CRC producten.





## 5. KARAKTERISTIEKE PRODUCTGEGEVENS (zonder drijfgas)

---

Voorkomen	: helder, blauw-groen
Specifiek gewicht (@ 20°C)	: 0.83
Distillatie curve van solvents	: 190-250°C
Kristallisatiepunt	: -50°C
Vlampunt (TCC)	: 78°C
Dynamische viscositeit (@ 20°C)	: 3.9 mPa.s
Uiterste filmdikte (@ 20°C, na 24 uren aangebracht)	: 2.10 <sup>-6</sup> m.
Maximum bedekkinggraad (@ 20°C, na 24 uren aangebracht)	: 100 m <sup>2</sup> /l.
Droogtijd (@ 20°C, dunne film)	: 2-4 h.
Film eigenschappen (na verdamping van het solvent)	
Dynamische viscositeit (@ 20°C)	: 64 mPa.s
Falex true load failure (ASTM D 3233, Proc.A)	: 8900 N
Weerstand in zoutnevel (*)	: 65 uren.
Weerstand tegen temperatuur	: 120°C (150°C korte tijd)

## 6. VERPAKKING

---

aërosol :	12 x 300 ml
	12 x 500 ml
bulk :	4 x 5 l
	5 l + spuitfles
	20 l
	200 l

- (\*) Typische resultaten voor corrosie bescherming zijn afhankelijk van de oppervlaktetoestand en de omgeving. Het kan minder dan 1 maand en meer dan 6 maanden bedragen. De eerste toepassing voor corrosie bescherming zal daarom periodiek worden nagekeken op tekenen van corrosie. Eens dat de beschermtijd onder specifieke omstandigheden is overschreden, kan men CRC 3-36 opnieuw aanbrengen met tussentijden van het periodiek onderhoud.

Alle vermeldingen in deze publicatie zijn gebaseerd op onze praktijkervaring en/of laboratoriumtesten. Omwille van de grote diversiteit in werktuigen, gebruiksomstandigheden en de niet te voorziene menselijke factoren, bevelen wij aan, dat onze producten worden getest in de praktijkomstandigheden, voorafgaand aan het eigenlijke gebruik. Alle informatie wordt in vertrouwen maar zonder enige vorm van garantie, gegeven.

Dit technische gegevensblad kan op dit ogenblik al herzien zijn om reden van reglementering, beschikbaarheid van componenten of nieuw verkregen informatie. De laatste en enig geldende versie wordt u toegestuurd op eenvoudig verzoek of kan worden geraadpleegd op onze website: [www.crcind.com](http://www.crcind.com).

Wij raden u aan u voor dit product te laten registreren op onze website zodat toekomstige versies van dit gegevensblad u automatisch kunnen toegestuurd worden.

Versie : 10010 01 0800 03

Datum: 29 september 2003



Manufactured by :  
CRC Industries Europe NV  
Touwslagerstraat 1 – 9240 Zele – Belgium  
Tel (32) (0) 52/45.60.11 Fax (32) (0) 52/45.00.34  
[www.crcind.com](http://www.crcind.com)

