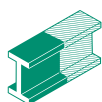




CLEANERS



LUBRICANTS



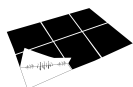
ANTI-CORROSION



PAINTS



WELDING



ADHESIVES



SPECIALTY



ACCESSORIES



PRODUKTY DLA PRZEMYSŁU

MRO CHEMICAL SOLUTIONS





CRC Industries jest światowym dostawcą produktów chemicznych dla przemysłu, motoryzacji i elektroniki. Firma składa się z czterech oddziałów produkcyjnych z centralą w Stanach Zjednoczonych, Belgii, Wielkiej Brytanii i Australii. CRC Industries Europe posiada certyfikat ISO 9001.

Produkujemy i dostarczamy środki czyszczące, smary, produkty antykorozyjne, kleje, produkty dla spawalnictwa, dodatki, produkty dla przetwórstwa tworzyw i inne produkty specjalne na rynki Europy, Afryki i Środkowego Wschodu.

Gwarantujemy wysoką jakość produktów dzięki przestrzeganiu surowych norm na wszystkich etapach badań, rozwoju i produkcji. Staramy się wychodzić naprzeciw dzisiejszym nawet najbardziej surowym standardom bezpieczeństwa. Ponadto CRC wdraża nowe produkty i udoskonala istniejące tak aby spełnić wymagania naszych klientów.

W celu uzyskania dokładnych informacji o produkcie, karty technicznej i karty bezpieczeństwa proszę odwiedzić naszą stronę internetową:

www.crcind.com



**“PRZEKONAJ SIĘ, ŻE CRC JEST DLA CIEBIE
NAJLEPSZYM ROZWIĄZANIEM!”**



Wszystkie podane informacje oparte są na doświadczeniu serwisowym i/lub testach laboratoryjnych. Ze względu na różnorodność urządzeń i warunków oraz nieprzewidywalny czynnik ludzki zalecamy aby nasze produkty zostały przetestowane przed użyciem w warunkach, w których będą stosowane. Wszystkie informacje podane są w dobrej wierze ale bez gwarancji wyrażonej lub domniemanej.

Uwaga: Oferta CRC jest zależna od kraju. Jest możliwe, że niektóre produkty zamieszczone w katalogu mogą nie być dostępne. Zdjęcia produktów nie są wiążące. Aktualny produkt może różnić się od zdjęcia z powodu zmiany jego wyglądu..



ZAWARTOŚĆ

MY CRC - FILMY INSTRUKTAŻOWE	4-5
IKONY - ECO PRODUKTY PRZYJAZNE DLA ŚRODOWISKA	6-7
FPS (DLA PRZETWÓRSTWA ŻYWNOSTCI) - HACCP	8-9
ZIELONE ŚWIATŁO - PERMA-LOCK	10-11

ŚRODKI CZYSZCZĄCE **12-23**

Przegląd	12-13
Precyzyjne	14-15
Przemysłowe	16-18
Na bazie wodnej	19-21
Pasty do rąk	22
Chusteczki	23

ŚRODKI SMARNE **24-41**

Przegląd	24-25
Oleje do obróbki skrawaniem	26-27
Oleje	28-31
Antyadhezyjne	31
Suche	32
Smary plastyczne	33-36
Pasty	37
Informacje techniczne	38
Oleje FPS luzem (przetwórstwo żywności)	40-41

PRODUKTY ANTYKOROZYJNE **42-47**

Przegląd	42
Ochrona tymczasowa	43
Ochrona trwała	44-45
Specjalne	46

FARBY **48-51**

Przegląd	48
Znakowanie i sygnalizacja	49-50
Inne	51

PRODUKTY SPECJALNE **52-54**

ROZPORZĄDZENIE CLP **55**

PRODUKTY DLA SPAWALNICTWA **56-59**

Przegląd	56
Antyodpryskowe	57
Środki czyszczące	58
Badania nieniszczące (NDT)	59

KLEJE **60-61**

Blokowanie - uszczelnianie	60
Spajanie	61

AKCESORIA **62**

EKSPOZYTORY **63**

SŁOWNIK **64**

NOTATKI **65**

TABELA DOBORU PRODUKTÓW FPS **66**

LISTA PRODUKTÓW **67**

MY CRC

AUTOMATYCZNA AKTUALIZACJA KART TECHNICZNYCH I CHARAKTERYSTYKI



Usługa oferowana użytkownikom końcowym i dystrybutorom produktów CRC jako sposób na automatyczną aktualizację kart technicznych (TDS) i kart charakterystyki (MSDS), zmniejszająca obciążenie pracowników, którzy muszą podejmować działania dla spełnienia tego wymogu BHP.

Za pomocą My CRC, użytkownik końcowy może zapewnić sobie 100% zgodności automatycznie, gdy nastąpi zmiana w kartach charakterystyki, czy to w wyniku zmian legislacyjnych, takich jak klasyfikacja zagrożenia lub też poprawek do prawa europejskiego. Zmiany te nie wpływają na wydajność lub dostępność produktu, ale w nowoczesnym przemyśle - zgodność danych jest niezbędna w celu uniknięcia zarzutów. Rozporządzenie REACH dotyczy wszystkich przetwórców, dystrybutorów i użytkowników substancji chemicznych w całej Europie, jednak wielu ludzi nie wie, co ono oznacza. Korzystanie z My CRC zapewnia, że informacje o zmianach w karcie charakterystyki i karcie technicznej zostaną wysłane automatycznie.

Oferowany za pośrednictwem strony internetowej CRC (www.crcind.com) prosty proces rejestracji, zapewnia dostęp do pełnej gamy produktów CRC, umożliwiając wybór produktów - otrzymujemy informacje o aktualizacji tylko interesujących nas produktów.

System zapamiętuje wybór i automatycznie generuje powiadomienia e-mail gdy nastąpi znacząca zmiana karty charakterystyki lub karty technicznej, zapewniając aktualne informacje dla kadry zarządzającej i personelu użytkownika.

Wyjątkowa usługa, łatwa aktualizacja!

- 24/7 dostępność przez internet.
- Zapobiega potencjalnemu 'zapomnieniu' o sprawdzeniu aktualizacji.
- Oszczędność czasu i łatwość użycia.
- Zmiany legislacyjne są częste, czy zawsze wiesz kiedy są wprowadzane? Otrzymuj aktualizacje automatycznie do skrzynki pocztowej.
- Wszystkie informacje przechowywane są bezpiecznie.

MY CRC - INSTRUKCJA

1. Wejdź na stronę www.crcind.com/crc.
2. Kliknij logo My CRC.
3. Wybierz skrót "New User".
4. Podaj dane firmy.
5. Nazwa użytkownika i hasło zostaną przesłane na podany adres e-mail.
6. Wprowadź otrzymaną nazwę użytkownika i hasło do My CRC..
7. Po zalogowaniu wybierz kraj z rozwijanej listy znajdującej się na górze strony.
Zostanie wyświetlona pełna lista produktów CRC - używając okienek wyboru po prawej stronie wybierz karty charakterystyki SDS oraz karty techniczne TDS.
8. Potwierdź proszę twój wybór, My CRC na bieżąco zapamiętuje listę wybranych produktów
9. Po wybraniu wszystkich interesujących cię produktów po prostu zamknij przeglądarkę - wybór zostanie zapamiętany.
10. Jeśli wybór produktów wymaga modyfikacji, wystarczy zalogować się do My CRC i zmienić opcje aktualizacji (kliknij na logo My CRC aby zaktualizować preferencje e-mail).



ZOBACZ NASZE NOWE ANIMOWANE FILMY INSTRUKTAŻOWE!

YouTube

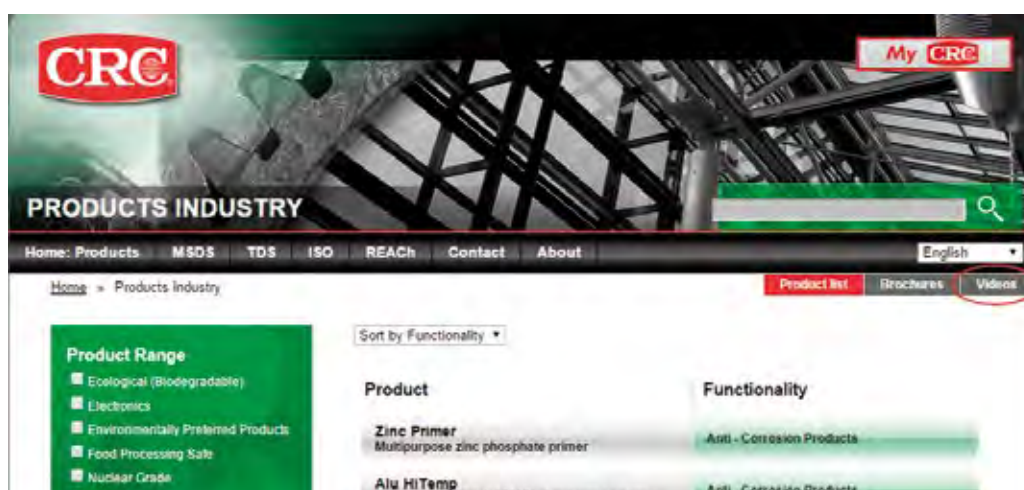
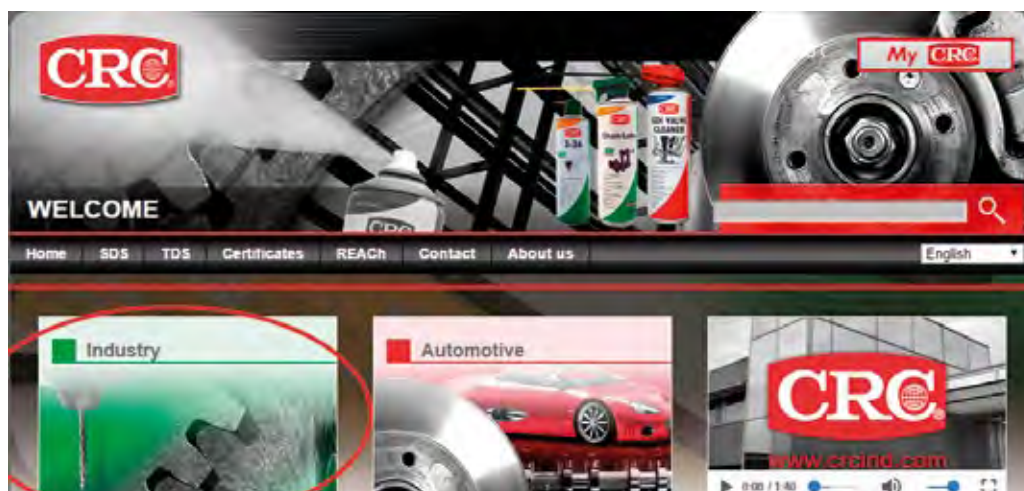


CRC INDUSTRIES EUROPE JEST NA YOUTUBE!

Poszukaj CRC Industries Europe na YouTube i zobacz wszystkie nasze nowe animowane filmy instruktażowe! Subskrybuj nasz kanał aby automatycznie otrzymywać informacje o nowych filmach!

TE FILMY MOŻESZ TAKŻE ZNALEŹĆ NA NASZEJ STRONIE INTERNETOWEJ!

- Wejdź na www.crcind.com
- Kliknij Industry
- Kliknij videos

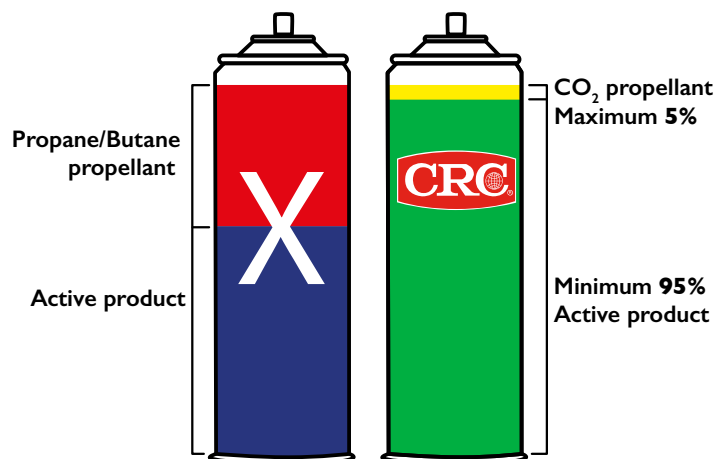


WWW.CRCIND.COM

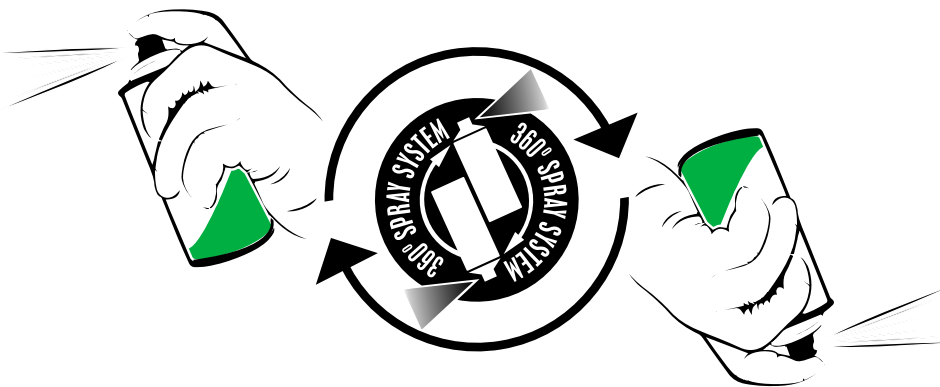


WIĘCEJ PRODUKTU, MNIJ GAZU

Szanujemy środowisko, jeśli jest to technicznie możliwe, wypełniamy większość produktów gazem pędnym CO₂. Poza aspektem środowiskowym, nasi klienci otrzymują $\pm 35\%$ więcej produktu w puszcze.



ZAWÓR 360°



WIELOJĘZYCZNE ETYKIETY

- W zależności od wersji rynkowej produkty w aerozolu mają 3 l języków na puszcze lub 8 języków jako standard.
- Pozwala to zagranicznym pracownikom używać produktu i rozumieć ostrzeżenia.
- Produkty CRC mogą być eksportowane globalnie do międzynarodowych oddziałów i użytkowników.
- Zmniejsza to ryzyko wypadków przy pracy lub niewłaściwego użycia i zwiększa bezpieczeństwo użytkownika.
- Wszystkie karty charakterystyki (SDS) dostępne są w 3 l językach na stronie www.crcind.com



ŚRODOWISKO NATURALNE

ECO PRZYJAZNE PRODUKTY

Definicja

Określenia "ECO", "GREEN", "BIO" ...są często używane w odniesieniu do różnych rodzajów produktów, ale tak naprawdę nie mają jasnego, nie budzącego wątpliwości znaczenia tak długo, aż nie otrzymają prawnie wiążącej definicji.

W przypadku produktów chemicznych, odpowiednie rejestracje mogą być zrealizowane tylko poprzez badania przeprowadzone przez uznane międzynarodowe laboratoria.

PODEJŚCIE CRC

CRC zdecydowało się złożyć wniosek o rejestrację tych produktów zgodnie z wytycznymi badań OECD (Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju).

Ze względu na nasze inwestycje w zrównoważony rozwój i naszą troskę o zdrowie konsumentów, CRC oferuje teraz pełną gamę produktów o wysokiej wydajności, które mają niewielki wpływ na nasze środowisko. Ta seria produktów została obecnie podzielona na 2 poziomy:

POZIOM I



Wysoki poziom biodegradowalności zgodnie z normą OECD 301B. Produkty spełniające tą normę będą oznaczone takim logo. Będą one również zawierały określenie "ECO" w nazwie.

Test biodegradowalności OECD 301B

- Próbką badanej substancji o wysokim stężeniu mieszana jest z zestawem bakterii. Ostateczny stopień degradacji w ciągu 28-dni oceniany jest na podstawie produkcji CO₂. Produkt jest uważany za „łatwo ulegający biodegradacji”, gdy 60% teoretycznej ilości CO₂ jest wytwarzane w ciągu 28-dniowego okresu testowego.
- Negatywny wynik nie musi oznaczać, że produkt nie będzie zdegradowany w odpowiednich warunkach środowiska. Przyjmuje się powszechnie, że produkty osiągające od 20 do 60% biodegradacji mogą być uznane za „naturalnie biodegradowalne”.

POZIOM 2



Produkty korzystne dla środowiska.

Każdy produkt spełnia wybrane kryteria ekologiczne:

Wszystkie kryteria ogólne i dodatkowo minimum 3 kryteria szczegółowe (patrz prawa kolumna).



KRYTERIA OGÓLNE (Kryteria wykluczenia)

1. Produkt nie zawiera:

- Metali ciężkich jak: rtęć (Hg), ołów (Pb), kadm (Cd) itd. znanych z toksyczności i trwałości w środowisku. (ref 1)
- Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (Substances of Very High Concern – SVHC). (ref 2)
- Substancji o wpływie na globalne ocieplenie > 150 takich jak HFC. (ref 3)
- Substancji wymienionych w RoHS. (ref 4)
- Azotynów.
- Węglowodorów aromatycznych.
- Chlorków i bromków.
- Fosforanów i nonylo-fenoli w przypadku środków czyszczących.

2. Produkt nie jest klasyfikowany jako "toksyczny lub bardzo toksyczny dla organizmów wodnych, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym".

3. Produkt nie jest klasyfikowany jako "może powodować uczulenie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą".

KRYTERIA SZCZEGÓŁOWE (Kryteria włączenia)

Każdy produkt będzie spełniał co najmniej trzy z następujących warunków (w zależności od kategorii produktu).

1. Głównym składnikiem jest woda lub zawiera co najmniej 50% składników odnawialnych (ref 5). W przypadku olejów ilość substancji ze źródeł odnawialnych wynosi co najmniej 70%, w przypadku smarów co najmniej 45%. (ref 6)
2. Produkt zawiera mniej niż 10% lotnych składników organicznych (Volatile Organic Components VOC). (ref 7)
3. Opakowanie ekologiczne. (ref 8)
4. W przypadku produktów wymienionych jako ochrona przed korozją, zapewnią ochronę co najmniej 250 godzin w próbie solnej. (ref 9)
5. Naturalnie biodegradowalny według OECD 302C*. (ref 10)
6. Łatwo biodegradowalny według OECD 301**. (ref 11)
7. Spełnia kryteria europejskiego oznakowania ekologicznego (zobacz również 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. Directive 2006/40/EC relating to emissions from air-conditioning systems in motor vehicles. Ref 4. Directive 2002/95/EC of the European Parliament and of the council of 27 January 2003 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment. Ref 5. Commission decision 2005/360/EC establishing ecological criteria and the related assessment and verification requirements for the award of the Community eco-label to lubricants, Annex, paragraph 5 Ref 6. Commission Decision 2005/360/EC establishing ecological criteria and the related assessment and verification requirements for the award of the Community eco-label to all-purpose cleaners and cleaners for sanitary facilities, Annex paragraph 8 - Volatile organic components with a boiling point lower than 150°C. Ref 7. ecological packaging: Directive 94/62/EC on packaging and packaging waste. Ref 8. ASTM B117 Ref 9. ASTM B117 Ref 10. inherently biodegradability (modified MITI test): OECD 302C Ref 11. readily biodegradability: OECD 301 (A-F) Ref 12. Commission decision 2005/360/EC for lubricants - Commission decision 2005/344/EC for cleaners

*/ ** BIODEGRADACJA = rozkład substancji chemicznych przez organizmy żywe. Zazwyczaj rezultatem biodegradacji jest całkowite przekształcenie substancji organicznych do CO₂ i wody.

* NATURALNA BIODEGRADACJA (OECD 302): Badanie przeprowadza się w warunkach bardziej korzystnych dla biodegradacji. Substancje chemiczne, które zaliczyły test biodegradacji są uważane za nietrwałe, chociaż ich rozkład w środowisku może być powolny.

** ŁATWA BIODEGRADACJA (OECD 301): Badania przeprowadzane są w najbardziej rygorystycznych warunkach testowych. Substancje chemiczne, które są w stanie zaliczyć test łatwej biodegradacji charakteryzują się szybkim rozkładem w oczyszczalniach ścieków oraz w środowisku naturalnym.

NSF - WYJAŚNIENIA

NSF to skrót od National Sanitation Foundation (Narodowa Fundacja Sanitarna), która została założona w 1944 roku jako pozarządowa organizacja not-profit. NSF International jest ogólnosiątkowym dostawcą rozwiązań w dziedzinie zdrowia publicznego i zarządzania ryzykiem w firmach, organizacjach rządowych i na rynku konsumenckim. W 1999 r. rozpoczęła ona dobrowolny Program Rejestracji Składników Niespożywczych będący kontynuacją poprzedniego programu zarządzanego przez Ministerstwo Rolnictwa USA (USDA). Ocena produktu opiera się na jego składnikach i informacjach na etykiecie. Produkty, które są zgodne z odpowiednimi przepisami i wytycznymi otrzymują list rejestracyjny i są zawarte w „Białej Księdze NSF™ Wykazie Stosowanych Substancji i Składników Niespożywczych”.

USDA

USDA (Ministerstwo Rolnictwa Stanów Zjednoczonych), wydawało zezwolenia na stosowanie innych niż spożywcze składników, w tym środków czystości i środków smarnych, w sektorze przemysłu spożywczego. W 1999 r. dawny program zezwoleń został przywrócony jako dobrowolny program rejestracji przez NSF International. Kategorie USDA dla smarów: USDA H1 do przypadkowego kontaktu z żywnością (nad linią produkcyjną), USDA H2, gdzie nie ma możliwości kontaktu z żywnością (poniżej linii produkcyjnej).

CRC FPS (bezpieczne dla obróbki żywności)

W zależności od zastosowania wszystkie produkty CRC FPS przeznaczone są do stosowania w obszarach obróbki żywności. Ograniczenia mogą dotyczyć produktów z podwójną klasyfikacją kiedy stosowane są jako „ogólnego stosowania” środek czyszczący C1. Wszystkie produkty CRC FPS zostały zarejestrowane przez NSF.

Kontakt z żywnością

Tylko smary z kategorią H1 mogą być stosowane tam gdzie może dochodzić do przypadkowego kontaktu z żywnością.

KATEGORIE NSF

Smary

Stosowane w urządzeniach obróbki żywności jako:

- warstwa antykorozyjna (usunąć powłokę przed powtórным użyciem urządzenia)
- środek rozdzielający do uszczelek przy zamknięciach zbiorników
- smar

H1 Smar dopuszczony do przypadkowego kontaktu z żywnością (zgodnie z FDA 21 CFR, sekcja 178.3570).

H2 Smar nie dopuszczony do kontaktu z żywnością.

Produkty specjalne

P1 Różne zastosowania..

Środki czyszczące

Żywność i opakowania muszą być usunięte lub zabezpieczone. Zmyć wodą pitną. Brak zauważalnego zapachu i widocznych pozostałości.

A1 Ogólnego stosowania.

Ogólne czyszczenie wszystkich powierzchni we wszystkich wydziałach.

A7 Czyszczenie i polerowanie metali na powierzchniach nie mających kontaktu z żywnością we wszystkich wydziałach.

Zapachy muszą być wywietrzone przed powrotem żywności i opakowań do czyszczonego obszaru.

A8 Odtłuszcacze/zmywacze zwęglę do urządzeń piekarniczych lub wędzarniczych (we wszystkich wydziałach).

Zapachy muszą być wywietrzone przed powrotem żywności i opakowań do czyszczonego obszaru.

Środki czyszczące do stosowania poza obszarem obróbki żywności.

C1 Produkty do czyszczenia lub odkażania urządzeń.

Przed powrotem urządzeń do obszaru obróbki żywności wymagane jest zmycie ich wodą.

Zmywacze rozpuszczalnikowe

K1 Zmywacze i odtłuszcacze do stosowania poza obszarami obróbki żywności.

Przed powrotem urządzeń do obszaru obróbki żywności wymagane jest zmycie ich detergentem i splukanie wodą.

K2 Rozpuszczalnik do czyszczenia urządzeń elektronicznych.

Żywność i opakowania muszą być usunięte lub zabezpieczone.

Zapachy muszą być wywietrzone przed powrotem żywności i opakowań do czyszczonego obszaru.

K3 Środki do usuwania kleju z materiałów opakowaniowych do żywności.

Żywność i opakowania muszą być usunięte lub zabezpieczone.

Przed ponownym użyciem wymagane jest zmycie ich detergentem i splukanie wodą.

Zapachy muszą być wywietrzone przed powrotem żywności i opakowań do czyszczonego obszaru.

HACCP

SYSTEM ANALIZ ZAGROŻEŃ I KRYTYCZNYCH PUNTÓW KONTROLI

HACCP jest programem zapobiegania ryzyku przeznaczonym dla firm zajmujących się produkcją, obróbką, magazynowaniem, pakowaniem i przewozem produktów żywnościowych (od surowców i opakowań do produktu końcowego). **HACCP** nie jest po prostu podręcznikiem, ale programem kontroli, na który składa się **7 zasad**:

1. Systematyczna kontrola wszystkich potencjalnych zagrożeń / ryzyka.
2. Określenie krytycznych punktów kontroli (CCP): punktów procesu gdzie ryzyko może być wyeliminowane lub zminimalizowane.
3. Wybranie krytycznych wartości progowych / wskaźnikowych i tolerancji niezgodności dla każdego punktu CCP.
4. Monitorowanie punktów CCP.
5. Podejmowanie działań korygujących dla przywrócenia bezpieczeństwa.
6. Ustalenie procedur weryfikacji: powtarzalne kontrole w celu potwierdzenia, że system HACCP funkcjonuje poprawnie.
7. Uaktualnianie dokumentacji: podręcznik - baza danych.

Pochodzenie

HACCP bierze swój początek z amerykańskiego programu lotów kosmicznych: przeterminowane produkty żywnościowe nie mogły być wymienione na świeże. Możliwość niepowodzenia kosztownej misji z powodu zatrucia pokarmowego byłaby niedopuszczalnym ryzykiem.

Cele

- Gwarancja i poprawa bezpieczeństwa żywności: wymaga wysokiego priorytetu i jest utrzymywana poprzez wyznaczenie i kontrolę niebezpiecznych dla

zdrowia procesów w trakcie produkcji, transportu i magazynowania.

- Ograniczenia ryzyka: ten program kontroli, stworzony przez Unię Europejską, przeznaczony jest do ograniczenia potencjalnego ryzyka zanieczyszczenia żywności (mikrobiologicznego, chemicznego, fizycznego) we wszystkich obszarach obróbki żywności.
- Ocena częstości narażenia i współczynnika surowości (ryzyko = prawdopodobieństwo x skutek).
- Szybka i efektywna reakcja w przypadku problemów z zanieczyszczeniem.

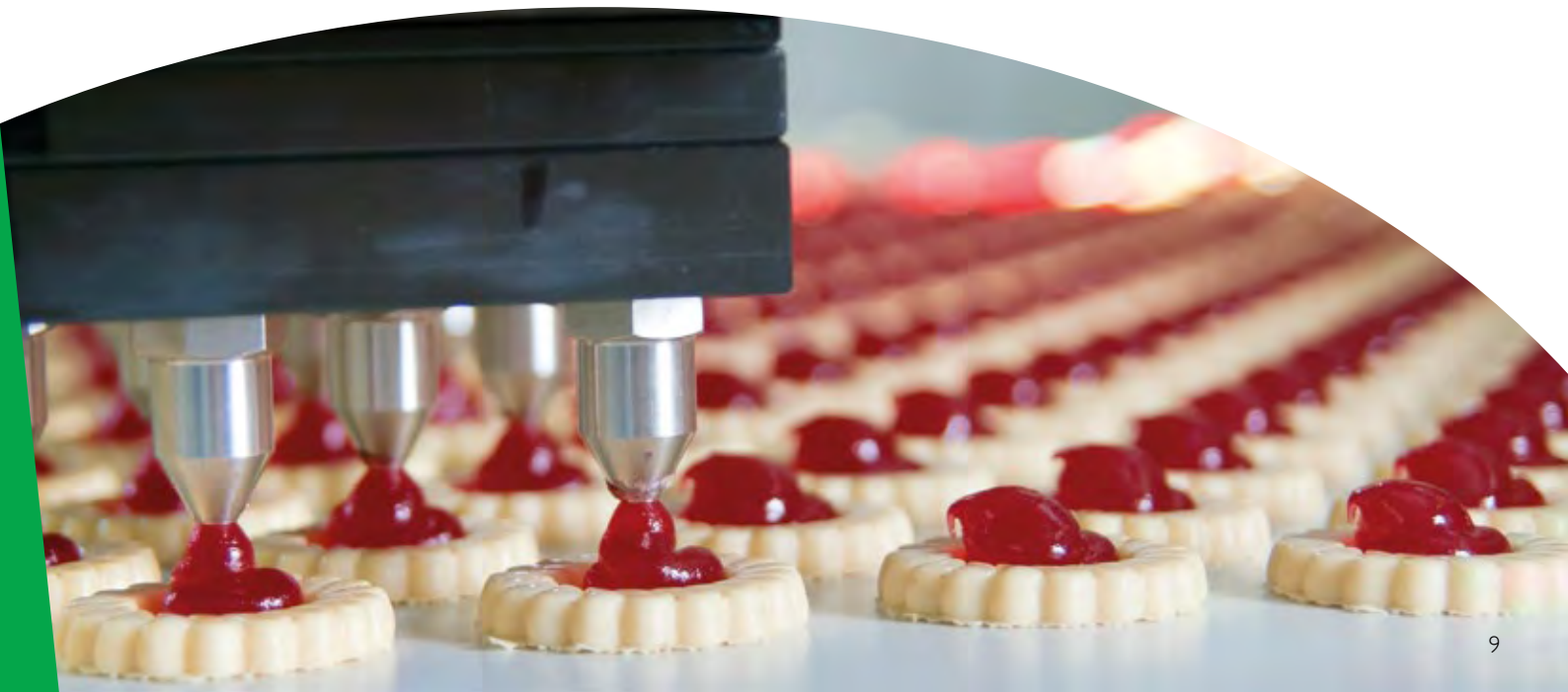
Zalety

- Uzyskanie pełnego systemu utrzymania jakości.
- Certyfikat HACCP: pełniący rolę normy jakości.
- Działania producentów są formalnie nadzorowane.
- Odpowiednie procedury higieny pracy.
- Zalety handlowe: ten typ programu bezpieczeństwa i jakości żywności jest wymagany przez większość klientów.

CRC I HACCP

CRC Industries Europe wprowadziło nową gamę produktów zarejestrowanych przez NSF.

- Produkty te wspierają istniejące programy HACCP lub pomagają we wprowadzeniu nowych systemów HACCP.
- Możemy dostarczyć zakładom przemysłu spożywczego pełną gamę produktów zarejestrowanych przez NSF.
- Oferujemy pełną dokumentację i szkolenia na temat naszych produktów.
- Unikalny system kodowania kolorami wprowadzony przez CRC umożliwia lepszą kontrolę punktów krytycznych w procesie produkcji.

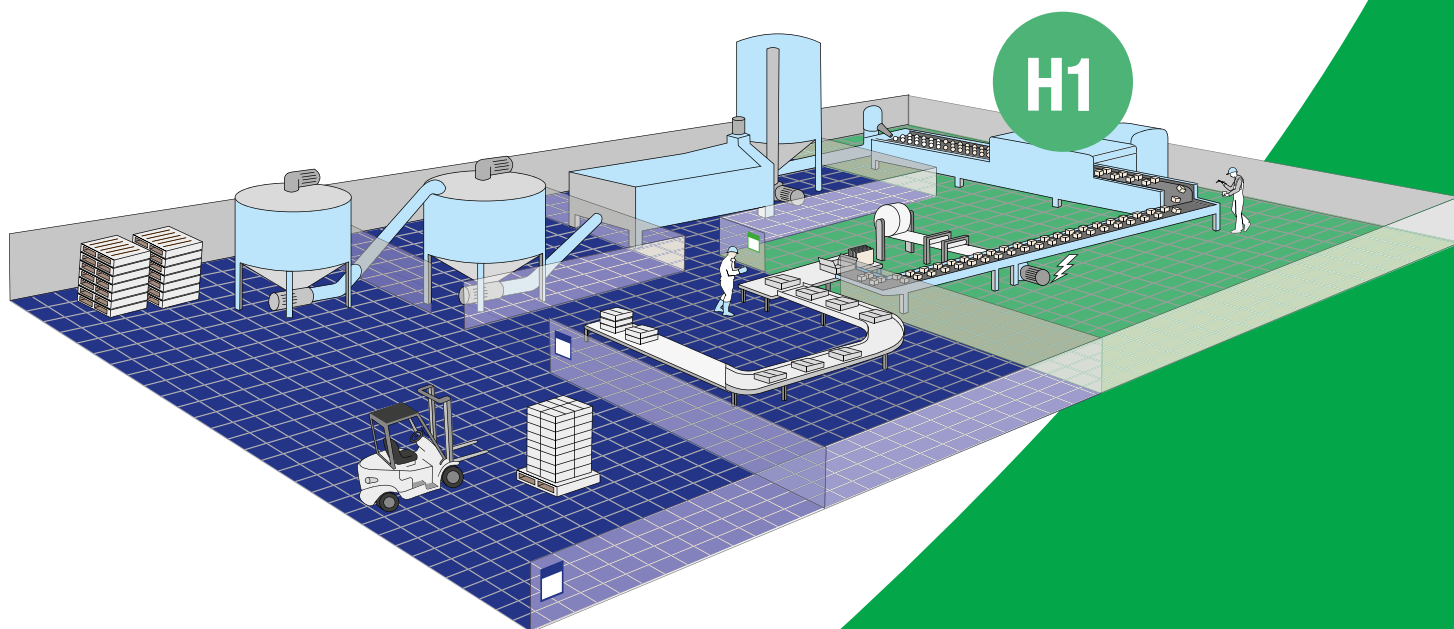


ZIELONE ŚWIATŁO SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOSCI



- Pomaga **ZAPOBIEGAĆ** zanieczyszczeniu żywności.
- Wspomaga firmy zajmujące się przetwórstwem żywności w używaniu, ocenie i kontroli produktów chemii serwisowej.
- Jest cennym elementem programu HACCP.
- Ponad **25 różnych produktów CRC zarejestrowanych przez NSF kat. H1** w ofercie.

STREFY FPS





PREVENTION. NOT DETECTION™.



Wyłącznie od CRC Industries

PRZYMOCOWANE DLA BEZPIECZEŃSTWA ZINTEGROWANE ELEMENTY:

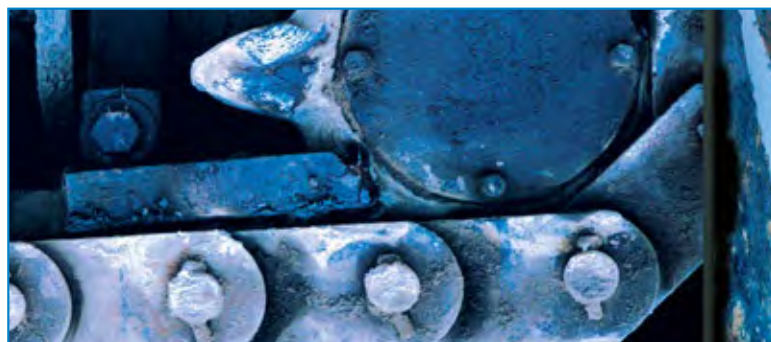
- Bezpiecznie umocowana na stałe głowica
- Wygodny, nie ślizgający się uchwyt
- Precyzyjny strumień w pozycji “do dołu”
- Jeszcze bardziej precyzyjny strumień w pozycji “do góry”
- Wygodny cyngiel
- Trwale zespolona rurka przedłużająca, nie możesz jej zgubić

Starannie zaprojektowany z myślą o wydajności i trwałości, zintegrowana głowica CRC Perma-Lock® 2-Way jest najbezpieczniejszym rozwiązaniem na rynku. Wyposażony w podwójny system dozowania: precyzyjny w pozycji “do dołu” i ułatwiający dostęp w pozycji “do góry” z wykorzystaniem trwale zespolonej rurki przedłużającej.

PRECYZYJNE

USUWANIE KURZU

 DUST FREE Niepalny	 DUST CLEANER Palny
---	---



CZYSZCZENIE LEKKICH ZABRUDZEŃ

 FLATSCREEN CLEANER Płaskie ekrany	 OXIDE CLEAN PLUS Czyści i zabezpiecza	 CONTACT CLEANER Bezpieczeństwo dla plastików: przeciętne	 CONTACT CLEANER PLUS Bezpieczny dla plastików: tak	 QD-CONTACT CLEANER Bezpieczny dla plastików: tak	 N.F. PRECISION CLEANER Niepalny Bezpieczeństwo dla plastików: średnie
--	--	---	---	---	--

MYCIE RĄK

PASTY DO RĄK

 SUPER HANDCLEANER Do silnych zabrudzeń	 CITRUS HANDCLEANER Do silnych zabrudzeń
---	--



WILGOTNE CHUSTECZKI

 WIPES IND Do silnych zabrudzeń	 MULTI PURPOSE
---	---

PRZEMYSŁOWE

ROZPUSZCZALNIKOWE

					
FAST DRY DEGREASER	INDUSTRIAL DEGREASER	LECTRA CLEAN II	QUICKLEEN PLUS	CITRO CLEANER	GRAFFITI REMOVER
Bezpieczeństwo dla plastików: przeciętne	Temperatura zapłonu: 25°C Schnięcie: średnie	Temperatura zapłonu: >60°C Schnięcie: wolne	Wysoka temperatura zapłonu	Cytrusowy zapach	Do usuwania graffiti

					
INK & PAINT REMOVER	PAINT & GASKET REMOVER	LABEL OFF SUPER	FOODKLEEN	INOX WELD KLEEN	ECO COLD CLEANER
Usuwa barwniki i farby	Usuwa farby i uszczelki	Do etykiet papierowych	Do ciężkich zanieczyszczeń	Pasta do wytrawiania	Przyjazny dla środowiska

NA BAZIE WODNEJ

			
INOX KLEEN	ECO FOAM CLEANER	ECO COMPLEX BLUE	PIPE DE-BLOCKER
Do lekkich zabrudzeń	Do ciężkich zabrudzeń	Do ciężkich zabrudzeń	Do udrażniania rur

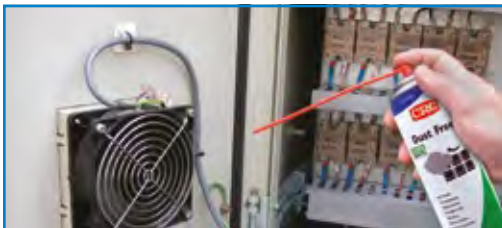
				
GRAFFITI REMOVER	SCALE REMOVER	TRAFFIC FILM REMOVER	HEAVY DUTY DEGREASER	MULTI SURFACE CLEANER
Usuwa farby, barwniki,...	Silny odkamieniacz	Do mycia pojazdów	Silnie skoncentrowany alkaliczny odtłuszcacz	Silny zmywacz i odtłuszcacz

ŚRODKI CZYSZCZĄCE - PRECYZYJNE

CRC DUST FREE

Niepalne „sprężone powietrze” pod wysokim ciśnieniem do usuwania kurzu.

Wydajna mieszanka płynnych gazów pod wysokim ciśnieniem, która usuwa kurz i czyści silnym strumieniem suchego, obojętnego gazu. Pozwala to uniknąć błędów, przestojów i uszkodzeń spowodowanych przez mikroskopijny pył. Nie pozostawia osadów i wilgoci. Przeznaczony do stosowania jako środek do czyszczenia urządzeń elektrycznych i elektronicznych w przemyśle spożywczym lub poza obszarami obróbki.



Ref.	OPAKOWANIE
32705	Aerozol 250 ml
32315	Aerozol 400 gr



CRC DUST CLEANER

Palne „sprężone powietrze” do usuwania kurzu, nie pozostawiające osadów.

Do stosowania w zespołach elektromechanicznych, agregatach elektrycznych, elementach elektronicznych, płytkach drukowanych, mechanizmach monetowych i instrumentach precyzyjnych. Czysty, suchy i bez oleju. CRC Gas Duster nie uszkadza warstwy ozonowej.



Ref.	OPAKOWANIE
32459	Aerozol 250 ml



CRC FLATSCREEN CLEANER

Bezpieczne czyszczenie wszystkich płaskich ekranów, wyświetlaczy LCD i TFT oraz szkła skanerów.

Formuła stabilnej piany, która nie ścieka i nie kapie. Szybko usuwa wiele różnego rodzaju zabrudzeń z ekranów dotykowych i wyświetlaczy. Może być używana do czyszczenia wielu różnych twardych powierzchni w całym przemyśle.



Ref.	OPAKOWANIE
32221	Aerozol 500 ml



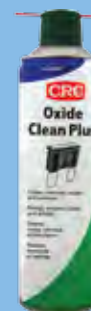
CRC OXIDE CLEAN PLUS

2 w 1 : Środek czyszczący i smarny bezpieczny dla wszystkich rodzajów styków elektrycznych.

Niepalny produkt umożliwia użycie nawet wtedy gdy powierzchnia jest pod napięciem elektrycznym. Szybko penetruje i rozpuszcza osady na stykach. Smaruje powierzchnię styków i zapewnia optymalny przepływ energii elektrycznej. Bardzo bezpieczny w użyciu dzięki niepalnej mieszance, eliminuje ryzyko iskrzenia i zwarcia. Po odparowaniu, Oxide Clean Plus przywraca przewodność elektryczną i pozostawia powłokę ochronną.



Ref.	OPAKOWANIE
32689	Aerozol 250 ml



CRC CONTACT CLEANER

Skuteczny zmywacz precyzyjny.

Środek czyszczący nie pozostawiający osadów, do mycia płytek drukowanych i urządzeń elektronicznych. Szybkoschnący. Nie stosować na urządzenia pod napięciem. Przeznaczony do stosowania jako środek do czyszczenia urządzeń elektrycznych i elektronicznych w przemyśle spożywczym lub poza obszarami obróbki.

Ref.	OPAKOWANIE
32662	Aerozol 250 ml
12101	Aerozol 500 ml



CRC CONTACT CLEANER PLUS

Czyszczenie, usuwanie tlenków, smarowanie i zabezpieczanie styków elektrycznych.

Bezpieczny dla plastików i gumy. CRC Contact Cleaner Plus zapewnia długotrwałe smarowanie bezpieczne dla wszystkich metali, większości gum, plastików i powłok. Contact Cleaner Plus nie powoduje korozji. Nie uszkadza również warstwy ozonowej.

Ref.	OPAKOWANIE
32704	Aerozol 250 ml
32180	Aerozol 500 ml



CRC QD-CONTACT CLEANER

Szybkoschnący zmywacz rozpuszczalnikowy do lekkich zabrudzeń elementów elektrycznych i elektronicznych.

Bezpieczny także dla delikatnych plastików. Precyzyjnie czyści wrażliwe elementy elektroniczne i elektryczne bez ryzyka kosztownych uszkodzeń. Stabilny, obojętny zmywacz rozpuszczalnikowy o wysokiej czystości, opracowany dla zastosowań gdzie mogą być użyte rozpuszczalniki o niskiej temperaturze zapłonu do czyszczenia wrażliwych plastików.

Ref.	OPAKOWANIE
32671	Aerozol 250 ml
32429	Aerozol 500 ml

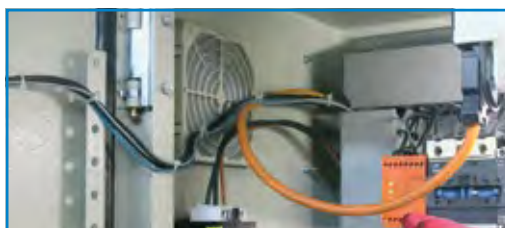


CRC N.F. PRECISION CLEANER

Niepalny zmywacz rozpuszczalnikowy do lekkich zabrudzeń na elementach elektrycznych lub elektronicznych.

Wyjątkowy, niepalny, precyzyjny środek czyszczący przeznaczony do czyszczenia i odtłuszczania wszystkich rodzajów elementów elektrycznych i elektronicznych tam, gdzie wyłączenie ich jest niemożliwe lub bardzo kosztowne. CRC N.F. Precision Cleaner jest środkiem na bazie niepalnych, szybko schnących rozpuszczalników, nie zawiera rozpuszczalników chlorowanych, CFC i HCFC.

Ref.	OPAKOWANIE
32685	Aerozol 250 ml



ŚRODKI CZYSZCZĄCE - PRZEMYSŁOWE

CRC FAST DRY DEGREASER

Szybkoschnący zmywacz przemysłowy do usuwania silnych zanieczyszczeń z części mechanicznych, może być stosowany na większości tworzyw sztucznych. Rozpuszcza smary, oleje i inne zanieczyszczenia związane z powierzchnią. Przeznaczony do zastosowań w których dopuszczalne jest użycie łatwopalnych rozpuszczalników o niskiej temperaturze zapłonu. Zrobić próbę przed użyciem na delikatnych plastikach (np. EPS, XPS, ABS) lub tam gdzie problemem mogą być pęknięcia naprężeniowe. Zapewnić właściwą wentylację przy użyciu na większych powierzchniach.

Ref.	OPAKOWANIE
10227	Aerozol 500 ml
10230	Kanister 5 L
10233	Beczka 20 L
31927	Beczka 200 L

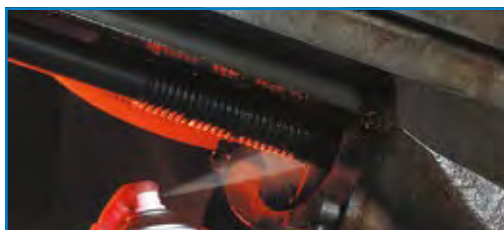


CRC INDUSTRIAL DEGREASER

Zmywacz rozpuszczalnikowy do usuwania silnych zanieczyszczeń z części mechanicznych.

Mocny, szybkoschnący zmywacz o temperaturze zapłonu 25°C. Usuwa smary, oleje, nieutwardzone kleje i brud z maszyn i części metalowych. W przypadku użycia na dużych powierzchniach lub w wannach zanurzeniowych zapewnić ochronę przed wybuchem. Zrobić próbę przed użyciem na tworzywach sztucznych.

Ref.	OPAKOWANIE
10321	Aerozol 500 ml
10325	Kanister 5 L
10326	Beczka 20 L

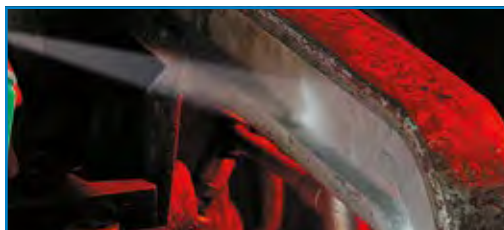


CRC LECTRA CLEAN II

Zmywacz rozpuszczalnikowy o wysokiej temperaturze zapłonu do usuwania mocnych zanieczyszczeń z części mechanicznych.

Mocny zmywacz o wysokiej temperaturze zapłonu ponad 60°C dla zwiększenia bezpieczeństwa podczas pracy. Wydłużony czas schnięcia pozwala produktowi działać dłużej i rozpuszczać mocniejsze zanieczyszczenia. Może być stosowany w myjkach ultradźwiękowych i wannach zanurzeniowych.

Ref.	OPAKOWANIE
30449	Aerozol 500 ml
10314	Kanister 5 L
10315	Beczka 20 L
30450	Beczka 200 L



CRC QUICKLEEN PLUS

Szybkoschnący, bezchlorowy zmywacz rozpuszczalnikowy.

Szybkoschnąca mieszanina bezchlorowych rozpuszczalników odtłuszczających. Penetruje i przenika brud i zanieczyszczenia w celu usprawnienia krytycznych połączeń i zwiększenia ogólnej wydajności. Zmniejszone ryzyko zapłonu ze względu na wyższą temperaturę zapłonu wynoszącą 29°C. Szybko rozpuszcza smary, oleje smołę i kleje ze wszystkich części metalowych, maszyn i narzędzi. Skutecznie zmywa zanieczyszczenia. Nie pozostawia osadów. Nie plami i nie powoduje korozji metali. Bezpieczny dla większości plastików, powłok i gum.

Ref.	OPAKOWANIE
32515	Aerozol 500 ml



CRC CITRO CLEANER

Mocny zmywacz na bazie naturalnych terpenów pomarańczowych dla bezpiecznego czyszczenia maszyn i wyposażenia podczas prac konserwacyjnych.

Doskonała alternatywa dla tradycyjnych zmywaczy rozpuszczalnikowych i wysoce alkalicznych środków czyszczących. Bezpieczny dla wszystkich powierzchni metalowych i większości gum, plastików i powłok. Szybko usuwa wiele różnych typów zanieczyszczeń.

Nadaje się do stosowania na wielu różnych twardych powierzchniach w przemyśle. Przyjemny cytrusowy zapach.

Ref.	OPAKOWANIE
32436	Aerozol 500 ml
32437	Kanister 5 L



CRC GRAFFITI REMOVER

Usuwa ślady farb i barwników.

Rozpuszcza i usuwa niechciane farby i barwniki z aerozoli, pisaków i markerów. Bezpieczny dla większości podłoży. W razie wątpliwości zrobić próbę przed użyciem. Zapobiega uszkodzeniu oryginalnej powierzchni z powodu ścierania. Nie pozostawia kwaśnych lub alkalicznych resztek, które miałyby negatywny wpływ na beton, gips i tynk.

Ref.	OPAKOWANIE
20717	Aerozol 400 ml



CRC INK & PAINT REMOVER

Środek czyszczący na bazie rozpuszczalnikowej do usuwania barwników, pozostałości klejów, pian poliuretanowych i farb.

Nie zawiera rozpuszczalników chlorowych i silikonów. Nie powoduje korozji, bezpieczny dla wszystkich powierzchni metalowych, nie plami. Usuwa farby, barwniki, kleje i piany poliuretanowe ze wszystkich twardych powierzchni takich jak metale, beton, drewno, kamień. Nie stosować na plastiki i gumę.

Ref.	OPAKOWANIE
32056	Aerozol 500 ml



CRC PAINT & GASKET REMOVER

Bezchlorowy rozpuszczalnik do usuwania uszczelek, klejów i zwęgla ze wszystkich twardych podłoży.

Mieszanina bezchlorowych rozpuszczalników. Bezpieczna dla wszystkich metalowych powierzchni, nie plami. Szybko i łatwo rozpuszcza farby i graffiti. Odpowiednia do stosowania w całym przemyśle.

Ref.	OPAKOWANIE
32370	Kanister 5 L



ŚRODKI CZYSZCZĄCE - PRZEMYSŁOWE

CRC LABEL OFF SUPER

Preparat do usuwania etykiet.

Mieszanina rozpuszczalników nie zawierająca CFC i HCFC. Usuwa samoprzylepne etykiety papierowe z większości podłoży po 2-3 minutach od zamoczenia (zrobić próbę przed użyciem na tworzywach sztucznych). Produkt zarejestrowany przez NSF z kat. K3 jako zmywacz do kleju.

Ref.	OPAKOWANIE
32668	Aerozol 250 ml
32314	Aerozol 400 ml



CRC FOODKLEEN

Szybkoschnący zmywacz rozpuszczalnikowy do usuwania silnych zanieczyszczeń w obszarach przetwórstwa żywności.

Mieszanina rozpuszczalników przeznaczona do stosowania w przemyśle spożywczym; zarejestrowana przez NSF kat. A8, C1. Temperatura zapłonu wynosi 40°C dla bezpiecznego stosowania. Rozpuszcza smary, oleje i nieutwardzone kleje.

Ref.	Opakowanie
12056	Aerozol 500 ml
20119	Kanister 5 L

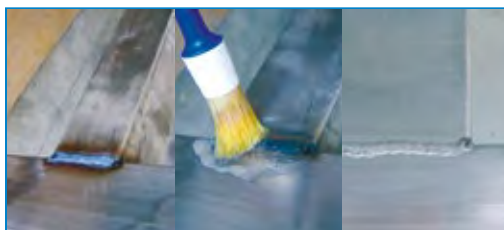


CRC INOX WELD KLEEN

Po spawaniu przywraca oryginalne właściwości stali nierdzewnej.

CRC Inox Weld Kleen jest pastą trawiącą która przywraca oryginalny wygląd stali nierdzewnej po spawaniu lub działaniu wysokiej temperatury. Odtłuszczenie, czyszczenie, trawienie i pasywacja stali austenitycznej oraz duplex 303, 304, 316, ... , niklu i aluminium. Szybkie działanie, wysoka wydajność, ekonomiczna i praktyczna w użyciu.

Ref.	OPAKOWANIE
30379	Puszka 2 Kg

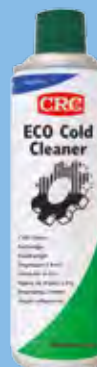
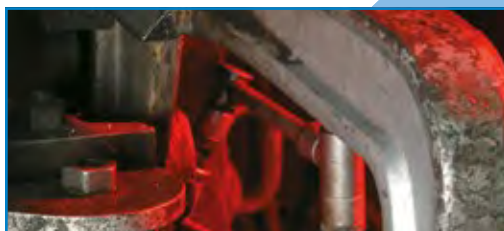


CRC ECO COLD CLEANER

Biodegradowalny zmywacz rozpuszczalnikowy do części mechanicznych.

Szybkoschnący i mocny zmywacz. Czyszczenie i odtłuszczenie wszystkich elementów metalowych, maszyn i narzędzi. CRC ECO Cold Cleaner szybko penetruje i usuwa smary, oleje i brud. Łatwo biodegradowalny: OECD 301B: 62%.

Ref.	OPAKOWANIE
31908	Aerozol 500 ml
31914	Kanister 5 L



CRC INOX KLEEN

Pianka czyszcząca na bazie wodnej do odtłuszczania i czyszczenia błyszczących powierzchni metalowych. CRC Inox Kleen został zarejestrowany przez NSF kat. A7,C1 do stosowania w przemyśle spożywczym. Usuwa odciski palców, zacieki, kurz i brud ze stali nierdzewnej. Pozostawia nietłustą powłokę ochronną która pozwala przez długi czas utrzymać oryginalny wygląd powierzchni oraz zapewnia długookresową ochronę przed zabrudzeniem. CRC Inox Kleen jest także polecany do powierzchni aluminiowych, chromowanych i większości plastików (zrobić próbę przed użyciem).



Ref.	OPAKOWANIE
20720	Aerozol 500 ml

CRC ECO FOAM CLEANER

Niepalny, wolno schnący zmywacz na bazie wodnej polecany do usuwania trudnych zabrudzeń z pionowych powierzchni w obszarach obróbki żywności.

Skoncentrowany zmywacz na bazie wodnej do stosowania w przemyśle spożywczym, zarejestrowany przez NSF z kat. A1. Stabilna, nie spływająca formuła pianki zapewnia długi kontakt z zanieczyszczeniami, zwłaszcza na powierzchniach pionowych. Po użyciu spłukać wodą. Łatwo biodegradowalny według OECD 301B: 64%.



Ref.	OPAKOWANIE
10278	Aerozol 500 ml

CRC ECO COMPLEX BLUE

Niepalny wolno schnący zmywacz do trudnych zanieczyszczeń w obszarach obróbki żywności.

Skoncentrowany zmywacz na bazie wodnej do stosowania w przemyśle spożywczym, zarejestrowany przez NSF z kat. A1. Doskonały produkt do stosowania w wannach zanurzeniowych, myjkach ciśnieniowych, ultradźwiękowych i parowych. Rozcieńczać według zaleceń podanych w karcie technicznej. Bezpieczny dla tworzyw sztucznych. Po użyciu zmyć wodą. Łatwo biodegradowalny według OECD 301B: 64%.



Ref.	OPAKOWANIE
10286	Spryskiwacz 750 ml
10282	Kanister 5 L
12127	Kanister 5 L + Spryskiwacz
20123	Beczka 20 L
30431	Beczka 200 L



ŚRODKI CZYSZCZĄCE - NA BAZIE WODNEJ

CRC PIPE DE-BLOCKER

Silny środek do udrażniania rur.

Na bazie wodnej, stężona mieszanina sody kaustycznej, środków powierzchniowo czynnych i czynników kompleksujących. Wysoce alkaliczny, przenika gęsty smar i pozostałości tłuszczu. Może być stosowany do okresowej konserwacji.

Sposób użycia:

Może być stosowany jako koncentrat lub rozcieńczony (do 1: 20) w zależności od stopnia zabrudzenia.



Ref.	OPAKOWANIE
30030	Puszka 1L



CRC GRAFFITI REMOVER

Usuwa ślady farb, tuszy i markerów.

Wszelchstronny zmywacz na bazie wodnej do usuwania graffiti. Tiksotropowa konsystencja dla stosowania na powierzchniach pionowych. Idealny do stosowania na delikatnych powierzchniach i bezpieczny dla większości podłoży.

Sposób użycia:

Nakładać bezpośrednio na graffiti. Na powierzchniach porowatych może być konieczne użycie szczotki. Pozostawić aż graffiti zmięknie i zmyć wodą. W razie potrzeby powtórzyć mycie. Należy zawsze zrobić test przed użyciem na tworzywach sztucznych, powłokach i lakierach.



Ref.	OPAKOWANIE
20485	Kanister 5 L



CRC SCALE REMOVER

Mocny odkamieniacz.

Zmywacz do usuwania osadów kamienia i rdzy. Odnawia i poprawia wygląd powierzchni. Może być stosowany na większości metali i tworzyw sztucznych.

Sposób użycia:

Stosować jako koncentrat lub rozcieńczony (do 1: 20) w zależności od ilości kamienia do usunięcia.



Ref.	OPAKOWANIE
20482	Kanister 5 L



CRC TRAFFIC FILM REMOVER

Silny zmywacz do zanieczyszczeń z pojazdów.

Zmywacz na bazie wodnej do usuwania osadów drogowych i zanieczyszczeń atmosferycznych. Może być stosowany ręcznie za pomocą myjki ciśnieniowej lub poprzez automatyczne urządzenia do mycia. Bezpieczny dla większości tworzyw sztucznych, powierzchni malowanych i karoserii.

Sposób użycia:

Może być stosowany na zimno lub na gorąco. Stosować jako koncentrat lub rozcieńczony (1: 20 do 1: 200) w zależności od stopnia zabrudzenia. Spłukać zimną wodą.

Ref.	OPAKOWANIE
20486	Kanister 5 L



CRC HEAVY DUTY DEGREASER

Wysoko stężony zmywacz alkaliczny.

Wysoko stężony zmywacz detergentowy na bazie wodnej. Szybko usuwa oleje, smary, silikony i ciężkie zabrudzenia. Bezpieczny dla większości tworzyw sztucznych, powierzchni lakierowanych i emaliowanych.

Sposób użycia:

Może być stosowany na zimno lub na gorąco. Stosować jako koncentrat lub rozcieńczony (1: 6 do 1: 40) w zależności od stopnia zabrudzenia.

Ref.	OPAKOWANIE
20487	Kanister 5 L



CRC MULTI SURFACE CLEANER

Wydajny zmywacz detergentowy.

Mocny zmywacz na bazie wodnej do różnorodnych prac czyszczących. Bezpieczny dla większości tworzyw sztucznych, powierzchni lakierowanych i emaliowanych. Może być również stosowany w myjkach ultradźwiękowych.

Sposób użycia:

Może być stosowany na zimno lub na gorąco. Może być stosowany ręcznie, za pomocą szczotki lub przez zanurzenie. Stosować jako koncentrat lub rozcieńczony (1: 6 do 1: 40) w zależności od stopnia zabrudzenia.

Ref.	OPAKOWANIE
20488	Kanister 5 L



ŚRODKI CZYSZCZĄCE - PASTY DO RĄK

CRC SUPER HANDCLEANER

Pasta do mycia bardzo brudnych rąk.

Oprócz łagodnych rozpuszczalników i ulegających biodegradacji substancji powierzchniowo czynnych pasta zawiera także drobne elementy cierne pochodzące z naturalnych składników. Jest bardzo efektywna w czyszczeniu smarów, smoły i większości uporczywych zanieczyszczeń.



Ref.	OPAKOWANIE
30675	Tuba 150 ml
30676	Puszka 2,5 L



CRC CITRUS HANDCLEANER

Profesjonalna, bezrozpuszczalnikowa pasta do rąk z dodatkiem aloesu, jojoby i przyjaznych dla środowiska cząstek ściernych.

Łagodna dla skóry. Świeży zapach. Łatwo usuwa: oleje, smary, smołę, płyny hamulcowe i bitumy.



Ref.	OPAKOWANIE
32321	Puszka 3,8 L



CRC WIPES IND

Uniwersalne chustki czyszczące.

Usuwać oleje, smary, farby, barwniki i kleje z różnych powierzchni. Szorstka strona chustki łagodnie i skutecznie usuwa wszystkie zanieczyszczenia. Gładka strona chustki wchłania zanieczyszczenia.

Chusteczki czyszczące o wysokiej chłonności pokryte skuteczną siatką polimerową mającą moc czyszczącą pumeksu bez zadrapań. Bardzo skuteczne w szerokim zakresie zabrudzeń typu kleje, smoła, asfalt, żywice, smar silikonowy, oleje, produkty petrochemiczne, farby i inne. Środek czyszczący i ręcznik razem w jednej wygodnej chusteczce. Zawiera odżywkę do skóry zastępującą naturalne oleje usunięte w czasie czyszczenia. Nie zawierają mocnych perfum.



Ref.	OPAKOWANIE
20246	Tuba 50 chustek
12006	Wiaderko 100 chustek



CIĘCIE I WIERCENIE

CIĘCIE I SKRAWANIE



SUPERCUT



ECO SUPERCUT



LUB 21

GWINTOWANIE



SUPER TAPPING
FLUID



SUPER TAPPING
COMPOUND

OLEJE

DREWNO

METAL



WOOD GLIDER



3-36



5-56 + PTFE



POWER LUBE



ROST FLASH

METAL

BEZPIECZNY DLA PLASTIKÓW

LINY STALOWE



RUST OFF IND



PEN OIL



ECO PEN OIL



SILICONE
IND



SILICONE



WIRE
ROPE LUBE

WRZECIONA
I PROWADNICE

UNIWERSALNY

ŁAŃCUCHY

ŚRODEK
ROZDZIELAJĄCY



SLIDEWAY OIL



MULTI OIL



CHAIN LUBE



CHAIN LUBE IND



HIGH SPEED
CHAIN OIL



GLASS BLANK
RELEASE

SUCHE SMAROWANIE

**METALE I
PLASTYKI**



DRY LUBE

**OBSZARY OBRÓB-
KI ŻYWNOŚCI**



DRY LUBE-F



**DUŻE OBCIĄŻENIE WY-
SOKA TEMPERATURA**



DRY MOLY LUBE

SMARY PLASTYCZNE

UNIWERSALNY



MULTI GREASE



ECO MULTI
GREASE



FOOD GREASE



SMARY PLASTYCZNE

**NISKA
TEMPERATURA**



LOW TEMP
GREASE

DUŻE OBCIĄŻENIA



SUPER LONGTERM
GREASE

PRZYPĘCNOŚĆ



SUPER ADHESIVE
GREASE

DUŻA PRĘDKOŚĆ



HIGH SPEED
GREASE

**NA BAZIE
SILIKONOWEJ**



SILICONE
GREASE

WRZECIONA



SPINDLE
GREASE

DUŻE OBCIĄŻENIA



WHITE LITHIUM
GREASE



EXTREME LUBE



SYNTHETIC
GREASE



EP FOOD GREASE



**WYSOKIE
TEMPERATURY**



HI-TEMP
FOOD GREASE



HIGH TEMP
GREASE

PASTY

**NA BAZIE
METALOWEJ**



COPPER PASTE

**NA BAZIE
CERAMICZNEJ**



CERAMIC PASTE

MONTAŻOWA



GRAPHITE
ASSEMBLY PASTE



ASSEMBLY PASTE



**CHROPOWATE GWINTY
I POŚLIZG STALI**



ALU PASTE

ŚRODKI SMARNE - OLEJE DO OBRÓBK SKRAWANIEM

CRC SUPERCUT

Olej o niskiej lepkości do typowych operacji obróbki skrawaniem metali.

Bezchlorowy, wysokiej jakości olej do obróbki skrawaniem. Zmniejsza ciepło wytworzone przez tarcie, chłodzi odprowadzając ciepło od narzędzi skrawających, ułatwia usuwanie wiórów z obszaru pracy narzędzia. Znacznie zwiększa żywotność narzędzi i chroni świeżo obrobione części przed korozją.

Ref.	OPAKOWANIE
32687	Aerozol 250 ml
32210	Aerozol 400 ml
30353	Butelka 1 L
20457	Kanister 5 L
30354	Beczka 20 L

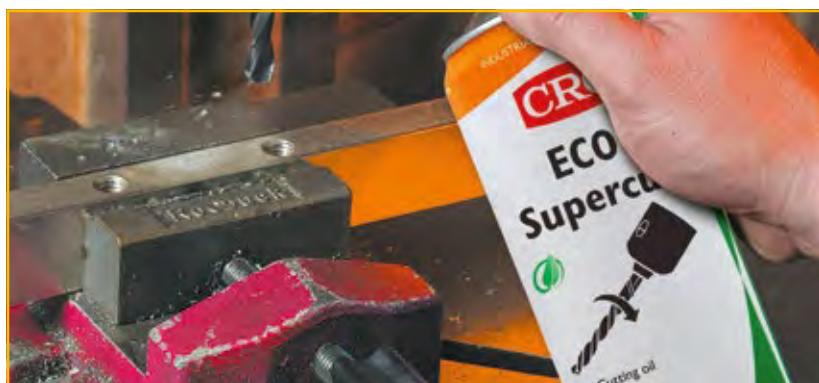


CRC ECO SUPERCUT

Biodegradowalny olej do obróbki skrawaniem.

Naturalny prosty olej, bez chloru, do obróbki skrawaniem metali żelaznych, nieżelaznych i aluminium. Chłodzi poprzez odprowadzenie ciepła z narzędzi skrawających, redukuje ciepło wytworzone przez tarcie i usuwa wióry z obszaru pracy narzędzia. Chroni przed korozją detale po obróbce i znacząco zwiększa żywotność narzędzi. Łatwo biodegradowalny według OECD 301B: 87%.

Ref.	OPAKOWANIE
31911	Aerozol 500 ml
31917	Kanister 5 L



CRC LUB 21

Półsyntetyczne chłodziwo do obróbki skrawaniem i szlifowania wszystkich metali (stali, miedzi, aluminium, stali nierdzewnej, itp.).

Chłodziwo zapewniające znaczne zwiększenie żywotności narzędzi skrawających i tworzące doskonałą powłokę antykorozyjną na obrabianych częściach. Ułatwia usuwanie wiórów. W porównaniu z tradycyjnymi chłodziwami CRC LUB 21 ma znacząco wydłużoną trwałość.

Ref.	OPAKOWANIE
20248	Kanister 5 L
30405	Beczka 25 L
30404	Beczka 200 L



CRC SUPER TAPPING FLUID

Olej o wysokiej lepkości do trudnych operacji obróbki skrawaniem metali.

Bezchlorowy, wysokiej jakości olej do gwintowania. Przeznaczony do stosowania przy dużych obciążeniach. Zmniejsza ciepło wytworzone przez tarcie, chłodzi dzięki odprowadzaniu ciepła od narzędzi skrawających i pomaga usuwać wióry z obszaru pracy narzędzia. Znacząco zwiększa żywotność narzędzi i chroni świeżo obrobione części przed korozją.

Ref.	OPAKOWANIE
32686	Aerazol 250 ml
30398	Puszka 1 L
20552	Kanister 5 L



CRC SUPER TAPPING COMPOUND

Specjalistyczna pasta do obróbki skrawaniem metali.

CRC Super Tapping Compound jest gotową do użycia pastą do obróbki metali, z doskonałą przyczepnością i odpornością na ekstremalne obciążenia. Tworzy trwałą, odporną na naciski warstwę pomiędzy ostrzem narzędzia i obrabianym materiałem, zapewniając doskonałe wykończenie powierzchni i wydłużoną żywotność narzędzi.

Ref.	OPAKOWANIE
30706	Puszka 500 g



CRC WOOD GLIDER

Poprawia poślizg nieprzetworzonego drewna na stołach roboczych maszyn do obróbki drewna.

Bezbarwny produkt bez silikonów. Zapewnia bardzo niski współczynnik tarcia. Polecany do wszystkich gatunków drewna. Bezpieczny dla wszystkich powierzchni metalowych, nie pozostawia plam. Może być stosowany na plastikowych napędach i mechanizmach ślizgowych, prowadnicach, stołach roboczych i pozycjonujących wszystkich maszyn do obróbki drewna.

Ref.	OPAKOWANIE
32244	Aerazol 400 ml



CRC 3-36

Lekki olej smarny, dobrze penetrujący do ogólnych zastosowań.

Uniwersalny olej smarny o znakomitych właściwościach penetrujących. Odpowiedni jako wielofunkcyjny środek smarny do prostych zastosowań. Zapewnia także dobrą ochronę przed korozją dla części składowanych w pomieszczeniach zamkniętych.

Ref.	OPAKOWANIE
32673	Aerozol 250 ml
10110	Aerozol 500 ml
10114	Kanister 5 L
30362	Beczka 20 L
30364	Beczka 200 L



H2

CRC 5-56 + PTFE

Uniwersalny olej serwisowy do stosowania w profesjonalnych działach utrzymania ruchu.

Zawiera PTFE dla lepszego smarowania w warunkach przemysłowych. Bardzo dobrze sprawdza się przy częstych zatrzymaniach i uruchomieniach lub ruchach naprzemiennych. Wypiera wilgoć i zapobiega awariom elektrycznym. Zapewnia dobrą ochronę przed korozją. Znakomite właściwości penetrujące przy uwalnianiu zablokowanych połączeń gwintowanych lub zaklinowanych powierzchni metalowych. Czyści i zabezpiecza powierzchnie zanieczyszczone po obróbce skrawaniem lub innych operacjach.

Ref.	OPAKOWANIE
32703	Aerozol 250 ml
32354	Aerozol 500 ml



CRC POWER LUBE

Lekki olej smarujący zawierający PTFE, do często uruchamianych mechanizmów.

Doskonały środek smarny uniwersalnego stosowania, zawierający PTFE. Zapewnia długotrwałą ochronę przed zużyciem, tarcieniem i korozją.

Ref.	OPAKOWANIE
32648	Aerozol 500 ml



CRC ROST FLASH

Uwalnianie skorodowanych połączeń, z efektem zamrażania.

Po naniesieniu na skorodowaną śrubę rdza zostaje ochłodzona (do -40°C) i pęka, tworzą się szczeliny. Aktywny olej szybko penetruje te pęknięcia i zablokowane części są łatwe do odkręcenia. CRC Rost Flash uwalnia wszystkie typy połączeń gwintowanych, zawiasów i prowadnic. Nie zawiera silikonów i kwasów.

Ref.	OPAKOWANIE
10864	Aerozol 500 ml



CRC RUST OFF IND

Olej penetrujący, który szybko luzuje i smaruje zapieczone mechanizmy.

Szybko penetruje poprzez korozję i zabrudzenia. Uwalnia zapieczone i zardzewiałe śruby, nakrętki oraz inne metalowe elementy. Pozostawia powłokę smarującą zawierającą dwusiarczek molibdenu MoS₂.

Ref.	OPAKOWANIE
32688	Aerosol 250 ml
30507	Aerosol 500 ml



CRC PEN OIL

Olej penetrujący, który szybko luzuje i smaruje zapieczone mechanizmy.

Szybko penetruje poprzez korozję i brud. Uwalnia zablokowane i skorodowane śruby, nakrętki i inne metalowe elementy. Opracowany specjalnie do stosowania w przemyśle spożywczym.

Ref.	OPAKOWANIE
32606	Aerosol 500 ml



CRC ECO PEN OIL

Biodegradowalny olej penetrujący.

Smaruje i uwalnia zablokowane i skorodowane części metalowe (śruby, wkręty,...). Ułatwia demontaż. Szybko penetruje poprzez korozję i brud. Łatwo biodegradowalny według OECD 301B: 89%.

Ref.	OPAKOWANIE
31909	Aerosol 500 ml
31915	Kanister 5 L



CRC SILICONE IND

Syntetyczny olej smarujący polecany do plastikowych ruchomych elementów i pracy w wysokiej temperaturze.

Doskonały syntetyczny smar zawierający wysokiej jakości silikon. CRC Industrial Silicone wykazuje znakomite własności smarne i charakterystykę temperatura/lepkość. Obniża tarcie i hałas na niemetalowych częściach.

Ref.	OPAKOWANIE
32635	Aerosol 500 ml
30053	Kanister 5 L

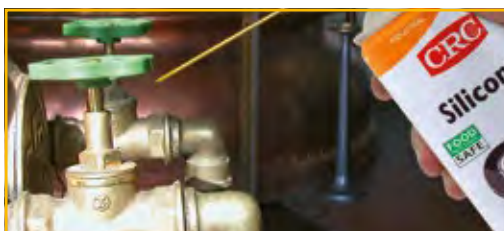


CRC SILICONE

Syntetyczny olej smarny dla zakładów przetwórstwa żywności polecany do plastikowych ruchomych elementów i pracy w wysokiej temperaturze.

Doskonały syntetyczny olej z wysokiej jakości silikonem klasy premium. CRC Silicone wykazuje najwyższą jakość smarowania i charakterystykę temperatura/lepkość. Rejestracja NSF kat. H1. Zmniejsza tarcie i hałas niemetalowych części, w całym przemyśle spożywczym.

Ref.	OPAKOWANIE
31262	Aerosol 500 ml



CRC WIRE ROPE LUBE

Mocny smar.

Opracowany dla zapewnienia ochrony i smarowania we wszystkich warunkach pracy. Produkt penetruje głęboko dla wewnętrznej ochrony lin stalowych, kół zębatach, przekładni, krzywek, mechanizmów napędowych w maszynach budowlanych, stocznich, dokach i na statkach, w kopalniach, przemyśle ciężkim, motoryzacji i przemyśle wytwórczym.



Ref.	OPAKOWANIE
32334	Aerozol 500 ml



CRC SLIDEWAY OIL

Olej o niskiej lepkości do smarowania wrzecion o wysokiej prędkości i prowadnic.

Niska lepkość, dobre powinowactwo do metali, doskonała odporność na wodę, redukuje problem drgań ciernych (stick-slip), przenosi duże obciążenia, cienka i wytrzymała powłoka smarna.

Zastosowania:

Prowadnice, mechanizmy nastawcze, złącza kulowe, wrzeciona, obrotowe powierzchnie pozycjonujące.



Ref.	OPAKOWANIE
32146	Aerozol 500 ml



CRC MULTI OIL

Bezpieczny dla przetwórstwa żywności, lekki, wielofunkcyjny olej ogólnego stosowania.

Niezwykle wydajny i skuteczny smar ogólnego przeznaczenia, do stosowania w przemyśle spożywczym. CRC Multi Oil został zarejestrowany przez NSF z kategorią H1, wykazuje doskonałą zdolność penetracji i rozpuszczania rdzy, kamienia oraz brudu.



Ref.	OPAKOWANIE
32605	Aerozol 500 ml
20157	Kanister 5 L



CRC CHAIN LUBE

Bezpieczny dla przetwórstwa żywności, mocny olej smarny do łańcuchów napędowych i transportowych.

Wysokiej jakości pianka smarna zawierająca PTFE. CRC Chain Lube jest zgodny z o-ringami, odporny na chlapiącą wodę i chroni przed korozją. Jego własności i rejestracja przez NSF z kategorią H1 czynią z niego doskonały smar do łańcuchów w przemyśle spożywczym.



Ref.	OPAKOWANIE
32316	Aerozol 400 ml
30033	Kanister 5 L



CRC CHAIN LUBE IND

Ciężki olej smarny do łańcuchów napędowych i transportowych.

Wyjątkowo wydajny, pieniący smar zawierający PTFE. CRC Chain Lube IND jest kompatybilny z oringami, wysoce odporny na zachłapanie wodą i zapobiega korozji. Doskonały smar do łańcuchów w środowisku przemysłowym.



Ref.	OPAKOWANIE
32636	Aerozol 500 ml

CRC HIGH SPEED CHAIN OIL

Wodoodporny smar do łańcuchów.

Specjalnie opracowana mieszanka wysokiej jakości olejów mineralnych i syntetycznych, anty-utleniaczy i dodatków przeciwzużyciowych, modyfikatorów tarcia i przyczepności. Wnika głęboko pomiędzy sworznie i tuleje łańcucha, a następnie gęstnieje tworząc trwałą powłokę smarną o dużej przyczepności. Przeznaczony dla łańcuchów pracujących z dużą prędkością i obciążeniem w korozyjnej atmosferze przy uderzeniowych obciążeniach. Odporny na zmywanie zimną i gorącą wodą. Zmniejsza tarcie, zużycie, hałas i drgania. Zwiększa żywotność łańcuchów. Bezpieczny dla metali, większości plastików i gum.



Ref.	OPAKOWANIE
32347	Aerozol 500 ml

ŚRODKI SMARNE - ANTYADHEZYJNE

CRC GLASS BLANK RELEASE

Tworzy równomierną, czystą i wytrzymałą powłokę.

CRC Glass Blank Release formuje szybko schnącą powłokę w temperaturze pokojowej. Zapobiega przywieraniu produktu do formy. Zapewnia optymalne rozprowadzenie szkła w formie.



Ref.	OPAKOWANIE
32512	Aerozol 500 ml



CRC DRY LUBE

Smar PTFE do suchego smarowania i stosowania w punktach tarcia z tworzyw sztucznych.

CRC Dry Lube jest szybko wysychającą dyspersją białych, woskowych drobin PTFE, tworzącą na powierzchni suchą powłokę smarną. Produkt wykazuje wyjątkowe własności antyadhezyjne. Jako smar jest najbardziej efektywny przy niskich prędkościach i małych obciążeniach.



Ref.	OPAKOWANIE
30520	Aerozol 500 ml



CRC DRY LUBE-F

Smar PTFE do suchego smarowania i stosowania w obszarach obróbki żywności.

Suchy smar do plastików, gumy i metali. Czysty, suchy i nie klejący się. Temperatura pracy do 250°C. Jako smar CRC Dry Lube-F jest najbardziej skuteczny przy małych prędkościach i niskich obciążeniach. Polecany do stosowania jako smar w obszarach przetwórstwa żywności tam, gdzie może dochodzić do przypadkowego kontaktu z żywnością.



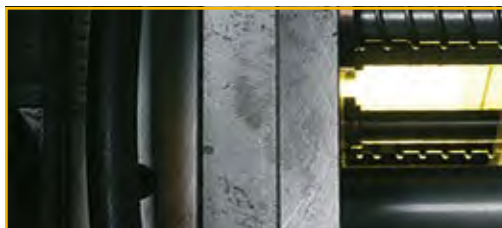
Ref.	OPAKOWANIE
32602	Aerozol 500 ml



CRC DRY MOLY LUBE

Odporna na duże obciążenia sucha powłoka MoS₂ do smarowania punktów tarcia metal-metal tam, gdzie nie mogą być użyte mokre smary.

Odporna na wysoką temperaturę. Redukuje zjawisko stick-slip. Wypiera wodę i wilgoć. Zapewnia ochronę przed korozją. Zapobiega zatarciu i zapieczeniu. Posiada bardzo niski współczynnik tarcia.



Ref.	OPAKOWANIE
32660	Aerozol 500 ml



CRC MULTI GREASE

Smar litowy EP ogólnego stosowania.

Smar EP (extreme pressure) na bazie mydła litowego do łożysk tocznych i ślizgowych w przeciętnym zakresie prędkości. Chemicznie działające dodatki typu EP sprawiają, że smar nadaje się do zastosowań, w których występują obciążenia uderowe i drgania.

Ref.	OPAKOWANIE
30566	Tuba 100 ml
30567	Kartusz 400 g
30568	Puszka 1 kg
30569	Puszka 5 kg



CRC ECO MULTI GREASE

Uniwersalny, biodegradowalny smar EP na bazie syntetycznych estrów i przyjaznych środowisku dodatków.

Doskonała mechaniczna stabilność i wodoodporność oferuje dobre właściwości antykorozyjne. Odporność na ekstremalne obciążenia i właściwości antyzużyciowe bez toksycznych dodatków. Szeroki zakres temperatury pracy: - 40°C + 150°C, również przy dużych prędkościach. Smar przeznaczony do łożysk, przegubów i ogólnego smarowania (łożyska kół, łożyska toczne, przeguby, części mechaniczne, maszyny rolnicze, pojazdy off-road).

Ref.	OPAKOWANIE
31912	Aerazol 500 ml



CRC FOOD GREASE

Uniwersalny smar dla urządzeń przetwórstwa żywności.

Długotrwałe smarowanie urządzeń przetwórstwa żywności tam, gdzie może dochodzić do przypadkowego kontaktu z żywnością. CRC Food Grease został zarejestrowany przez NSF w kategorii H1 dla stosowania w przemyśle spożywczym i może być nakładany na wszystkie metalowe elementy maszyn używanych w przemyśle spożywczym: zawiesia, zawory, łańcuchy, przekładnie, złącza,...

Ref.	OPAKOWANIE
32317	Aerazol 500 ml
20158	Kartusz 400 ml
10291	Puszka 1L
30438	Beczka 20 L



CRC EP FOOD GREASE

Syntetyczny smar łożyskowy z dodatkiem PTFE do urządzeń przetwórstwa żywności.

Temperatura pracy od -50°C do +165°C. Zapewnia długotrwałe smarowanie z odpornością na ekstremalne obciążenia. Konsystencja NLGI 2. Chroni przed korozją w wilgotnym środowisku. Doskonała odporność na duże obciążenia. Wydłuża okresy smarowania i żywotność części. Zarejestrowany przez NSF do stosowania jako smar w obszarach przetwórstwa żywności tam, gdzie może dochodzić do przypadkowego kontaktu z żywnością.

Ref.	OPAKOWANIE
32457	Kartusz 400 g



ŚRODKI SMARNE - SMARY PLASTYCZNE

CRC HITEMP FOOD GREASE

Wysokotemperaturowy syntetyczny smar łożyskowy dla urządzeń do przetwórstwa żywności. Temperatura pracy -20°C do +180°C. Zapewnia skuteczne długotrwałe smarowanie w wysokiej temperaturze. Konsystencja NLGI 2. Chroni przed korozją w wilgotnym środowisku. Zawiera PTFE dla poprawy właściwości antyzużyciowych. Wydłuża okresy smarowania i żywotność urządzeń. Polecany do stosowania jako smar w obszarach przetwórstwa żywności tam, gdzie może dochodzić do przypadkowego kontaktu z żywnością.



Ref.	OPAKOWANIE
32889	Kartusz 400 ml



CRC HIGH TEMP GREASE

Litowy smar EP przeznaczony do małych prędkości i dużych obciążeń tam gdzie występują wysokie temperatury. Temperatura pracy -30°C do +200°C. Polecany do smarowania łożysk w silnikach elektrycznych.



Ref.	OPAKOWANIE
30570	Tuba 100 ml
30572	Kartusz 400 g
30573	Puszka 1 kg



CRC LOW TEMP GREASE

Smar łożyskowy PAO o wysokiej wydajności w ultra niskich temperaturach. Temperatura pracy -50°C do +160°C. Wyjątkowo niski moment obrotowy. Doskonały do płynnych, precyzyjnych ruchów. Przenosi duże obciążenia. Doskonała wodoodporność. Tłumi drgania. Bezpieczny dla większości plastików, gum i powłok. Zrobić próbę przed użyciem na wrażliwych lub naprężonych materiałach.

Zastosowania:
Systemy pozycjonowania. Smarowanie uszczelnień. Łożyska. Urządzenia kolejowe. Zawory.

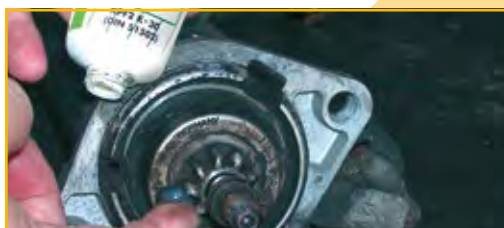


Ref.	OPAKOWANIE
32144	Aerazol 500 ml



CRC SUPER LONGTERM GREASE (+ MOS₂)

Litowy smar EP z dodatkiem MoS₂ do małych prędkości i dużych obciążeń. Smar zachowuje swoje właściwości smarne podczas wysokich nacisków i obciążeń uderzeniowych.



Ref.	OPAKOWANIE
30565	Tuba 100 ml
30576	Kartusz 400 g
30578	Puszka 1 kg



CRC SUPER ADHESIVE GREASE

Litowy smar EP przeznaczony do małych prędkości i dużych obciążeń tam gdzie okresowo może być zachlapywany wodą.

Przeznaczony do zastosowań, w których występują wibracje, ruchy oscylujące i obciążenia uderowe w warunkach zewnętrznych. Dobra przyczepność pozwala zastosować smar na powierzchniach pionowych i poziomych od spodu.

Ref.	OPAKOWANIE
30585	Tuba 100 ml
30587	Kartusz 400 g
30589	Puszka 1 kg



CRC HIGH SPEED GREASE

Syntetyczny litowo kompleksowy smar do bardzo dużych prędkości, nawet w niskich temperaturach. Przeznaczony do zastosowań o wysokim współczynniku prędkości. Doskonała odporność na wodę. Nie powoduje korozji. Bardzo dobra odporność na utlenianie. Ekstremalnie wysoka wartość DN. Niski początkowy moment obrotowy. Możliwe duże przyspieszenia. Pozwala na szybki czas reakcji. Umożliwia rozruch w ekstremalnie niskich temperaturach.

Zastosowania:

Łożyska wrzecionowe. Prowadnice, wentylatory, pompy. Mechanizmy nastawcze.

Ref.	OPAKOWANIE
32142	Aerazol 500 ml



CRC SILICONE GREASE

Uszczelnia gniazda zaworów w agresywnym środowisku.

Pozwala na sprawny montaż elastomerowych szczeliw i uszczelnień. CRC Silicone Grease tworzy bezbarwną, nietwardniejącą powłokę która eliminuje piski, sklepanie się i przywieranie. Chroni metale, stopy, plastiki i gumy.

Ref.	OPAKOWANIE
30724	Aerazol 400 ml

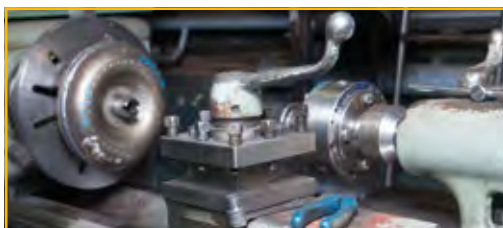


CRC SPINDLE GREASE

Smar do wolno poruszających się wrzecion dla przeniesienia siły i łożysk liniowych.

Doskonała wodoodporność i funkcjonalność w szerokim zakresie temperatur. Daje bardzo niski współczynnik tarcia. Redukuje problem „stick-slip” i zapewnia długotrwałe smarowanie. Nie spływa z pionowej powierzchni, zapobiega zatarciu i zużyciu ścierno-korozyjnemu. Wysoka odporność na obciążenia EP (Extreme Pressure) i właściwości przeciwzużyciowe. Może być stosowany na prowadnicach, ślizgach, wolno rotujących wrzecionach, przeniesieniu mocy, ...

Ref.	OPAKOWANIE
32341	Aerazol 500 ml



ŚRODKI SMARNE - SMARY PLASTYCZNE

CRC WHITE LITHIUM GREASE (+ PTFE)

Kompleksowy smar litowy z PTFE przeznaczony do małych prędkości i dużych obciążeń.

Wysokiej czystości biały smar na bazie litowej, o konsystencji NLGI 2, z zestawem nowoczesnych dodatków w tym PTFE dla doskonałego smarowania. CRC White Lithium Grease ma gładką konsystencję dla optymalnego pokrycia powierzchni.



Ref.	OPAKOWANIE
30515	Aerozol 500 ml



CRC EXTREME LUBE

Smar do dużych obciążeń.

Syntetyczny smar NLGI 2, wysoko wzbogacony dodatkami zwiększającymi odporność na duże obciążenia. Bardzo stabilny o długiej żywotności. Doskonała odporność na wodę. Funkcjonalny w szerokim zakresie temperatur: -40°C do 180°C. Zapewnia długotrwałe smarowanie. Bezpieczny dla większości gum, tworzyw sztucznych i powłok. Zawiera inhibitor korozji. Bardzo dobra odporność na utlenianie.



Ref.	OPAKOWANIE
32603	Aerozol 500 ml
30088	Kartusz 400 g



CRC SYNTHETIC GREASE

Wielofunkcyjny, syntetyczny, wysokiej jakości smar ogólnego przeznaczenia.

Nakładany jak olej, a pracujący jak smar plastyczny. Doskonała wodoodporność, zawiera inhibitor korozji. Funkcjonalny w szerokim zakresie temperatur. Zapewnia długotrwałe smarowanie z bardzo dobrą stabilnością na utlenianie. Bezpieczny dla większości gum, plastików i powłok.



Ref.	OPAKOWANIE
32637	Aerozol 500 ml



CRC COPPER PASTE

Pasta z cząsteczkami miedzi do dużych obciążeń w trakcie rozruchu.

Działa również jako zabezpieczenie przed zapiekaniem. Zawiera bardzo drobny pył miedziany oraz dodatki zabezpieczające przed utlenianiem i zużyciem. Zapobiega kontaktom metal-metal, zapiekaniu, korozji czarnej i frettingowi, szczególnie w łożyskach ślizgowych.

Ref.	OPAKOWANIE
32684	Aerozol 250 ml
32340	Aerozol 500 ml
10690	Tuba 100 ml
10699	Puszka 500 g



CRC CERAMIC PASTE

Pasta ceramiczna do dużych obciążeń i wysokich temperatur w trakcie rozruchu.

Działa również jako zabezpieczenie przed zapiekaniem. Ceramiczna pasta rozdzielająca i montażowa do stosowania w temperaturach od -40°C do +1.400°C. Zapobiega kontaktom metal-metal mogącym prowadzić do zapiekania, korozji czarnej i frettingu w trakcie rozruchu w trudnych warunkach lub użytkowania w wysokich temperaturach.

Ref.	OPAKOWANIE
30344	Tuba 100 g
32690	Aerozol 250 ml
32351	Aerozol 500 ml
32322	Puszka 500 g



CRC GRAPHITE ASSEMBLY PASTE (+ MoS₂)

Pasta montażowa z cząstkami grafitu i MoS₂ dla łatwego montażu i sprawnego rozruchu.

Charakteryzuje się dobrym powinowactwem do metali i odpornością na duże obciążenia i podwyższone temperatury.

Ref.	OPAKOWANIE
32639	Aerozol 500 ml

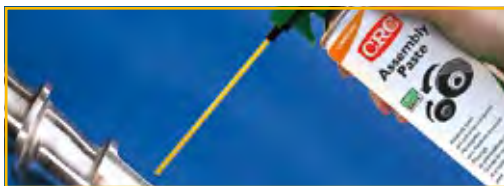


CRC ASSEMBLY PASTE

Pasta antyzatarciowa do smarowania tulei, powierzchni ślizgowych i małych otwartych przekładni.

Zapobiega uszkodzeniom w trakcie rozruchu i chroni w czasie pracy. Zabezpiecza przed zapieceniem połączenia gwintowane. Temperatura pracy od -30°C do +150°C jako smar i do +1100°C jako zabezpieczenie przed zapieceniem. Stworzona do stosowania jako smar w obszarach przetwórstwa żywności tam, gdzie może dochodzić do przypadkowego kontaktu z żywnością.

Ref.	OPAKOWANIE
32604	Aerozol 500 ml
20120	Puszka 500 g



CRC ALU PASTE

Ułatwia montaż gwintowanych chropowatych części i stalowych powierzchni ślizgowych.

Chroni przed zapieceniem. Przenosi duże obciążenia. Wspomaga skrajnie powolne ruchy. Wygładza chropowate powierzchnie. Odporna na wysokie temperatury. Wygodny zawór aerozolowy 360° (możliwość użycia w pozycji odwróconej).

Zastosowania: Chropowate gwinty, prowadnice, montaż chropowatych części, powierzchnie ślizgowe.

Ref.	OPAKOWANIE
32147	Aerozol 500 ml



PRODUKT	Min. temp. (°C)	Max. temp. (°C)	DN (mm/min)	DIN 51 825
CRC Multi Grease	-30	130	400.000	KP 2 K-30
CRC Super Longterm Grease	-30	130	280.000	KPF 2 K-30
CRC Super Adhesive Grease	-30	140	250.000	KP 2 N-30
CRC Low Temp Grease	-50	160	400.000	KP 2 P-50
CRC High Temperature Grease	-30	200	400.000	KP 2 P-30
CRC High Speed Grease	-60	130	1.000.000	KP 2K-60
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	-30	650	-	-
CRC Alu Paste	-25	650	-	-



STRONA INTERNETOWA

CRC INDUSTRIES EUROPE



**ODWIEDŹ WWW.CRCIND.COM
I ODKRYJ NASZĄ OFERTĘ!**

WŁAŚCIWOŚCI OLEJU WYZNACZAJĄCE ZAKRES JEGO ZASTOSOWAŃ

- **Lepkość**
miara oporu wewnętrznego cieczy przeciw płynięciu.
- **Wskaźnik lepkości (VI)**
zależność lepkości w funkcji temperatury.
- **Temperatura płynięcia (PP)**
najniższa temperatura w której ciecz może być nadal pompowana.
- **Wytrzymałość warstwy smarnej**
Miara zdolności smaru do utrzymywania nieprzerwanej warstwy podczas pracy (obciążenia).

	Olej mineralny (CRC FPS Lub Oil)	Olej PAO (CRC FPS Lub Oil PAO)
Wskaźnik lepkości (VI)	+	++
Starzenie	+	++
Temperatura płynięcia (PP)	-	+++
Ochrona przez zużyciem	+	++



OLEJE PRZEKŁADNIOWE

Definicja przekładni / skrzyni biegów

Przekładnia lub skrzynia biegów zapewnia przeniesienie ruchu z zamianą prędkości i momentu obrotowego ze źródła napędu obrotowego do innego odbiornika korzystając z przełożeń.

WYMAGANIA DLA OLEJÓW PRZEKŁADNIOWYCH:

- Stabilność termiczna i odporność na utlenianie.
- Zgodność z materiałami uszczelniającymi.
- Ochrona przed nadmiernym zużyciem przekładni i łożysk.
- Ochrona w wysokich temperaturach i przy dużych obciążeniach (oleje przekładniowe EP).
- Czystość przekładni i łożysk.
- Własności emulsyjne.
- Ochrona przed rdzą i korozją, szczególnie części mosiężnych.
- Własności antypieniające.

WYBÓR OLEJU PRZEKŁADNIOWEGO

Syntetyczne środki smarne są tradycyjnie zarezerwowane dla urządzeń poddanych:

- Ekstremalnie wysokim lub niskim temperaturom.
- Powtarzalnym dużym obciążeniom.
- Wydłużonym okresom przeglądów.

→ Oleje przekładniowe na bazie 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

ZALETY:

- NSF **H1**: Ogólne smarowanie / przypadkowy kontakt z żywnością.
- Dodatki EP.
- Własności antypieniające.
- Przeciwuutleniacz.
- Dobre własności antykorozyjne.
- Bezpieczne dla większości gum.



H1

Ref.	OPAKOWANIE
20639	Lub Oil PAO 150 Kanister 5 L
20638	Lub Oil PAO 150 Beczka 20 L
20641	Lub Oil PAO 220 Kanister 5 L
20640	Lub Oil PAO 220 Beczka 20 L
20645	Lub Oil PAO 320 Kanister 5 L
20644	Lub Oil PAO 320 Beczka 20 L

* Zapoznaj się z instrukcją urządzenia / danymi technicznymi, aby wybrać właściwą klasę lepkości oleju (ISO VG).

OLEJE HYDRAULICZNE

Definicja oleju hydraulicznego

Olej hydrauliczny (płyn / ciecz) jest medium służącym do przenoszenia mocy w urządzeniach hydraulicznych.

WYMAGANIA DLA OLEJÓW HYDRAULICZNYCH:

- Odpowiednia lepkość (pompowanie i uszczelnianie).
- Nieściśliwość.
- Niskie pienienie.
- Niska temperatura płynności.
- Wysoki wskaźnik lepkości (VI).
- Szybkie odpowietrzanie.
- Dobra pojemność cieplna.
- Ochrona przed korozją.

WYBÓR OLEJU HYDRAULICZNEGO

Nowoczesna hydraulika używa mniejszych pomp i wyższych prędkości napędu, z czego wynika:

- Wysokie wskaźniki przepływu i wyższe temperatury.
 - Wyższa temperatura = szybsze utlenianie.
 - Krótki czas retencji.
 - Wymóg szybkiego oddzielania wody i powietrza.
- DIN 51524/T2 dla oleju hydraulicznego

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

ZALETY:

- NSF H1: Ogólne smarowanie / przypadkowy kontakt z żywnością.
- Doskonałe własności antypieniące.
- Dobre odpowietrzanie.
- Doskonałe właściwości deemulgowania wody.
- Zawiera inhibitor korozji.
- Zapewnia długotrwałe smarowanie.
- Niska temperatura płynięcia (-57 °C).

OLEJE SMARNE

Wymagania dla olejów smarnych:

- Przenoszenie ciepła.
- Ochrona przed zużyciem.
- Ochrona przed korozją.
- Utrzymywanie czystości silników.
- Własności uszczelniające.

KIEDY STOSOWAĆ OLEJE MINERALNE DO SMAROWANIA MASZYN?

- Maszyny pracują wewnątrz pomieszczeń.
- Główny cel to ogólne smarowanie i ochrona.
- Nie występują ekstremalne wahania temperatury.
- Nie występują ekstremalnie niskie temperatury (poniżej -21 °C).

CRC LUB OIL 32 (ISO VG 32) * → VI = 105 / PP = -21 °C

CRC LUB OIL 46 (ISO VG 46) * → VI = 105 / PP = -21 °C

ZALETY:

- NSF H1: Ogólne smarowanie / przypadkowy kontakt z żywnością.
- Doskonałe własności antypieniące.
- Dobre odpowietrzanie.
- Zawiera inhibitor korozji.
- Doskonałe właściwości deemulgowania wody.



Ref.	OPAKOWANIE
20643	Lub Oil PAO 32 Kanister 5 L
20642	Lub Oil PAO 32 Beczka 20 L
20647	Lub Oil PAO 46 Kanister 5 L
20646	Lub Oil PAO 46 Beczka 20 L
20649	Lub Oil PAO 68 Kanister 5 L
20648	Lub Oil PAO 68 Beczka 20 L



Ref.	OPAKOWANIE
20635	Lub Oil 32 Kanister 5 L
20634	Lub Oil 32 Beczka 20 L
20637	Lub Oil 46 Kanister 5 L
20636	Lub Oil 46 Beczka 20 L

OCHRONA TYMCZASOWA

SKŁADOWANIE WEWNĄTRZ

 3-36 Do 6 miesięcy	 SP 350 Do 2 lat
---	--

SKŁADOWANIE NA ZEWNĄTRZ

 SP 350 Do 1 roku pod przykryciem	 SP 400 Do 2 lat
--	--



OCHRONA TRWAŁA

POWŁOKI

 ZINC PRIMER Podkład	 GALVA BRITE Wygląd aluminium	 GALVA SHINE Wyjątkowy połysk	 INOX 200 Wygląd stali nierdzewnej	 ALU HITEMP Wysoka temperatura
---	--	--	---	---

POWŁOKI

 URETHANE ISOLATION Części elektroniczne	 GALVACOLOR
--	--

OCHRONA KATODOWA

 ZINC
--

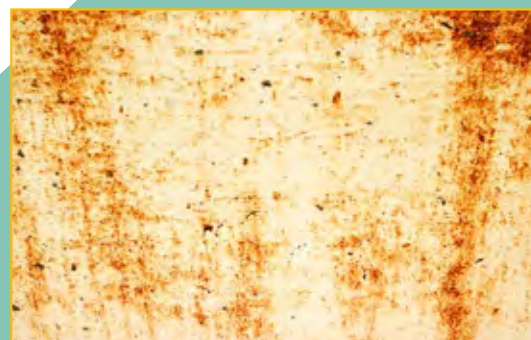
ELIMINACJA RDZY

KONWERSJA

 RUST CONVERTER
--

USUWANIE

 RUST REMOVER	 FERROKLEEN
--	--



CRC 3-36

Krótkookresowy inhibitor korozji. Własności ochronne w pomieszczeniach do 6 miesięcy.

Wielofunkcyjny środek zapobiegający korozji, wypierający wodę i posiadający właściwości smarne. Tworzy cienką, praktycznie niewidoczną i długotrwałą powłokę chroniącą przed wodą i utlenianiem. Wyjątkowe właściwości penetrujące, pozwalają produktowi na działanie nawet w najmniejszych szczelinach i pęknięciach. CRC 3-36 chroni części metalowe przed korozją, kiedy są składowane w pomieszczeniach zamkniętych przez krótki okres czasu.

Ref.	OPAKOWANIE
32673	Aerazol 250 ml
10110	Aerazol 500 ml
10114	Kanister 5 L
30362	Beczka 20 L
30364	Beczka 200 L



CRC SP 350

Długookresowy inhibitor korozji.

Ochrona w pomieszczeniach zamkniętych do 2 lat. Ochrona na zewnątrz pod przykryciem do 1 roku.

Olej ochronny o wysokiej lepkości. Tworzy cienką, penetrującą i nie wysychającą powłokę ochronną. Chroni przed wilgocią i czynnikami powodującymi korozję. Wypiera wilgoć i nie spływa. Dobrze pokrywa zarówno gładkie powierzchnie jak i ostre krawędzie. Zapewnia względnie długą ochronę przed korozją. Elementów zabezpieczonych nie należy przechowywać na zewnątrz bez przykrycia.

Ref.	OPAKOWANIE
32672	Aerazol 250 ml
32659	Aerazol 500 ml
20294	Kanister 5 L
30407	Beczka 20 L

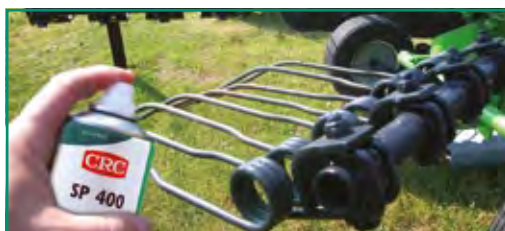


CRC SP 400

Długookresowy inhibitor korozji, ochrona na zewnątrz.

Ochrona na zewnątrz do 2 lat. Środek ochronny o konsystencji wosku. Zapewnia efektywną ochronę przed korozją podczas surowych warunków zewnętrznych, przez długi czas. Woskowa powłoka nie staje się krucha i chroni powierzchnię przed działaniem czynników powodujących korozję takich jak wilgoć czy słona woda.

Ref.	OPAKOWANIE
32661	Aerazol 250 ml
32350	Aerazol 500 ml
20324	Kanister 5 L
20327	Beczka 20 L
30402	Beczka 200 L

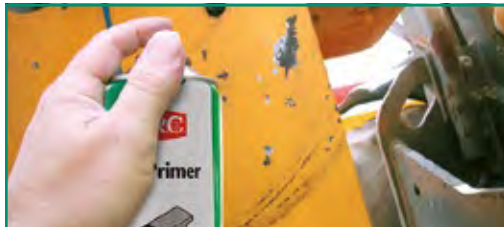


PRODUKTY ANTYKOROZYJNE - OCHRONA TRWAŁA

CRC ZINC PRIMER

Podkład chroniący przed korozją, łatwy do pokrycia farbą.

Podkład zawierający fosforan cynku przeznaczony dla powierzchni metalowych. Szybko wysycha. Zwiększa przyczepność finalnej powłoki. Składnik chroniący przed korozją spowalnia jej rozwój. Można go pokrywać wszystkimi rodzajami farb jednoskładnikowych już po jednej godzinie.



Ref.	OPAKOWANIE
30419	Aerozol 500 ml



CRC GALVA BRITE

Finalna powłoka ochronna z błyszczącym wyglądem aluminium.

Jednoskładnikowa powłoka cynkowo-aluminiowa. Chroni przed korozją i tworzy połyskującą, przypominającą aluminium powłokę na powierzchni. Posiada dobrą przyczepność do powierzchni metalowych. Uzyskujemy unikalną kombinację elastyczności i twardości.



Ref.	OPAKOWANIE
30423	Aerozol 500 ml



CRC ZINC

Katodowa ochrona, nawet uszkodzonych powłok galwanicznych.

Powłoka cynkowa z doskonałą przyczepnością do powierzchni metalowych. Wysoka zawartość cynku jest poświęcana w procesie korozji i tym sposobem zapewnia galwaniczną ochronę pokrytego metalu. Sucha powłoka zawierająca maksymalną ilość cynku (o czystości 98%), wykazuje własności samo-naprawcze w przypadku zarysowania. Warstwa pokrywająca jest matowa i ma doskonałą fakturę do pokrycia farbą.



Ref.	OPAKOWANIE
30563	Aerozol 500 ml
30564	Puszka 750 ml



CRC GALVA SHINE

Farba maskująca do elementów cynkowanych ogniowo.

Powłoka ochronna z wyjątkowym połyskiem. Nadaje powierzchni wygląd świeżego cynkowania ogniowego. Warstwa jest bardzo odporna i zachowuje połysk przez długi czas. Idealna farba maskująca do świeżo cynkowanych elementów. Farba może być także użyta do nadania powierzchni wyglądu nowego cynku.



Ref.	OPAKOWANIE
32319	Aerozol 500 ml

CRC INOX 200

Powłoka antykorozyjna dla stali nierdzewnej.

Dobre właściwości antykorozyjne i ładny wygląd, identyczny ze stalą nierdzewną (inox). Powłoka szybko wysycha, jest odporna na wysokie temperatury i ma doskonałą przyczepność do metalu. Idealna jako farba maskująca: stosowana po spawaniu lub montażu konstrukcji ze stali nierdzewnej. Pokrywa i chroni przebarwienia po spawaniu.



Ref.	OPAKOWANIE
32337	Aerozol 500 ml

CRC ALU HITEMP

Powłoka ochronna o wyglądzie aluminium.

Odporna na wysokie temperatury. Farba, która wytrzyma wysokie wzrosty temperatury nawet do 600°C. Zapewnia twardą i trwałą powłokę, która nie spala się, nie pęka i nie łuszczy nawet w wysokich temperaturach. Odporna na duże wahania temperatur. Doskonale zabezpiecza przed warunkami atmosferycznymi.



Ref.	OPAKOWANIE
32421	Aerozol 500 ml

CRC URETHANE ISOLATION

Lakier ochronny na bazie uretanu do części elektronicznych.

Bezbarwna lub czerwona, jednoskładnikowa powłoka uretanowa. Uretanowa powłoka chroni szczelnie przed wodą i wilgocią oraz tworzy barierę dla zanieczyszczeń. Powłoka szybko wysycha i dobrze przywiera do większości powierzchni. Po wyschnięciu posiada wysoką elastyczność, jest trwała i odporna na ścieranie i zanieczyszczenia.



Ref.	OPAKOWANIE
32669	Aerozol 250 ml Bezbarwny
10630	Puszka 4 L Bezbarwny
32670	Aerozol 250 ml Czerwony
10641	Puszka 4 L Czerwony

PRODUKTY ANTYKOROZYJNE - SPECJALNE

CRC GALVACOLOR

Farba w aerozolu do ochrony metalu przed korozją.

Powłoka ochronna na bazie fosforanu cynku. Doskonała do identyfikacji instalacji przesyłowych. Podkład i wykończenie w jednym. Krótki czas schnięcia. Oficjalne kolory identyfikacyjne RAL. Spełnia wymagania ochrony kategorii C3 (ISO 12944-2).

Ref.	OPAKOWANIE	KOLOR	RAL
20563	Aerozol 500 ml		Żółty 1004
32170	Aerozol 500 ml		Pomarańczowy 2011
20566	Aerozol 500 ml		Czerwony 3000
32079	Aerozol 500 ml		Granatowy 5005
20572	Aerozol 500 ml		Niebieski 5012
32702	Aerozol 500 ml		Antracytowy 7016
32080	Aerozol 500 ml		Szary 7035
20581	Aerozol 500 ml		Czarny 9005
20584	Aerozol 500 ml		Srebrny 9006
20587	Aerozol 500 ml		Biały 9010



CRC RUST CONVERTER

Szybko przekształca rdzę w twardą powłokę ochronną.

Przekształca warstwę rdzy w trwałą powłokę. Tworzy skuteczną barierę przed korozją. Czarna powłoka tworzy naturalną ochronę cennej konstrukcji stalowej. Łatwy i gotowy do użycia - nie wymaga późniejszego malowania. Nakładany zwykłym pędzlem. Natychmiastowe rezultaty, widoczne w ciągu 5 minut (w zależności od warunków). Produkt na bazie wody. Zawiera pigmenty cynku. Może być pokrywany estetyczną powłoką wykończeniową np. CRC Galvacolor.



Ref.	OPAKOWANIE
30067	Puszka 750 ml



CRC RUST REMOVER

Usuwa korozję i/lub rdzę z metali.

CRC Rust Remover jest skoncentrowanym środkiem do usuwania kamienia i rdzy. Produkt na bazie kwasu, usuwa rdzę, czyści powierzchnie metalowe z kamienia, nalotów, tlenków i plam.



Ref.	OPAKOWANIE
30610	Butelka 250 ml
10752	Kanister 5 L
30611	Beczka 20 L



CRC FERROKLEEN

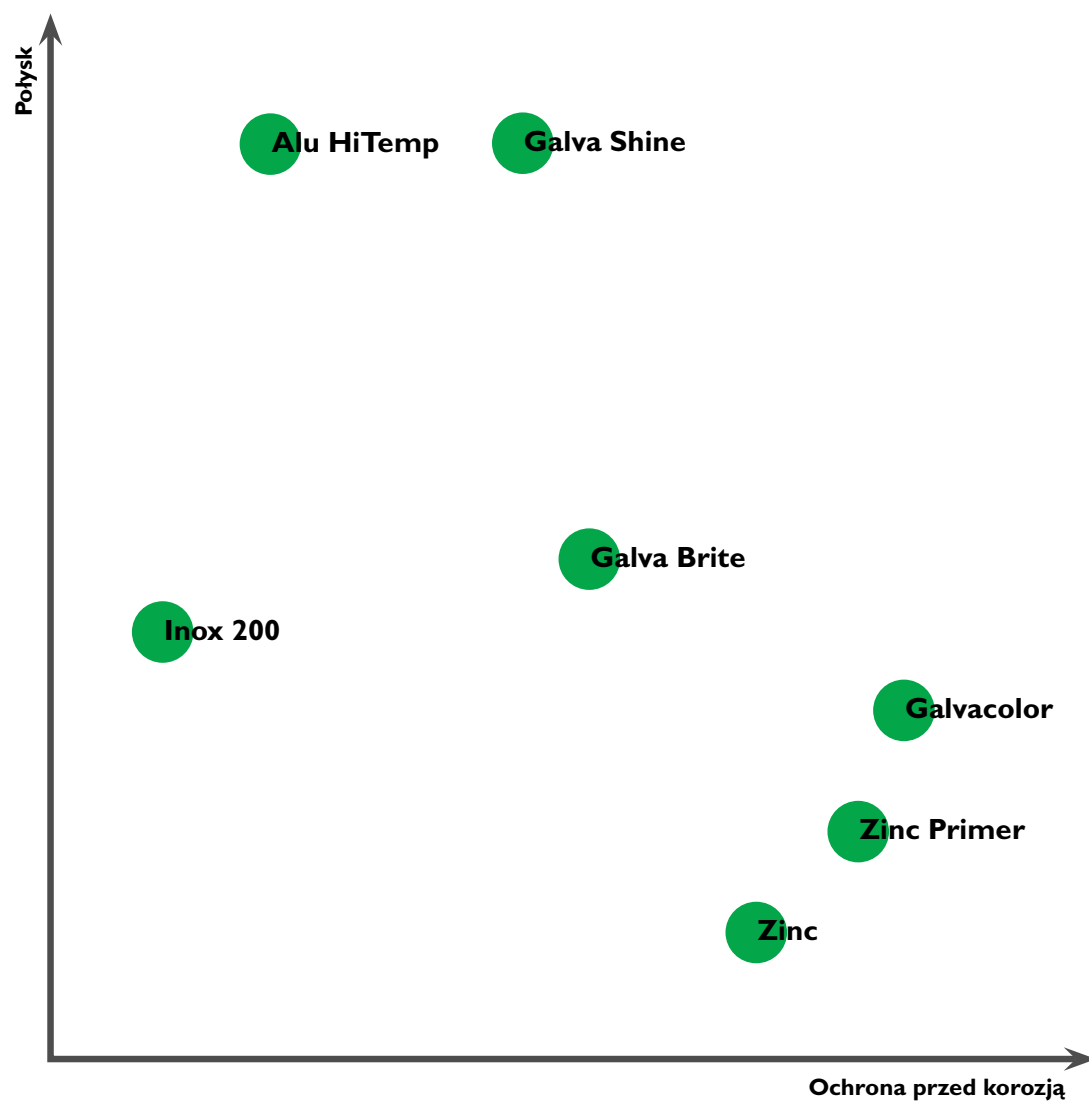
Czyści malowane i metalowe powierzchnie zanieczyszczone rdzą, osadami kamienia, glonami, olejami i smołą.

Usuwa rdzę i rdzawe plamy z powierzchni malowanych i plastikowych. Skuteczny przeciwko wielu osadom. Niepalny. Lekko pieniać. W ponad 90% składa się ze składników nieorganicznych i biodegradowalnych komponentów organicznych. Nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska wodnego.



Ref.	OPAKOWANIE
30089	Kanister 5 kg
30199	Kanister 20 kg





ZNAKOWANIE I SYGNALIZACJA

TYMCZASOWE

		
MARKER PAINT	AQUA PAINT MARKER	VERTICAL MARKER
Wielopozycyjne	Wielopozycyjne	Wielopozycyjne



TRWAŁE

				
STRIPING PAINT	AQUA STRIPING PAINT	MARKER PEN	AQUA MARKER PEN	MARKER BALL
Powierzchnie poziome	Powierzchnie poziome	Precyzyjne	Precyzyjne	Precyzyjne

INNE

FARBY RAL

	
ACRYL RAL PAINT	AQUA RAL PAINT

OCHRONA PRZED KOROZJĄ


GALVACOLOR

AKCESORIA

STRIPING PAINT MACHINE



Ref. 11508



Ref. 11507



CRC MARKER PAINT

Specjalna farba wielopozycyjna do ręcznego znakowania i sygnalizacji.

Szybkoschnąca farba, stworzona dla tymczasowej sygnalizacji i oznakowania miejsc pracy dla wszystkich prac zewnętrznych. CRC Marker Paint może być stosowana we wszystkich pozycjach, nie ma potrzeby czyszczenia dyszy po użyciu. Dzięki specjalnej żywicy, produkt posiada bardzo dobrą przyczepność do każdego rodzaju podłoża (asfalt, kamień, beton, drewno, ...), nawet w trudnych warunkach atmosferycznych (wilgotność, zimno, ...). Specjalna formuła zapewnia dobrą (fluorescencyjną) widoczność na jasnych i ciemnych podłożach.



Ref.	OPAKOWANIE	KOLOR	
10158	Aerozol 500 ml		Fluo Żółty
10165	Aerozol 500 ml		Fluo pomarańczowy
10155	Aerozol 500 ml		Fluo czerwony
10167	Aerozol 500 ml		Fluo fioletowy
10160	Aerozol 500 ml		Fluo niebieski
10157	Aerozol 500 ml		Fluo zielony
10163	Aerozol 500 ml		Fluo fuksja
10164	Aerozol 500 ml		Czarny
10154	Aerozol 500 ml		Żółty
10162	Aerozol 500 ml		Biały



CRC AQUA PAINT MARKER

Farba na bazie wodnej do ręcznego znakowania i sygnalizacji.

Specjalna farba na bazie wodnej stworzona dla sygnalizacji i znakowania podczas wszystkich prac zewnętrznych i wewnętrznych. Dzięki specjalnej żywicy, produkt posiada bardzo dobrą przyczepność do każdego rodzaju podłoża (asfalt, kamień, grunt, beton), nawet w trudnych warunkach atmosferycznych (wilgotność, zimno, ...). Specjalna formuła zapewnia dobrą (fluorescencyjną) widoczność na jasnych i ciemnych podłożach. Farba ekologiczna.



Ref.	OPAKOWANIE	KOLOR	
30010	Aerozol 500 ml		Fluo żółty
30011	Aerozol 500 ml		Fluo pomarańczowy
30009	Aerozol 500 ml		Fluo czerwony
30013	Aerozol 500 ml		Fluo niebieski
30012	Aerozol 500 ml		Fluo zielony
32461	Aerozol 500 ml		Czarny
30014	Aerozol 500 ml		Biały



VERTICAL MARKER

Farba znakująca o dużej odporności (warunki atmosferyczne, ścieranie).

Znakowanie poziomów, punktów topograficznych, drzew, palet, pudełek, rekwizytów, rur, ... Specjalna dysza umożliwia pisanie i precyzyjne znakowanie. Tiksotropowa farba nie spływa z powierzchni i ułatwia znakowanie na pionowych powierzchniach. Farba ekologiczna.



Ref.	OPAKOWANIE	KOLOR	
11709	Aerozol 500 ml		Fluo żółty
11716	Aerozol 500 ml		Fluo pomarańczowy
11705	Aerozol 500 ml		Fluo czerwony
11711	Aerozol 500 ml		Fluo niebieski
11707	Aerozol 500 ml		Fluo zielony
11714	Aerozol 500 ml		Czarny



CRC STRIPING PAINT

Specjalna farba do malowania linii. CRC Striping Paint została specjalnie opracowana do malowania linii zarówno wewnątrz i na zewnątrz. Wybrane żywice oferują wysoką odporność na ścieranie i ekstremalnie złe warunki atmosferyczne. Równe i precyzyjne malowanie linii i długotrwałe pokrycie płaskich powierzchni.

Ref.	OPAKOWANIE	KOLOR
11671	Aerozol 500 ml	Żółty
11675	Aerozol 500 ml	Czerwony
11676	Aerozol 500 ml	Niebieski
11677	Aerozol 500 ml	Zielony
11673	Aerozol 500 ml	Czarny
11668	Aerozol 500 ml	Biały



CRC AQUA STRIPING PAINT

Farba na bazie wodnej do malowania linii.

Przyjazna dla środowiska farba na bazie wodnej do malowania trwałych linii. Wysoka odporność na ścieranie. Precyzyjne malowanie linii.

Ref.	OPAKOWANIE	KOLOR
31901	Aerozol 500 ml	Żółty
31899	Aerozol 500 ml	Biały



CRC MARKER PEN

Marker do różnorodnych powierzchni.

Doskonałe krycie dzięki odpowiednio dobranej farbie. Może być stosowany na drewnie, metalu, gumie, szkłe, tkaninach, papierze, emaliach, plastiku, kartonie, glazurze, ... Łatwe i czyste znakowanie.

Ref.	OPAKOWANIE	KOLOR
20400	Pen	Żółty
20384	Pen	Pomarańczowy
20388	Pen	Czerwony
30211	Pen	Fioletowy
20369	Pen	Niebieski
20380	Pen	Zielony
30210	Pen	Brązowy
20365	Pen	Czarny
20395	Pen	Biały



CRC AQUA MARKER PEN

Marker z farbą na bazie wodnej do różnych powierzchni. Bez ksyleny.

Ref.	OPAKOWANIE	KOLOR
32469	Pen	Żółty
32467	Pen	Red
32468	Pen	Niebieski
32466	Pen	Czarny
32465	Pen	Biały



CRC MARKER BALL

Nieusuwalna farba. Tylko do użytku przemysłowego.

Końcówka ze stalową kulką. Do wszystkich powierzchni. Skuteczna na mokrych, zaolejonych i skorodowanych powierzchniach. Odporna na promieniowanie UV. Doskonała wodoodporność. Szeroki zakres temperatury pracy.

Ref.	OPAKOWANIE	KOLOR
30160	Tuba	Żółty
30161	Tuba	Czerwony
30163	Tuba	Niebieski
30162	Tuba	Zielony
30159	Tuba	Czarny
30158	Tuba	Biały



CRC ACRYL RAL

Farby akrylowe.

Szybkoschnące. Doskonała elastyczność. Po utwardzeniu wysoce odporne na promieniowanie UV. Dobra przyczepność do metalu, drewna, szkła, malowalnych plastików, betonu, kamienia. Nie zawierają metali ciężkich. Dobrze kryjące. Trwały, intensywny połysk. Dostępne w szerokiej gamie kolorów RAL.

Ref.	OPAKOWANIE	KOLOR	RAL
-	Aerozol 400 ml	Ponad 70 kolorów	-



CRC AQUA RAL

Przyjazne dla środowiska farby akrylowe z optymalnym wykorzystaniem wody jako rozpuszczalnika.

Szybkoschnące farby o dobrej elastyczności. Po utwardzeniu wysoce odporne na promieniowanie UV. Dobra przyczepność do kamienia, betonu, drewna, szkła, malowalnych plastików i metalu. Dobrze kryjące. Nie zawierają metali ciężkich. Trwały, intensywny połysk. Dostępne w wielu kolorach RAL.

Ref.	OPAKOWANIE	KOLOR	RAL
-	Aerozol 400 ml	Ponad 20 kolorów	-



CRC GALVACOLOR

Farba w aerozolu do ochrony metalu przed korozją.

Powłoka ochronna na bazie fosforanu cynku. Doskonała do identyfikacji instalacji przesyłowych. Podkład i wykończenie w jednym. Krótki czas schnięcia. Oficjalne kolory identyfikacyjne RAL. Spełnia wymagania ochrony kategorii C3 (ISO 12944-2).

Ref.	OPAKOWANIE	KOLOR	RAL
20563	Aerozol 500 ml	Żółty	1004
32170	Aerozol 500 ml	Pomarańczowy	2011
20566	Aerozol 500 ml	Czerwony	3000
32079	Aerozol 500 ml	Granatowy	5005
20572	Aerozol 500 ml	Niebieski	5012
32702	Aerozol 500 ml	Antracytowy	7016
32080	Aerozol 500 ml	Szary	7035
20581	Aerozol 500 ml	Czarny	9005
20584	Aerozol 500 ml	Srebrny	9006
20587	Aerozol 500 ml	Biały	9010



CRC 2-26

Wypiera wilgoć pozostałą po zamoczeniu wodą, a także zapewnia ochronę przed zużyciem i korozją. CRC 2-26 jest wielofunkcyjnym środkiem smarującym, zapobiegającym elektrycznym i elektronicznym awariom spowodowanym przez wodę, wilgoć, parę lub korozję. Wypiera wodę, czyści, smaruje i chroni.

Ref.	OPAKOWANIE
32663	Aerazol 250 ml
30348	Aerazol 500 ml
10089	Kanister 5 L
10093	Beczka 20 L
30350	Beczka 200 L



CRC BELT GRIP

Smar o dużej przyczepności do pasów, bezpieczny dla przetwórstwa żywności.

Wodoodporny. Zwiększa efektywność transmisji oraz siłę naciągu. Zapobiega poślizgowi i piskom. Przeznaczony do stosowania w obszarach obróbki żywności tam, gdzie może dochodzić do przypadkowego kontaktu z żywnością. Zapobiega ślizganiu się wszystkich rodzajów pasów za wyjątkiem pasów z „zębami”. Zwiększa moc transmisji pomiędzy pasem a kołem. Zapewnia dobrą trakcję i pozwala zmniejszyć napięcie pasa.



Ref.	OPAKOWANIE
32601	Aerazol 500 ml



CRC BELT GRIP IND

Smar o dużej przyczepności do pasów.

Zapobiega poślizgom pasów płaskich, okrągłych i klinowych. Silna przyczepność do każdej powierzchni pasów. Daje dodatkową siłę naciągu, zwiększając wydajność przenoszenia napędu. Zmniejsza piski powodowane przez poślizg pasów. Tworzy lepką, nie wysychającą, wodoodporną i chemicznie stabilną powłokę. Bezpieczny dla wszystkich typowych materiałów, z których wykonane są pasy napędowe (guma, skóra, tkaniny,...).



Ref.	OPAKOWANIE
32336	Aerazol 500 ml



CRC SUGAR DISSOLVING FLUID

Rozpuszcza osady cukru z różnych powierzchni w przemyśle spożywczym.

Szybko rozpuszcza i usuwa cukry i pochodne. Pozostawia lekką olejową powłokę, która zabezpiecza przed ponownym przywieraniem. Szybko penetruje i zmiękcza warstwę cukru. Nie zawiera olejów orzechowych lub pochodnych oleju z orzechów. Pomaga zapobiegać gromadzeniu się cukru na elementach łącznych. Zarejestrowany przez NSF z kategorią H1 nr 144180.



Ref.	OPAKOWANIE
30204	Kanister 5 L



CRC PEEL OFF

Powłoka ochronna.

CRC Peel Off tworzy elastyczną, czerwoną powłokę ochronną, łatwą do usunięcia. Jednorodna i nieporowata cienka warstwa chroni części przed wilgocią, korozją i czynnikami atmosferycznymi. Idealny do tymczasowej ochrony podczas transportu lub w czasie przestoju. Może być również stosowany do ochrony kabin lakierniczych. Powłoka może być łatwo i szybko usunięta poprzez oderwanie (bez użycia rozpuszczalników).

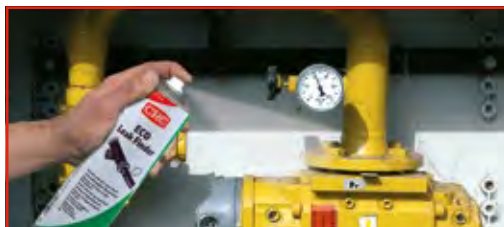


Ref.	OPAKOWANIE
20240	Aerozol 500 ml
20491	Kanister 5 L

CRC ECO LEAK FINDER

Pozwala na wykrycie wycieków w instalacjach gazowych i innych systemach przesyłowych.

Środek bazie wodnej do wykrywania wycieków gazu. Spełnia normy EN 14291 i DVGW (Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches) - numer rejestru NG-5170AS0069. CRC Leak Finder wykrywa wycieki gazu w rurach i systemach które tłoczą gaz pod ciśnieniem. W miejscu wycieku tworzy się dobrze widoczna piana. Biodegradowalny według OECD 301B: 31%.



Ref.	OPAKOWANIE
10732	Aerozol 500 ml
30058	Kanister 5 L

CRC MINUS 50

Obojętny, niepalny środek chłodzący.

Obojętny, niepalny, suchy środek o wysokiej sile, chłodzący nawet do -50°C. CRC Minus 50 może zostać użyty do konserwacji, wykrywania błędów i do napraw w zakresie elektrycznym i elektronicznym.



Ref.	OPAKOWANIE
32706	Aerozol 250 ml
30721	Aerozol 500 ml

CRC ROM 300

Preparat na bazie wodnej do zabezpieczania pantografów.

Półtrwała powłoka ochronna na bazie wodnej zabezpieczająca pantografy przed oblodzeniem i gromadzeniem się śniegu. Sposób użycia: Pokryć powierzchnię którą chcemy zabezpieczyć. Pozostawić do całkowitego wyschnięcia przed rozpoczęciem pracy.



Ref.	OPAKOWANIE
30056	Kanister 5 L

CRC SMOKE TEST

Praktyczny test sprawności detektorów dymu.

Może być użyty przez osobę stojącą na podłodze, bez potrzeby wchodzenia na drabinę lub krzesło. Idealny dla detektorów mieszkaniowych lub komercyjnych. Bezpieczny i łatwy w użyciu. Wystarczy krótkie 3 sekundowe rozpylenie w kierunku detektora. Ponadto test sprawdza czy jakieś przeszkody lub odłamki zatykają otwory detekcyjne i uniemożliwiają dostanie się dymu do komory czujnika. Ten ważny test bezpieczeństwa nie odbywa się poprzez naciśnięcie przycisku testowego.



Ref.	OPAKOWANIE
32755	Aerozol 250 ml

CRC DRY CHUTE WAX

Doskonały bezsilikonowy środek smarny i poślizgowy dla operacji logistycznych i obsługi paczek.

Pozostawia nieklejącą się trwałą wodoodporną powłokę. Eliminuje klinowanie się i zatrzymywanie opakowań i pudełek, jednocześnie chroniąc większość powierzchni. Zalecany do smarowania urządzeń przeładunkowych takich jak zsypy, zjeżdżalnie, prowadnice i szyny. Redukuje koszty przeładunku.



Ref.	OPAKOWANIE
32783	Kanister 5 L
32780	Beczka 20 L





Uwaga! Przepisy się zmieniły, więc mamy nowe etykiety!

Co nowego?

- Zmiany w nazewnictwie, oznakowaniu i klasyfikacji:

STARE: Symbole



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania

NOWE: Piktogramy



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Dlaczego?

- Rozporządzenie EU (1272/2008): wdrożenie GHS
- GHS = Globalny Ujednolicony System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów.
- Aby uzyskać więcej informacji zajrzyj na: www.crcind.com



NOWE:

Ostrzeżenie "Niebezpieczeństwo" lub "Uwaga"

Kiedy?

- Już teraz: CRC rozpoczęło wdrażanie nowych przepisów, więc możesz otrzymać produkty z nowymi etykietami zgodnymi z CLP.
- 1 czerwca 2015: finalny termin nowego etykietowania dla mieszanin.
- Do dnia 1 czerwca 2017: nie jest wymagana zmiana etykiet mieszanin wprowadzonych na rynek (w magazynach i w użyciu).

Nowe piktogramy na produktach CRC KLASA ZAGROŻENIA



- Wyroby aerozolowe łatwopalne
- Ciecze łatwopalne



- Działanie żrące na skórę i/lub oczy
- Działanie korodujące na metale



- Zagrożenie spowodowane aspiracją



- Stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego



- Toksyczność ostra (droga pokarmowa, po na naniesieniu na skórę, po narażeniu inhalacyjnym)
- Działanie drażniące na skórę, oczy i drogi oddechowe
- Skutek narkotyczny
- Działanie uczulające na skórę

ANTYODPRYSKOWE

ROZPUSSZCZAL-
NIKOWY NIEPALNY



ANTI SPATTER

ROZPUSSZCZAL-
NIKOWY



EASY WELD

NA BAZIE
WODNEJ



ECO BIO WELD

PASTA



ANTI SPATTER
PASTE

ŚRODKI CZYSZCZĄCE

PASTA TRAWIĄCA



INOX WELD
KLEEN



BADANIA NIENISZCZĄCE (NDT)

ZMYWACZ ROZ-
PUSZCZALNIKOWY



CRICK 110

BARWNIK
PENETRUYĄCY



CRICK 120

WYWOŁYWACZ



CRICK 130



CRC ANTI-SPATTER PRODUCTS

Zapewniają łatwe usuwanie odprysków spawalniczych z metalowych powierzchni i zabezpieczają obszar wokół miejsca spawania przed odpryskami.

Produkty antyodpryskowe CRC zapobiegają również zapychaniu się końcówki palnika przy spawaniu automatycznym i półautomatycznym, zapewniają swobodny przepływ gazu i bezproblemowe dostarczanie materiału spawalniczego.

CRC ANTI SPATTER

Niepalny, rozpuszczalnikowy środek antyodpryskowy do stosowania na miejscu pracy.

Nie zakłóca późniejszych operacji na powierzchni. Nie zawiera silikonu ani palnych rozpuszczalników. Powłoka Anti-Spatter jest łatwa do wytarcia.

CRC EASY WELD

Ekonomiczny środek antyodpryskowy, do użycia w warsztacie.

Szybki i łatwy sposób zapobiegania przywieraniu odprysków spawalniczych do powierzchni metalowych. Eliminuje konieczność dłutowania, szlifowania lub szczotkowania po spawaniu. Ekonomiczny w użyciu dzięki właściwościom cienkiej powłoki. Bezsilikonowa, odporna na ciepło osłona.



CRC ECO BIO WELD

Niepalny środek antyodpryskowy na bazie wodnej, idealny gdy planowane jest późniejsze cynkowanie.

Łatwo biodegradowalny według OECD 301B: 68% (luzem, 74%). Bezwonny, niepalny i bezpieczny w użyciu. Precyzyjne rozpylanie zapewnia pełną kontrolę i ekonomiczne pokrycie. Umożliwia późniejsze operacje: malowanie, powlekanie, cynkowanie itp bez zakłóceń. Zawiera inhibitor korozji.

CRC ANTI SPATTER PASTE

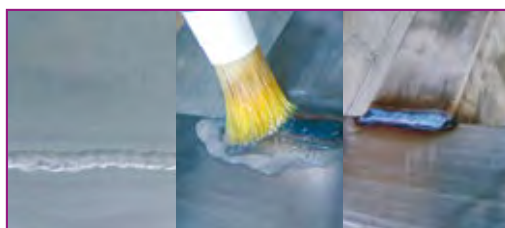
Pasta antyodpryskowa do ochrony dysz spawalniczych.

Zapobiega gromadzeniu się nadatków materiału spawalniczego na palniku.

CRC INOX WELD KLEEN

Przywraca po spawaniu oryginalne właściwości stali nierdzewnej.

CRC Inox Weld Kleen jest pastą trawiącą która przywraca oryginalny wygląd stali nierdzewnej po spawaniu lub działaniu wysokiej temperatury. Odtłuszczenie, czyszczenie, trawienie i pasywacja stali austenitycznej oraz duplex 303, 304, 316, ... , niklu i aluminium. Szybkie działanie, wysoka wydajność, ekonomiczna i praktyczna w użyciu.



Ref.	OPAKOWANIE
30379	Puszka 2 Kg

PRODUKTY DLA SPAWALNICTWA - BADANIA NIENISZCZĄCE

System CRC Crick wykrywa szybko i niezawodnie małe pęknięcia lub usterki w spoinach spawalniczych bez pomocy drogiego sprzętu lub badań niszczących. (NDT - Non-destructive testing)

CRC CRICK 110

Zmywacz rozpuszczalnikowy przeznaczony do przygotowania powierzchni przed badaniem.

Szybkoschnący zmywacz przeznaczony do usuwania wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń z powierzchni, która ma zostać sprawdzona. Służy jako środek przygotowujący powierzchnię przed użyciem płynnego środka penetrującego.

Ref.	OPAKOWANIE
30723	Aerozol 500 ml



CRC CRICK 120

Barwny środek penetrujący służący do oznaczenia pęknięć i defektów.

Czerwony środek penetrujący, zmywalny wodą, przeznaczony do nieniszczących badań powierzchni metalowych. Penetrant może wnikać do najmniejszego pęknięcia w ciągu 10 - 20 minut. Nadmiar penetranta musi zostać zmyty przed użyciem wywoływacza.

Ref.	OPAKOWANIE
30205	Aerozol 500 ml



CRC CRICK 130

Wywoływacz dla uwidocznienia pęknięć i uszkodzeń.

Powiększa i uwidacznia każdy ślad Crick 120 po około 7 minutach od użycia wywoływacza. Czyszczenie po badaniu może być wykonane przy pomocy Crick 110. Łatwo usuwalny.

Ref.	OPAKOWANIE
20790	Aerozol 500 ml



1. CZYSZCZENIE POWIERZCHNI

Powierzchnia przeznaczona do badania musi być czysta, odtłuszczona i sucha. Wszystkie zanieczyszczenia takie jak rdza, olej, smar, farba,... które mogą zasłaniać wady muszą zostać usunięte. Czyszczenie należy zakończyć obfitym zmyciem za pomocą CRC Crick I 10. Jeśli to możliwe należy powierzchnię wytrzeć chłonną ściereczką i dokładnie wysuszyć.

2. PENETRANT

Wstrząsnąć puszkę CRC Crick 120 przed użyciem. Nanieść penetrant na powierzchnię cienką, równomierną warstwą, zwilżając wszystkie miejsca które mają zostać zbadane. Pozostawić dla penetracji na 10 do 20 minut.

3. USUNIĘCIE NADMIARU PENETRANTA

Usunąć nadmiar penetranta ścierając powierzchnię niepylącą szmatką. Zmyć za pomocą CRC Crick I 10 lub wody (CRC Crick 120 jest zmywalny wodą) do usunięcia wszystkich widocznych barwnych śladów. Należy to robić ostrożnie, aby usunąć jedynie nadmiar penetranta z powierzchni. Dokładnie wysuszyć.

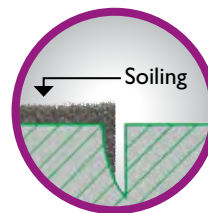
4. WYWOŁYWANIE

Dokładnie wstrząsnąć puszkę CRC Crick 130 przed użyciem. Nanieść cienką, jednorodną warstwę wywoływacza z odległości ok. 20 cm. Należy unikać nadmiaru wywoływacza który mógłby zakryć najdrobniejsze wady. Pozostawić wywoływacz na co najmniej 7 minut dla uwidocznienia uszkodzeń.

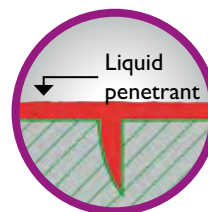
5. WIZUALNA KONTROLA USZKODZEŃ • WYKRYWA PĘKNIĘCIA O SZEROKOŚCI 20 μm!

W miarę upływu czasu defekty pojawiają się jako czerwone kropki lub linie na białym tle. Prędkość pojawiania się, kształt i rozmiary mogą dawać informacje o naturze defektu. W razie potrzeby należy oczyścić badaną powierzchnię i zabezpieczyć przed korozją za pomocą jednego z produktów antykorozyjnych CRC.

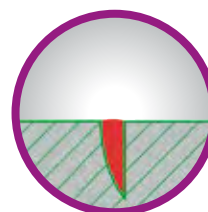
1.



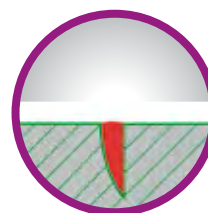
2.



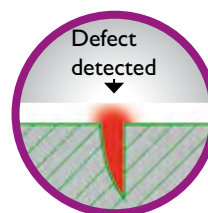
3.



4.



5.



CRC SOFT LOCK

Demontowalny środek blokujący do metalowych połączeń gwintowanych.

Niebieski klej anaerobowy o średniej sile. CRC Soft Lock używany jest do blokowania połączeń gwintowanych, które mają zostać rozmontowane w przyszłości przy pomocy zwykłych narzędzi i bez uszkodzenia części lub mocowań. Zalecany do stosowania na połączeniach gwintowanych o rozmiarach od M5 do M16.

Ref.	OPAKOWANIE
30696	Butelka 50 ml



Demontowalny

CRC EXTRA LOCK

Niedemontowalny środek blokujący do metalowych połączeń gwintowanych i mocowania łożysk.

Zielony, silny klej anaerobowy. CRC Extra Lock jest używany do zabezpieczania tych połączeń gwintowanych, które potrzebują trwałego mocowania i nie mogą ulec rozluźnieniu podczas pracy. CRC Extra Lock sprawdza się również przy mocowaniu łożysk i osi. Zalecany do połączeń gwintowanych od M5 do M16, jak również do łożysk i tulei.

Ref.	OPAKOWANIE
30697	Butelka 50 ml



Niedemontowalny

CRC EASY SEAL

Płynna uszczelka do metalowych połączeń gwintowanych.

Biały klej anaerobowy o małej sile, używany do uszczelniania połączeń gwintowanych w instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych. Pozycja elementów może być regulowana w dłuższym czasie, nawet po obciążeniu małym ciśnieniem. Polecany do połączeń do 3 cali.

Ref.	OPAKOWANIE
30698	Butelka wyciskana 50 ml



Uszczelniający

CRC RIGID SEAL

Płynna uszczelka do metalowych połączeń kołnierzowych.

Klej anaerobowy o dużej sile, kolor pomarańczowy. CRC Rigid Seal stosowany jest do uszczelniania sztywnych, metalowych połączeń kołnierzowych, które występują w rurociągach przemysłowych, pokrywach silników i przekładni, instalacjach hydraulicznych lub pneumatycznych. Nadmiar produktu może być wytarty suchą szmatką lub rozpuszczony w oleju.

Ref.	OPAKOWANIE
30699	Butelka wyciskana 50 ml



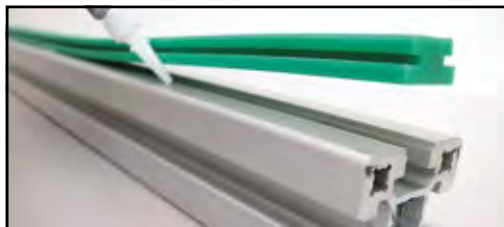
Kołnierze

CRC QUICK FIX

Klej cyjanoakrylowy dla ogólnego, nie konstrukcyjnego klejenia metali i tworzyw.

Przeznaczony do ogólnego użytku. CRC Quick Fix ma stosunkowo długi czas wiązania, co umożliwia dokładne pozycjonowanie i precyzyjną pracę przez kilka sekund.

Ref.	OPAKOWANIE
30710	Tuba w blistrze 3 g
30709	Butelka 20 g



CRC FAST STICK

Szybkoschnący, bezchlorkowy klej w aerozolu.

Specjalna formuła kleju zapewnia błyskawiczne wiązanie, które umożliwia obciążenie spoiny przed osiągnięciem pełnej wytrzymałości. Szczególnie polecany do pionowych powierzchni gdzie szybkie wiązanie pozwala uniknąć ześlizgiwania się. Czas wiązania to około 30 sekund.

Ref.	OPAKOWANIE
30383	Aerozol 500 ml



CRC POWER STICK

Klej o dużej sile wiązania.

Nie zawiera chlorków metylu, ani innych rozpuszczalników chlorowych. CRC Power Stick ma wydłużony czas schnięcia, co umożliwia pokrycie większych powierzchni przed wyschnięciem warstwy. Polecany tam gdzie wymagana jest duża siła wiązania np. tapicerka, znaki ostrzegawcze i informacyjne. Czas wiązania to około 2-10 minut.

Ref.	OPAKOWANIE
30454	Aerozol 500 ml



CRC HAND SPRAYER

Prosta, przeznaczona do wielokrotnego napełniania butelka z rozpylaczem.

Ciśnienie cieczy jest generowane poprzez ruch cyngla. Butelka z rozpylaczem może być używana do wszystkich produktów CRC w kanistrach i beczkach za wyjątkiem zmywaczy.



Ref.	OPAKOWANIE
32168	Spryskiwacz 500 ml

CRC PUMP SPRAYER

Przeznaczona do wielokrotnego napełniania butelka z rozpylaczem.

Ciśnienie do rozpylania jest generowane za pomocą ręcznego systemu pompującego. Ciśnienie w butelce pozwala na stałą siłę rozpylania przez dłuższy okres czasu. Butelka z rozpylaczem może być używana do większości produktów CRC w kanistrach i beczkach.



Ref.	OPAKOWANIE
30463	Spryskiwacz z pompką 1L

CRC REFILL CAN

Pojemnik do wielokrotnego napełniania łączy w sobie zalety używania produktów luzem z zaletami produktów w aerozolu.

Napełniany jest do ciśnienia 8 barów sprężonym powietrzem za pomocą standardowej sprężarki z jednostką regulacyjno-filtrującą.



Ref.	OPAKOWANIE
30663	Puszka
32239	Stacja dokująca
30667	Zestaw naprawczy

CRC HANDCLEANER ACCESSORIES

Uchwyt do łatwego podwieszenia zbiornika z pastą do rąk.

Pokrywka pojemnika może być wymieniona na ręczną pompkę. Pompka umożliwia łatwe dozowanie bez rozlania i bez zanieczyszczenia zbiornika brudnymi rękami.



Ref.	OPAKOWANIE
10871	Wieszak do pasty do rąk 2,5 L
10902	Pompka do pasty do rąk 2,5 L



CRC GREASE GUN

Łatwa w użyciu smarownica ręczna przeznaczona dla standardowego 400g kartusza ze smarem.



Ref.	OPAKOWANIE
30669	Smarownica ręczna



Counter display
Ref. 91100961



Markerpen display
Ref. 30244-AB



Aqua Markerpen display
Ref. 30244-AQ



Wooden floor display
Ref. 91100991



Display
Ref. 30654-AA

SŁOWNIK TERMINÓW

AEROSOL

Samodzielny pojemnik do rozpylania produktu składającego się z mieszaniny aktywnych składników, nośników i gazu pędnego zamkniętych w pojemniku ze stali lub aluminium, uwalniający zawartość pod ciśnieniem. Aerosole są hermetycznie zamknięte, dzięki czemu nie ma ryzyka wycieku, łatwiej jest przechowywanie i zminimalizowane ryzyko zapłonu - wszystko to sprzyja zachowaniu zasad BHP. Umożliwia precyzyjne i kontrolowane użycie.

BARIERA OCHRONNA

Ochrona barierą jest jedną z dwóch podstawowych metod ochrony metali przed korozją. Przez pokrycie metalu odpowiednim produktem (np. Acrylic Paint; Galvacolor; Inox 200, itp.) uniemożliwiamy rozwój korozji, ponieważ elektrolity (np. woda deszczowa) nie są w stanie wejść w kontakt z metalem i nie dochodzi do przepływu elektronów, co zapobiega korozji galwanicznej.

BIODEGRADACJA / BIODEGRADOWALNY

Proces, w którym substancje organiczne są rozkładane do nieszkodliwych składników przez naturalne działanie żywych drobnoustrojów.

OCHRONA KATODOWA

Ochrona katodowa opiera się na ładunku jonowym metalu i odwróceniu lub ograniczeniu przepływu elektronów, do którego dochodzi w trakcie korozji galwanicznej. Powłoka ochronna powinna mieć niższy potencjał (wolt) niż chroniony metal tak, że powłoka koroduje zamiast metalowego podłoża - obszar chroniony często wykracza poza fizyczną krawędź powłoki. Ten rodzaj powłoki ochronnej ulega korozji w zamian za metalowe podłoże, często określane jest to jako „poświęcenie” i jest w istocie sposobem w jaki chroniona jest stal ocynkowana.

WYTRZYMAŁOŚĆ ELEKTRYCZNA

Maksymalna siła pola elektrycznego jaką materiał izolacyjny może wytrzymać samodzielnie bez rozkładu, zwykle określona w woltach na milimetr grubości. Znana również jako napięcie przebicia.

EDTA

EDTA jest związkiem chemicznym o nazwie kwas etylenodiaminotetraoctowy, zazwyczaj stosowany w postaci soli disodowej kwasu etylenodiaminotetraoctowego. Jest najczęściej stosowany jako składnik środków czyszczących na bazie wody, służy do wiązania ze związkami rozpuszczalnymi w wodzie. Takie wykorzystanie stało się mniej popularne ze względu na obawy o podatność na biodegradację i EDTA znalazł specjalistyczne zastosowanie jako środek konserwujący w niektórych przetworzonych produktach spożywczych i kosmetykach.

EMULSJA

Układ substancji rozpuszczalnych i nierozpuszczalnych w wodzie utrzymywanych poprzez środek powierzchniowo czynny. Emulsje mają zwykle kolor mleczno-biały.

EPP

patrz strona 5.

SZYBKOŚĆ PAROWANIA

Tempo, w jakim substancja paruje (wysycha) w porównaniu do znanej szybkości parowania standardowej substancji. Substancją standardową jest zwykle octan butylu, którego szybkość parowania przyjmuje się jako 1,0. Im wyższa liczba, tym większa szybkość parowania.

FDA

FDA (Agencja ds. Żywności i Leków) zapewnia, że wszystkie składniki użyte w żywności są bezpieczne i żywność jest wolna od zanieczyszczeń takich jak mikroorganizmy chorobotwórcze, chemikalia i inne szkodliwe substancje. FDA dokonuje przeglądu wyników badań laboratoryjnych, badań klinicznych zwierząt i ludzi prowadzonych przez firmy w celu ustalenia czy produkt, który chcą wprowadzić na rynek jest bezpieczny i skuteczny. FDA nie tworzy i nie testuje produktów samodzielnie, ani nie wydaje zezwoleń.

WYTRZYMAŁOŚĆ POWŁOKI SMARU

Miara zdolności do utrzymania nieprzerwanej powłoki smaru podczas pracy (obciążenia).

TEMPERATURA ZAPŁONU

Najniższa temperatura w której opary rozpuszczalnika zapalą się w określonych warunkach testowych.

ZATARCIE

Proces, w którym części metalowe „zespawiają się na zimno” i blokują się. Kiedy dwa metale stykają się pod obciążeniem, wzajemny docisk ich powierzchni może spowodować powstawanie wiązań na poziomie atomowym, łącząc części. Tam gdzie używana jest stal nierdzewna lub stopy aluminium tarcie może zniszczyć cienką, niereaktywną warstwę ochronną tlenku, odsłaniając

czysty reaktywny materiał - pozwalając na powstawanie wiązań atomowych. Zacieraniu można zapobiegać przez stosowanie środka smarującego takiego jak smar łozyskowy, jednak smar musi „pracować” przed osiągnięciem pełnego smarowania, więc w okresie rozruchu należy użyć pasty montażowej.

KOROZJA GALWANICZNA

To proces elektrochemiczny, który występuje, gdy dwa metale o różnych potencjałach elektrycznych stykają się ze sobą w obecności roztworu elektrolitu (np. wody deszczowej).

CYNKOWANIE

Cynkowanie jest procesem, w którym czyste, odtłuszczone metale żelazne (np. stal) pokrywane są warstwą cynku w wysokiej temperaturze, tworząc trwały stop w miejscu styku obu materiałów. Cynk będzie korodował zamiast żelaznego podłoża zapobiegając w ten sposób korozji strukturalnej. Ten rodzaj powłoki jest określany jako „poświęcana powłoka”.

ISO 9001

Międzynarodowo uznawany standard systemu zarządzania jakością, wskazujący nasze zaangażowanie na rzecz poprawy jakości i ciągłych ulepszeń. Standard ten został opracowany w celu stworzenia ram, wokół których może być skutecznie realizowany system zarządzania jakością.

WSKAŹNIK KB

Wskaźnik Kauri Butanol (KB) jest miarą względnej siły rozpuszczalnika węglowodorowego. Im wyższa wartość KB, tym mocniejszy rozpuszczalnik.

MODUŁ

Tam gdzie dwa podłoża / powierzchnie są połączone ze sobą za pomocą kleju lub szczeliwa, występują często siły, które mogą zniszczyć to wiązanie. Moduł mierzy się Paskalach. Niski moduł oznacza, że wiązanie jest bardziej elastyczne, ma większą „podatność”, jest dobre dla dyfuzji. Wysoki moduł oznacza, że wiązanie jest sztywniejsze i mniej elastyczne.

MRO

Skrót od terminu “Maintenance, Repair, and Overhaul” (konserwacja, naprawy i remonty). Zazwyczaj związany z działem utrzymania ruchu w fabrykach i obiektach inżynierskich.

KLASA NLGI

Powszechnie stosowana klasyfikacja smarów ustalona przez National Lubricating Grease Institute określająca konsystencję smaru. Najczęściej stosowane są smary o konsystencji 2. Niższe klasy (bardziej miękkie), zwłaszcza 0 i 1, są często wykorzystywane do poprawy pracy w niskich temperaturach. Wysokie klasy konsystencji 3 do 6 stosowane są do niektórych łożysk szybkoobrotowych, gdzie zachodzi obawa wycieków i ważne jest uszczelnienie. Im wyższa liczba, tym bardziej lepki smar.

NSF - WYJAŚNIENIA

Zobacz na stronie 8.

DZIURA OZONOWA

Substancje zawierające halogeny przyczyniają się do niszczenia ochronnej warstwy ozonowej w stratosferze. Aerosole produkowane w Europie już od wielu lat nie zawierają substancji zubożających warstwę ozonową.

pH

Skala od 0 do 14 służąca do opisu kwasowości i zasadowości. Im niższa liczba, tym bardziej kwaśny, im wyższa liczba, tym bardziej zasadowy; 7 jest neutralne.

WODA PITNA

Woda o odpowiedniej jakości która nadaje się do picia nazywana jest wodą pitną niezależnie od tego czy jest to tego używana. Chociaż woda z większości źródeł nadaje się do picia przez ludzi, to jednak może być źródłem chorób lub powodować długo utrzymujące się problemy zdrowotne, jeśli nie spełnia określonych standardów jakości wody.

TEMPERATURA PŁYNIĘCIA (PP)

Najniższa temperatura w której ciecz może być nadal pompowana.

PTFE

PTFE skrót dla politetrafluoroetanu. PTFE został umieszczony w Księdze Rekordów Guinnessa jako ciało stałe o najniższym współczynniku tarcia statycznego i dynamicznego. Jego wartość 0,02 odpowiada tarcu pomiędzy mokrymi kawałkami lodu, obrazuje to jego ekstremalne własności ślizgowe.

REACH

Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (rejestracja, ocena i autoryzacja substancji chemicznych). REACH

to ogólnoeuropejska reforma środowiska regulacyjnego, w zakresie stosowania środków chemicznych, docelowo zastąpi ona i zaktualizuje wiele innych aktów prawnych dotyczących kontroli chemicznej. Ma to na celu zmniejszenie ryzyka dla zdrowia ludzkiego i środowiska poprzez metodyczne i dokładne określenie właściwości substancji chemicznych. Chociaż jak dotąd nie ma ostatecznego wykazu „zatwierdzonych” chemikaliów to wyznaczone terminy rejestracji zapewnią, że chemikalia o największym zużyciu i najbardziej szkodliwe są oceniane w pierwszej kolejności. REACH opiera się na informacji o zastosowaniu przez użytkownika końcowego przekazywanej w łańcuchu dostaw w celu ustalenia odpowiedniej rejestracji i oceny. Więcej informacji można znaleźć pod adresem: www.hse.gov.uk/reach.

RAL

W 1925 r. sektor prywatny i rząd niemiecki założył „Reichsausschuss für Lieferbedingungen” - RAL - (Komitet Rzeszy Niemieckiej do Warunków Sprzedaży). Oryginalnym zadaniem RAL była standaryzacja precyzyjnych warunków technicznych dostawy i sprzedaży. Paleta kolorów RAL obejmuje ponad 200 kolorów z czterocyfrową numeracją. Zawiera również kolory znaków bezpieczeństwa i sygnalizacji, są one zgodne z wymaganiami norm DIN (niemieckie normy przemysłowe). Podstawową paletą kolorów o matowym odcieniu jest rejestr RAL 840 HR podczas gdy RAL 841 GL jest rejestrem kolorów z połyskiem. RAL 840 HR jest ogólnoeuropejskim “zarejestrowanym” standardem kolorów dla przemysłu farb i lakierów.

RTV – WULKANIAZACJA W TEMPERATURZE POKOJOWEJ

Wulkanizacja odnosi się do konkretnego procesu utwardzania kauczuku w wysokiej temperaturze z dodatkiem siarki. Jest to proces chemiczny, w którym cząsteczki polimeru wiążą się z innymi cząsteczkami polimeru tworząc sprężyste cząsteczki gumy, które tworzą sieć. To sprawia, że materiał staje się twardszy, bardziej trwały, a także bardziej odporny na agresywne substancje chemiczne. Wulkanizacja, która zachodzi bez podgrzewania i dodatku siarki, zazwyczaj przez dodanie chemicznych aktywatorów, jest znana pod nazwą RTV (Room Temperature Vulcanisation, wulkanizacja w temperaturze pokojowej) jako że guma ‘utwardza się’ w temperaturze około 25°C.

MASZYNA CZTEROKULOWA

Standardowy test, który pokazuje nośność smaru w łożyskach. Stalowa kula jest obciążana i obracana względem trzech stałych stalowych kulek przez 10 sekund. Po każdej 10 sekundowej serii zwiększane jest obciążenie kulek i ponawiany test przy użyciu świeżego smaru. Test kończy się, gdy kule zespawają się ze sobą. Obciążeniem zaspawania jest takie, przy którym nastąpi zespawanie górnej kulki z zestawem trzech kulek dolnych. Im wyższe obciążenie zaspawania, tym większa smarowność (zdolność smarowania).

ŚRODEK POWIERZCHNIOWO CZYNNY

Środek chemiczny, który jest zwykle używany do łączenia grup chemicznych rozpuszczalnych i nierozpuszczalnych w wodzie. Może być stosowany w celu poprawy właściwości emulgujących, pieniących, dyspergujących i nawilżających produktu.

TIKSOTROPIA

Termin używany do opisanja cieczy, które poddane są ścinaniu. W zasadzie większość substancji tiksotropowych ma konsystencję żelową, co oznacza, że zachowują swój kształt po użyciu, ale po ogrzaniu lub poddaniu naprężeniom ścinającym, ich kształt zmienia się i stają się bardziej płynne. Słowo pochodzi od greckiego ‘thixis’ dotyk i ‘tropos’ zmienny.

USDA

Patrz strona 4.

LEPKOŚĆ

Termin używany do opisanja oporów przepływu lub stopnia ‘gęstości’ cieczy, zazwyczaj wyrażana w jednostkach puaz lub stokes. Im bardziej lepki produkt, tym ‘gęstsza’ jego konsystencja.

WSPÓŁCZYNNIK LEPKOŚCI (VI)

Zależność lepkości w funkcji temperatury.

Informacje podane w tej publikacji oparte są na naszym doświadczeniu i informacjach od naszych klientów. Istnieje wiele czynników znajdujących się poza naszą kontrolą i wiedzą, które wpływają na wykorzystanie i wydajność naszych produktów, z tego powodu nie udzielamy gwarancji wyrażonej lub domniemanej. Użytkownicy powinni przeprowadzić własne próby, aby określić przydatność tych informacji lub przydatność produktów do własnych celów. Informacji dotyczących korzystania z produktów opisanych w niniejszej publikacji nie należy traktować jako zachęty do naruszenia jakiegokolwiek patentu i należy założyć, że nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za naruszenia wynikające z takiego ich wykorzystania.

NOTATKI

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines, typical of primary school writing paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

TABELA DOBORU PRODUKTÓW FPS





Produkt	kategoria NSF	Obszar stosowania		Powierzchnie stosowania			Kontakt z żywnością		Przygotowanie do użycia	Operacje po użyciu		
		Obszar obróbki	żywności	Wszystkie powierzchnie	Powierzchnie bez kontaktu z żywnością	Określone powierzchnie	Przypadkowy	Bez kontaktu		Zmycie wodą	Wywietrzenie	
LUBRICANTS												
Multi Oil	HI	x		x			x					
Chain Lube	HI	x		x			x					
Silicone	HI	x		x			x					
Pen Oil	HI	x		x			x					
Dry Lube-F	HI	x		x			x					
Extreme Lube	HI	x		x			x					
3-36	H2	x		x				x				
GREASES												
Assembly Paste	HI	x		x			x					
EP Food Grease	HI	x		x			x					
HiTemp Food Grease	HI	x		x			x					
Food Grease	HI	x		x			x					
SPECIALTY												
Belt Grip	HI	x					x					
ECO Leak Finder	PI	x			x			x		x		
Sugar Dissolving Fluid	HI	x		x		x	x					
CLEANERS												
ECO Complex Blue	AI	x		x				x		x	x	
ECO Foam Cleaner	AI	x		x				x		x	x	
Inox Kleen	A7 CI	x		x		x		x		x	x	
Foodkleen	A8 CI	x		x		x		x		x	x	
Industrial Degreaser	A8 KI	x				x		x		x	x	
Dust Free	K2	x				x		x			x	
Contact Cleaner	K2	x				x		x			x	
Label Off Super	K3	x				x		x		x	x	



LISTA PRODUKTÓW



CLEANERS



LUBRICANTS



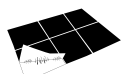
ANTI-CORROSION



PAINTS



WELDING



ADHESIVES



SPECIALTY



ACCESSORIES

2-26	52	INOX KLEEN	19
3-36	28, 43	INOX WELD KLEEN	18, 57
5-56 + PTFE	28	LABEL OFF SUPER	18
ACRYL RAL	51	LECTRA CLEAN II	16
ALU HI-TEMP	45	LOW TEMP GREASE	34
ALU PASTE	37	LUB 21	27
ANTI SPATTER	57	LUB OIL 32	41
ANTI SPATTER PASTE	57	LUB OIL 46	41
AQUA MARKER PEN	50	LUB OIL PAO 150	40
AQUA PAINT MARKER	51	LUB OIL PAO 220	40
AQUA RAL	51	LUB OIL PAO 32	41
AQUA STRIPING PAINT	50	LUB OIL PAO 320	40
ASSEMBLY PASTE	37	LUB OIL PAO 46	41
BELT GRIP	52	LUB OIL PAO 68	41
BELT GRIP IND	52	MARKER BALL	50
CITRO CLEANER	17	MARKER PAINT	49
CERAMIC PASTE	37	MARKER PEN	50
CHAIN LUBE	30	MINUS 50	53
CHAIN LUBE IND	31	MULTI GREASE	33
CITRO CLEANER	17	MULTI OIL	30
CITRO CLEANER	17	MULTI SURFACE CLEANER	21
CITRUS HANDCLEANER	22	N.F. PRECISION CLEANER	15
CONTACT CLEANER	15	OXIDE CLEAN PLUS	14
CONTACT CLEANER PLUS	15	PAINT & GASKET REMOVER	17
COPPER PASTE	37	PEEL OFF	53
CRICK 110	58	PEN OIL	29
CRICK 120	58	PIPE DE-BLOCKER	20
CRICK 130	58	POWER LUBE	28
DRY CHUTE WAX	54	POWER STICK	61
DRY LUBE	32	PUMP SPRAYER	62
DRY LUBE-F	32	QD-CONTACT CLEANER	15
DRY MOLY LUBE	32	QUICK FIX	61
DUST CLEANER	14	QUICKLEEN PLUS	16
DUST FREE	14	REFILL CAN	62
EASY SEAL	60	RIGID SEAL	60
EASY WELD	57	ROM 300	53
ECO BIO WELD	18	RUST FLASH	28
ECO COLD CLEANER	19	RUST CONVERTER	46
ECO COMPLEX BLUE	19	RUST OFF IND	29
ECO FOAM CLEANER	53	RUST REMOVER	46
ECO LEAK FINDER	33	SCALE REMOVER	20
ECO MULTI GREASE	29	SILICONE IND	29
ECO PEN OIL	26	SILICONE	29
ECO SUPERCUT	33	SILICONE GREASE	35
EP FOOD GREASE	60	SLIDEWAY OIL	30
EXTRA LOCK	36	SMOKE TEST	54
EXTREME LUBE	16	SOFT LOCK	60
FAST DRY DEGREASER	61	SP 350	43
FAST STICK	46	SP 400	43
FERROKLEEN	14	SPINDLE GREASE	35
FLATSCREEN CLEANER	33	STRIPING PAINT	50
FOOD GREASE	18	SUGAR DISSOLVING FLUID	52
FOODKLEEN	44	SUPER ADHESIVE GREASE	35
GALVA BRITE	45	SUPER HANDCLEANER	22
GALVA SHINE	46, 51	SUPER LT GREASE	34
GALVACOLOR	31	SUPER TAPPING COMPOUND	27
GLASS BLANK RELEASE	17, 20	SUPER TAPPING FLUID	27
GRAFFITI REMOVER	37	SUPERCUT	26
GRAPHITE ASSEMBLY PASTE	62	SYNTHETIC GREASE	36
GREASE GUN	62	TRAFFIC FILM REMOVER	21
HAND SPRAYER	62	URETHANE ISOLATION	45
HANDCLEANER ACCESSORIES	21	VERTICAL MARKER	49
HEAVY DUTY DEGREASER	31	WHITE LITHIUM GREASE	36
HIGH SPEED CHAIN OIL	35	WIPES	23
HIGH SPEED GREASE	34	WIRE ROPE LUBE	26
HIGH TEMP GREASE	34	WOOD GLIDER	27
HI-TEMP FOOD GREASE	16	ZINC	44
INDUSTRIAL DEGREASER	17	ZINC PRIMER	44
INK & PAINT REMOVER	45		
INOX 200			

Twój Dystrybutor



CRC Industries Europe
Touwslagerstraat 1
BE-9240 Zele
Belgium
Tel.: +32 (0) 52 45 60 11

www.crcind.com