



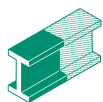
CLEANERS



LUBRICANTS



RELEASE AGENTS



ANTI-CORROSION



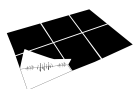
PAINTS



SPECIALTY



WELDING



ADHESIVES



ACCESSORIES



PRODUKTY DLA PRZEMYSŁU



MRO CHEMICAL SOLUTIONS



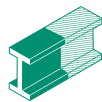
CLEANERS



LUBRICANTS



RELEASE AGENT



ANTI-CORROSION



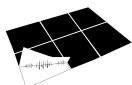
PAINTS



SPECIALTY



WELDING



ADHESIVES



ACCESSORIES

CRC Industries jest światowym dostawcą produktów chemicznych dla przemysłu, motoryzacji i elektroniki. Firma składa się z czterech oddziałów produkcyjnych z siedzibami 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 ochrony środowiska i 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 ROZWIĄ-

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 - PRODUKTY PRZYJAZNE DLA ŚRODOWISKA	4-5
WŁÓKNY - BEZPIECZEŃSTWO ŻYWNOŚCI NA LINII	6-7
FPS (DLA PRZETWÓRSTWA ŻYWNOŚCI) - HACCP	8-9
ZIELONE ŚWIATŁO - PERMA-LOCK	10-11

ŚRODKI CZYSZCZĄCE 12-23

Przegląd	12-13
Precyzyjne	14-15
Mocne	16-19
Przetwórstwo tworzyw	19
Na bazie wodnej	20-22
Pasty do rąk i chusteczki	23

ŚRODKI SMARNE 24-41

Przegląd	24-25
Oleje do obróbki skrawaniem	26-27
Oleje	28-31
Suche	32
Smary plastyczne	33-36
Pasty	37
Informacje techniczne	38
Przetwórstwo tworzyw	39
Oleje FPS luzem (przetwórstwo żywności)	40-41

ŚRODKI ROZDZIELAJĄCE 42-51

Przegląd	42
Bezsilikonowe środki rozdzielające	43-45
Silikonowe środki rozdzielające	46
Inne środki rozdzielające	47
Tabela doboru	48-50

PRODUKTY ANTYKOROZYJNE 52-57

Przegląd	52
Ochrona krótkookresowa	53
Ochrona długookresowa	54-55
Specjalne	56
Diagram	57

FARBY 58-63

Przegląd	58
Znakowanie i sygnalizacja	59-60
Inne	61-63

PRODUKTY SPECJALNE 64-66

PRODUKTY DLA SPAWALNICTWA 68-71

Przegląd	68
Antyodpryskowe i czyszczące	69
Badania nieniszczące (NDT)	70-71

KLEJE 72-73

Blokowanie - uszczelnianie	72
Spajanie	73

AKCESORIA 74

EKSPOZYTORY 75

SŁOWNIK 76

NOTATKI 77

TABELA DOBORU PRODUKTÓW FPS 78

LISTA PRODUKTÓW 79



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. Wszystkie informacje przechowywane są bezpiecznie.
2. Kliknij logo My CRC.
3. Wybierz odnośnik "New User".
4. Uzupełnij dane firmy.
5. Unikalny login i hasło zostaną wysłane na podany adres e-mail.
6. Wprowadź login 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. Proszę potwierdzić swój wybór; My CRC natychmiast aktualizuje produkty, których pola zostały zaznaczone.
9. Kiedy wszystkie interesujące nas produkty zostaną wybrane, po prostu zamknij przeglądarkę internetową - procedura jest zakończona.
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).

ŚRODOWISKO NA- 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 tę normę będą oznaczone takim logo. Będą one również zawierały określenie "ECO" w nazwie.

Test biodegradowalności OECD 301B

- Próbkę 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 potencjale tworzenia efektu cieplarnianego > 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 2005/344/EC establishing ecological criteria 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. inherently biodegradability (modified MITI test): OECD 302C Ref 10. readily biodegradability: OECD 301 (A-F) Ref 11. 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.

PIKTOGRAMY



zaworek 360°

Umożliwia użycie produktu CRC pod dowolnym kątem. Także w pozycji dnem do góry.



Clever-Straw

Szeroki strumień w pozycji NA DÓŁ, precyzyjne dozowanie w pozycji DO GÓRY. (zobacz str. 28)



NISKI GWP - przyjazny dla klimatu

Aby uniknąć użycia i emisji gazów HFC (R134a), CRC z dumą ogłasza swoje przyjazne dla środowiska produkty HFO. Nowa ikona niskiego współczynnika globalnego ocieplenia (Global Warming Potential) będzie umieszczona na wszystkich opakowaniach produktów napełnianych HFO.



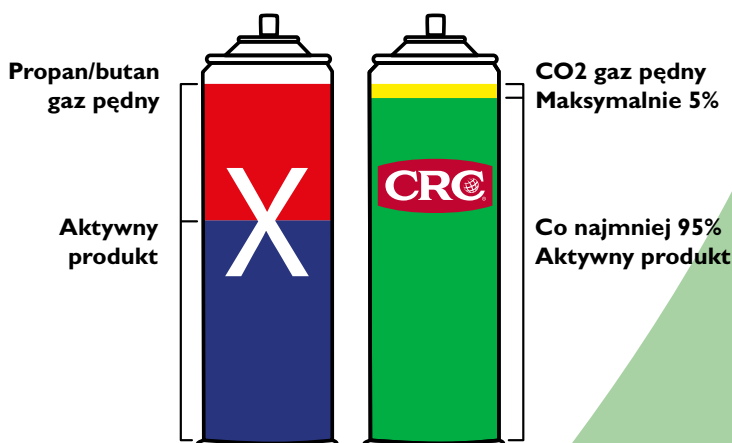
H₂O Based

Tą ikoną oznaczone są produkty na bazie wodnej.



Więcej produktu, mniej gazu

Szanujemy środowisko i jeśli jest to technicznie możliwe, większość naszych aerozoli napełniamy CO₂. Poza aspektem środowiskowym zapewnia to ± 35% więcej produktu w puszcze.



WIELOJĘZYZCZNE ETYKIETY

- W zależności od wersji rynkowej produkty w aerozolu mają na etykiecie 3 l języków lub 8 języków jako standard.
- Dzięki temu zagraniczni pracownicy mogą korzystać z produktów i rozumieć ostrzeżenia
- Produkty CRC mogą być eksportowane globalnie do oddziałów w innych krajach i użytkowników końcowych
- Zmniejsza to ryzyko wypadków przy pracy lub niewłaściwego użycia i zwiększa bezpieczeństwo użytkownika
- Wszystkie karty charakterystyki dostępne





BEZPIECZEŃSTWO



ZAPOBIEGANIE. NIE WYKRY-

**Maksymalne bezpieczeństwo żywności dzięki:
CRC Food Processing Safe® Perma-Lock® sys-**

Zaprojektowany z myślą o wydajności i trwałości, zintegrowana 2-droźna głowica CRC Perma-Lock® jest najbezpieczniejszym rozwiązaniem na rynku. Zapobiega zanieczyszczeniu żywności i gwarantuje bezpieczne i higieniczne stosowanie środków smarujących H1 we wszystkich obszarach przetwarzania żywności.

Zintegrowana dla bezpieczeństwa:

- Trwałe i bezpieczne mocowanie rurki przedłużającej
- Przytwierdzony na stałe przycisk Perma-Lock®
- Praktyczny kołnierz zapobiega skapywaniu

CRC Perma-Lock® system – Nie możesz na tym stracić!



www.crceurope.com

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 ogólnosięciowym 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 środek czyszczący „ogólnego stosowania” 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.

Środki rozdzielające

M1 Ogólnie środki rozdzielające

Kategorie NSF

Smary

Stosowane w urządzeniach obróbki żywności jako:

- warstwa antykorozyjna (usunąć powłokę przed powtórny użyciem urządzenia)
- środek rozdzielający do uszczelnień 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.

Produkty 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 wydzielach.

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

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

A8 Odtłuszczacze/zmywacze węgleń do urządzeń piekarniczych lub wędzarniczych (we wszystkich wydzielach).

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 odtłuszczacze do stosowania poza obszarami obróbki żywności.

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

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

HACCP

SYSTEM ANALIZ ZAGROŻEŃ I KRYTYCZNYCH PUNKTÓW KONTRO-

LI

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.

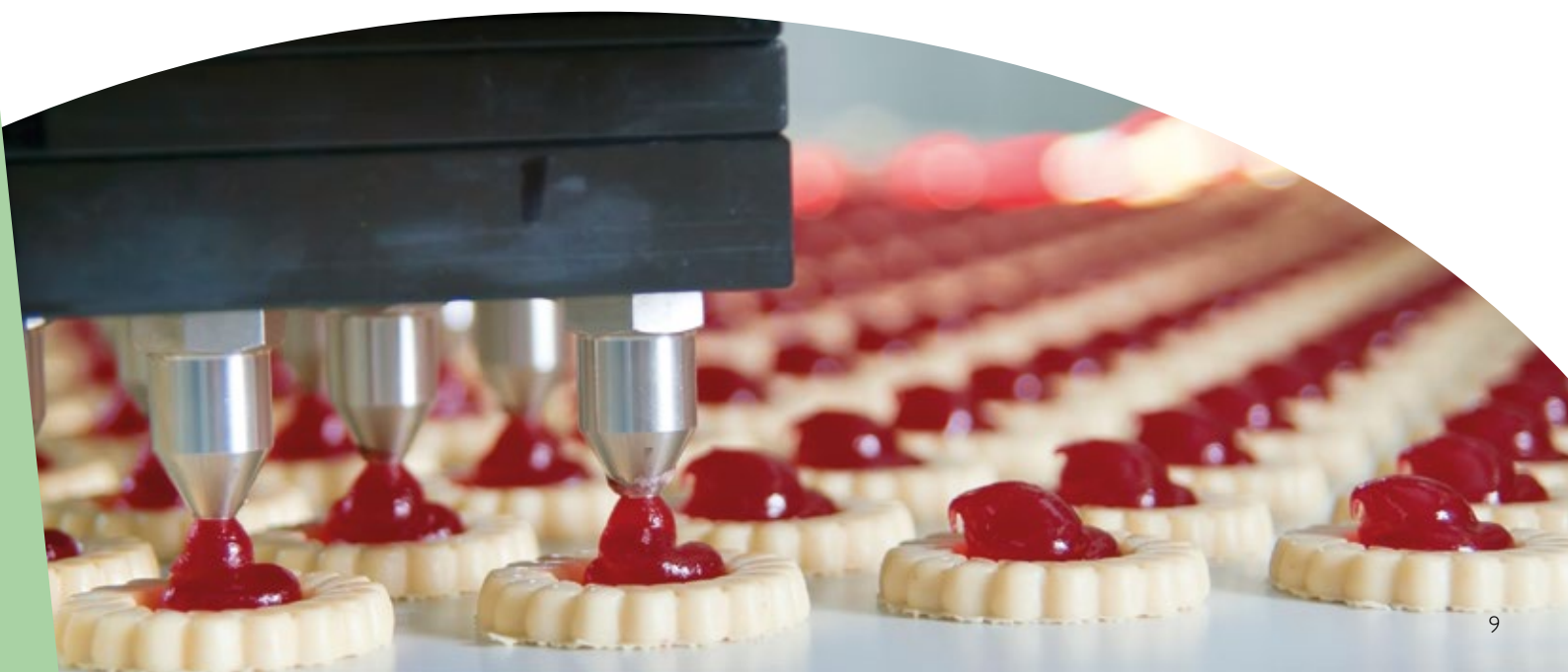
Zalety

- 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 nowego systemu 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.

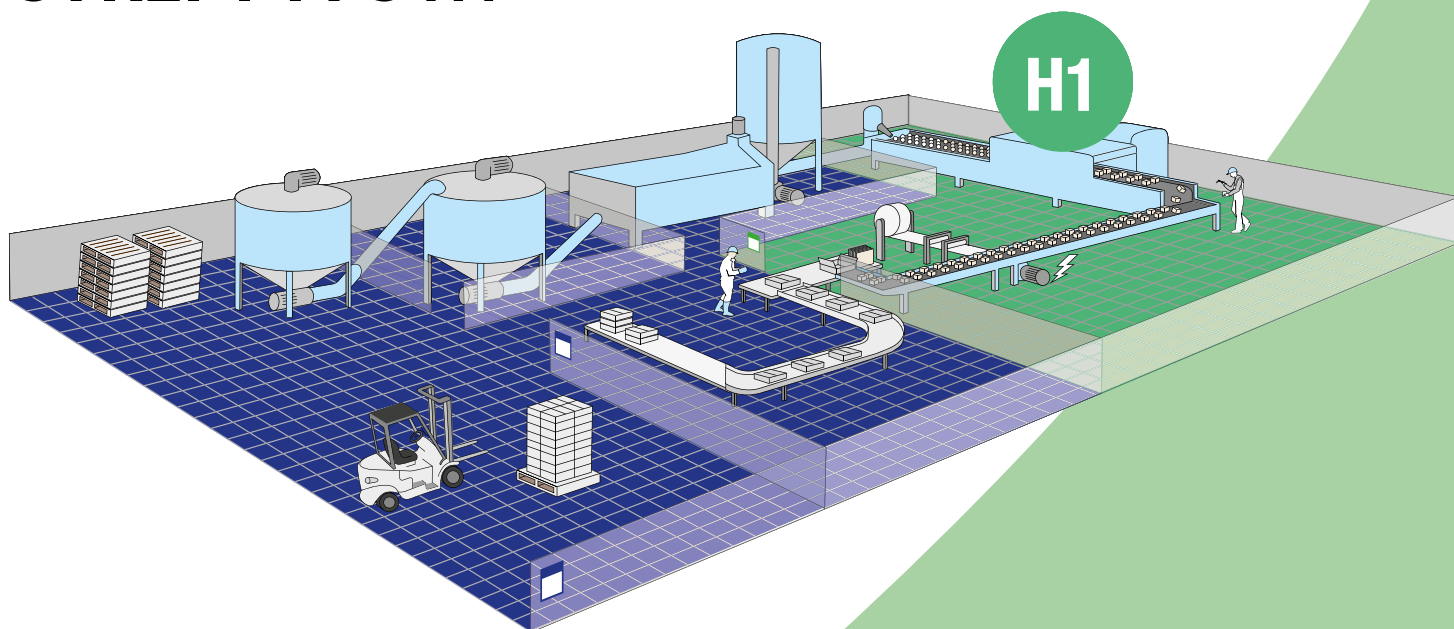


ZIELONE ŚWIATŁO SYSTEM



- 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 H1





ZAPOBIEGANIE. NIE WYKRYWANIE.



PRZYMOCOWANE DLA BEZPIECZEŃSTWA ZINTEGROWANE ELEMENTY:

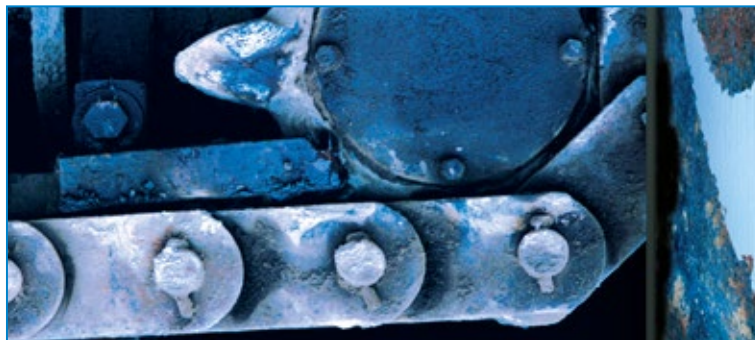
- Bezpiecznie umocowana na stałe głowica
- Wygodny, nie ślizgający się uchwyt
- Precyzyjny strumień w pozycji “do dołu”
- Jeszcze bardziej precyzyjny strumień w pozycji “do góry”
- Wygodny przycisk
- Trwale zespolona rurka przedłużająca, nie możesz

Starannie zaprojektowana z myślą o wydajności i trwałości, zintegrowana głowica CRC Perma-Lock® 2-Way jest najbezpieczniejszym rozwiązaniem na rynku. Wyposażona w podwójny system dozowania: precyzyjny w pozycji “do dołu” i ułatwiający dostęp w pozycji “do góry” z wykorzystaniem trwale zespolonej rurki przedłużającej. Aby zminimalizować ryzyko zanieczyszczenia, wszystkie aerozole CRC zarejestrowane przez NSF z kat. H1 są teraz wyposażone w głowicę Perma-

PRECYZYJNE

USUWANIE KURZU

 FOOD PROCESSING SAFE NSF DUST FREE 360 Niepalny	 DUST CLEANER Palny
---	---



CZYSZCZENIE LEKKICH ZABRUDZEŃ

 FOOD PROCESSING SAFE NSF FLATSCREEN CLEANER Plaskie ekrany	 OXIDE CLEAN PLUS Czyści i zabezpiecza	 FOOD PROCESSING SAFE NSF CONTACT CLEANER Bezpieczeństwo dla plastików: przeciętne	 CONTACT CLEANER PLUS Bezpieczny dla plastików: tak	 QD-CONTACT CLEANER Bezpieczny dla plastików: tak	 N.F. ELECTRONIC CLEANER Niepalny Bezpieczeństwo dla plasti-
--	--	---	---	---	--

MOCNE

ROZPUSZCZALNIKOWE

 FAST DRY DEGREASER Bezpieczeństwo dla plastików: przeciętne	 FOOD PROCESSING SAFE NSF INDUSTRIAL DEGREASER Temperatura zapłonu: 25°C	 LECTRA CLEAN II Temperatura zapłonu: >60°C	 QUICKLEEN PLUS Wysoka temperatura zapłonu	 CITRO CLEANER Cytrusowy zapach	 GRAFFITI REMOVER Usuwanie graffiti
--	---	--	--	---	---

 INK & PAINT REMOVER Usuwa barwniki i farby	 PAINT & GASKET REMOVER Bezchlorowy	 FOOD PROCESSING SAFE NSF LABEL OFF SUPER Do etykiet papierowych.	 FOOD PROCESSING SAFE NSF FOODKLEEN Do silnych zabrudzeń	 INOX WELD KLEEN Pasta do wytrawiania	 ECO ECO COLD CLEANER Przyjazny dla środowiska
---	---	--	---	---	--

MOCNE

PRZETWÓRSTWO TWORZYW



MOULD CLEAN

Mycie form



POLYMER REMOVER

Usuwanie tworzyw i barwników



NA BAZIE WODNEJ



INOX KLEEN

Do lekkich
zabrudzeń



ECO FOAM CLEANER

Do ciężkich
zabrudzeń



ECO COMPLEX BLUE

Do ciężkich
zabrudzeń



PIPE
DE-BLOCKER

Do udrażniania rur



GRAFFITI
REMOVER

Usuwa farby, barwniki,...



SCALE
REMOVER

Silny odkamieniacz



TRAFFIC
FILM REMOVER

Do mycia pojazdów



HEAVY DUTY
DEGREASER

Silnie skoncentrowany
alkaliczny odtłuszcacz



MULTI SURFACE
CLEANER

Silny zmywacz
i odtłuszcacz

DO MYCIA RĄK

PASTY DO RĄK



SUPER
HANDCLEANER

Do silnych zabrudzeń



CITRUS
HANDCLEANER

CHUSTECZKI



WIPES IND

Do silnych zabrudzeń



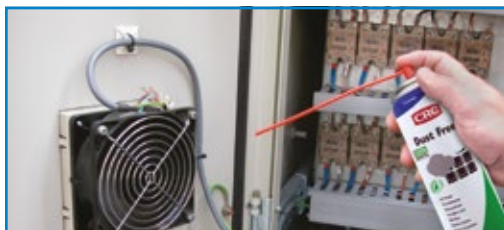
MULTI
PURPOSE

ŚRODKI CZYSZCZĄCE - PRECYZYJNE

DUST FREE 360

Niepalne "sprężone powietrze" do dużym ciśnieniem.

Wydajny, płynny gaz pod dużym ciśnieniem, który usuwa kurz i czyści silnym strumieniem suchego, obojętnego gazu. Zapobiega błędom, przestojom i uszkodzeniom powodowanym przez mikroskopijny pył. Nie pozostawia osadów ani kondensacji. Przeznaczony do czyszczenia sprzętu elektrycznego lub elektronicznego w obszarach przetwarzania żywności lub poza nimi.



Ref.	OPAKOWANIE
33158	Aerozol 125 ml
33114	Aerozol 250 ml



DUST CLEANER

Palne "sprężone powietrze" do usuwania kurzu, nie pozostawiające osadów.

Do użytku w zespołach elektromechanicznych, agregatach elektrycznych, komponentach elektronicznych, płytkach obwodów drukowanych, mechanizmach monetowych i precyzyjnych instrumentach. Czysty, suchy i nie oleisty. CRC Dust Cleaner nie działa niszcząco na warstwę ozonową.



Ref.	OPAKOWANIE
32459	Aerozol 250 ml - 360°
32613	Aerozol 500 ml



250ml only

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.



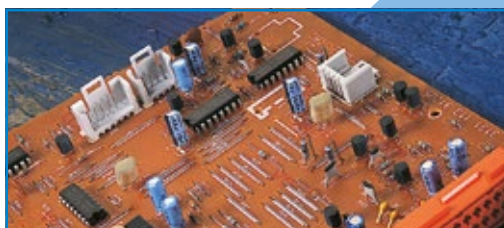
Ref.	OPAKOWANIE
32221	Aerozol 500 ml



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
33192	Aerozol 250 ml



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



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



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

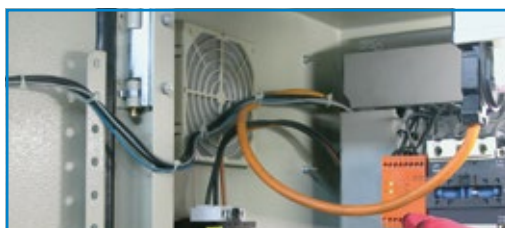


N.F. ELECTRONIC CLEANER

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. Electronic Cleaner jest środkiem na bazie niepalnych, szybko schnących rozpuszczalników, nie zawiera rozpuszczalników chlorowych, CFC i HCFC.

Ref.	OPAKOWANIE
33116	Aerozol 250 ml



FAST DRY DEGREASER

Szybkoschnący zmywacz przemysłowy do usuwania silnych zanieczyszczeń z części mechanicznych, może być stosowany na większości tworzyw sztucznych.

Bardzo szybko schnący zmywacz o niskiej temperaturze zapłonu, rozpuszcza smary, oleje i inne zanieczyszczenia związane z powierzchnią. Przeznaczony do zastosowań w których dopuszczalne jest użycie łatwopalnych rozpuszczalników. Zrobić próbę przed użyciem na delikatnych tworzywach sztucznych (np. EPS, XPS, ABS) lub tam gdzie problemem mogą być pęknięcia naprężeniowe. W przypadku użycia na większych powierzchniach zapewnić właściwą wentylację.

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

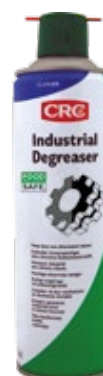
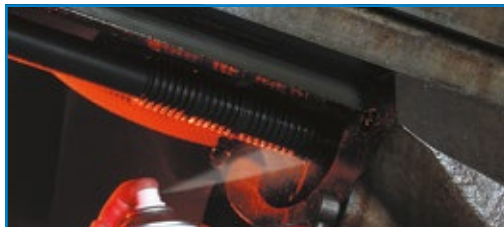


INDUSTRIAL DEGREASER

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	Kanister 20 L



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	Kanister 20 L
30450	Beczka 200 L



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, olejem 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



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 alkaicznych 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	Aerazol 500 ml
32437	Kanister 5 L



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 zgubny wpływ na beton, gips i tynk.

Ref.	OPAKOWANIE
20717	Aerazol 400 ml



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 płami. 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	Aerazol 500 ml



PAINT & GASKET REMOVER

Bezchlorowy rozpuszczalnik do usuwania uszczeltek, klejów i zwęgla ze wszystkich twardych podłoży. Mieszanka bezchlorowych rozpuszczalników. Bezpieczna dla wszystkich metalowych powierzchni, nie płami. Szybko i łatwo rozpuszcza farby i graffiti. Odpowiednia do stosowania w całym przemyśle.

Ref.	OPAKOWANIE
32370	Kanister 5 L



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



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

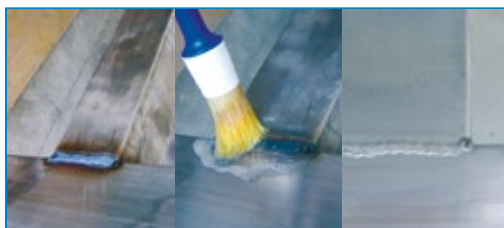


INOX WELD KLEEN

Przywraca oryginalne właściwości stali nierdzewnej po spawaniu.

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	Kanister 2 kg

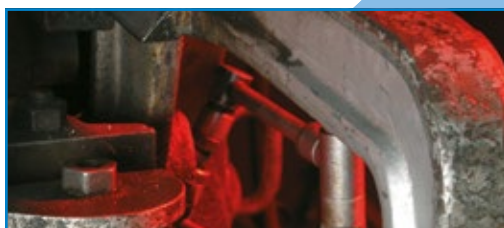


ECO COLD CLEANER

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 usuwa smary, oleje i brud. Łatwo biodegradowalny: OECD 301B: 62%.

Ref.	OPAKOWANIE
31908	Aerozol 500 ml
31914	Kanister 5 L



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 pieniający. 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	Beczka 20 kg



PARTS CLEANER HF

Rozpuszczalnik do warsztatowych stołów do mycia.

Mocny odtłuszczacz rozpuszczalnikowy do stosowania w stołach do mycia ręcznego. Podwyższona temperatura zapłonu dla większego bezpieczeństwa.

Ref.	OPAKOWANIE
32148	Kanister 5 L
32073	Beczka 60 L



ŚRODKI CZYSZCZĄCE - PRZETWÓRSTWO TWORZYW

MOULD CLEAN

Uniwersalny środek czyszczący do form i narzędzi

Mocna mieszanina rozpuszczalników opracowana dla usuwania szerokiej gamy zanieczyszczeń z form i narzędzi.

- Szybko i łatwo usuwa oleje, smary, stare powłoki ochronne
- Doskonała do zmywania starych środków rozdzielających. Usuwa stare powłoki nabudowane na formie
- Pozostawia czystą, suchą powierzchnię bez osadów
- Rozpuszcza pozostałości polimerów

Ref.	OPAKOWANIE
32840	Aerazol 500 ml



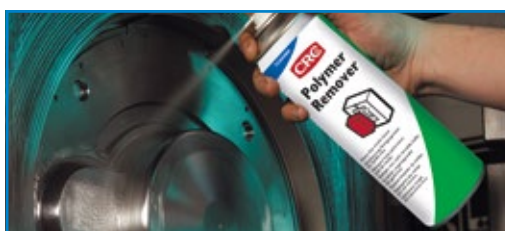
POLYMER REMOVER

Mocny środek czyszczący do form

Bardzo skuteczna i mocna mieszanina rozpuszczalników opracowana dla usuwania różnorodnych trudnych zabrudzeń z form i narzędzi.

- Piana przylega do powierzchni formy i ułatwia dobry kontakt z zanieczyszczeniem
- Usuwa: plastiki, gumy i pozostałości żywicy, nawet zwęglone
- Tiksotropowa formuła dla maksymalnej wydajności, nawet na pionowych powierzchniach
- Pozostawia czystą i suchą powierzchnię

Ref.	OPAKOWANIE
32961	Aerazol 400 ml



ŚRODKI CZYSZCZĄCE - NA BAZIE WODNEJ

INOX KLEEN

Pianka czyszcząca na bazie wodnej do odtłuszczenia 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

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

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	Atomizer 750 ml
10282	Kanister 5 L
12127	Kanister 5 L + Spryski-
20123	Kanister 20 L
30431	Beczka 200 L

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	Butelka 1L



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



SCALE REMOVER

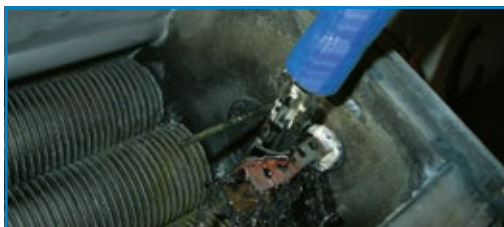
Mocny odkamieniacz.

Zmywacz do usuwania osadów kamienia i rdzy. Odnowia 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



ŚRODKI CZYSZCZĄCE - NA BAZIE WODNEJ

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



HEAVY DUTY DEGREASER

Wysoko stężony zmywacz alkaiczny.

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



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



SUPER HANDCLEANER

Pasta do mycia bardzo brudnych rąk.

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



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

CITRUS HANDCLEANER

Profesjonalna, bezrozzpuszczalnikowa pasta do rąk z dodatkiem aloesu, jojoby i przyjaznych dla środowiska cząstek ściennych.

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

Wyposażona w pompkę



Ref.	OPAKOWANIE
32321	Pojemnik 3,8 L

WIPES IND

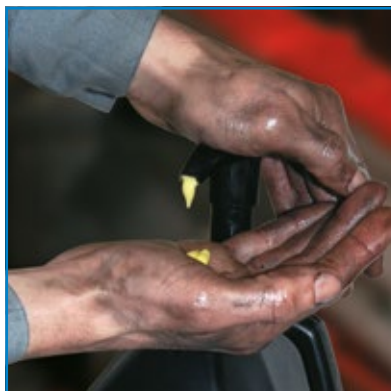
Uniwersalne chustki czyszczące.

Usuują 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.s.



Ref.	OPAKOWANIE
20246	Tuba 50 chusteczek
12006	Wiaderko 100 chusteczek



CIĘCIE I WIERCENIE

CIĘCIE I SKRAWANIE



GWINTOWANIE



OLEJE

DREWNO



METAL



METAL



BEZPIECZNY DLA PLASTIKÓW



LINY STALOWE



WRZECIONA



UNIWERSALNY



ŁAŃCUCHY



SUCHE SMAROWANIE

METALE I
PLASTYKI



OBSZARY OBRÓBK
ŻYWNOŚCI



DUŻE OBCIĄŻENIE
WYSOKA TEMPERA-



SMARY UNIWERSALNE



MULTI GREASE

ECO MULTI GREASE

FOOD GREASE

NISKA TEMPERATURA



LOW TEMP
GREASE

DUŻE OBCIĄŻENIA



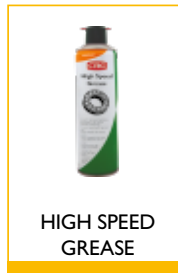
SUPER LONGTERM
GREASE

PRZYCZEPNOŚĆ



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

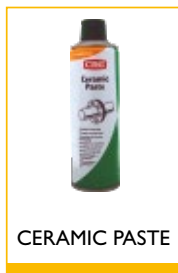
PASTY

NA BAZIE META- LOWEJ



COPPER PASTE

NA BAZIE CERAMICZNEJ



CERAMIC PASTE

MONTAŻOWA



GRAPHITE
ASSEMBLY PASTE

ASSEMBLY PASTE

CHROPOWATE GWINTY



ALU PASTE

PRZETWÓRSTWO TWORZYW



TRIFLOW

EJECTOR LUBE



ŚRODKI SMARNE - OLEJE DO OBRÓBK SKRAWANIEM

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	Kanister 1 L
20457	Kanister 5 L
30354	Kanister 20 L

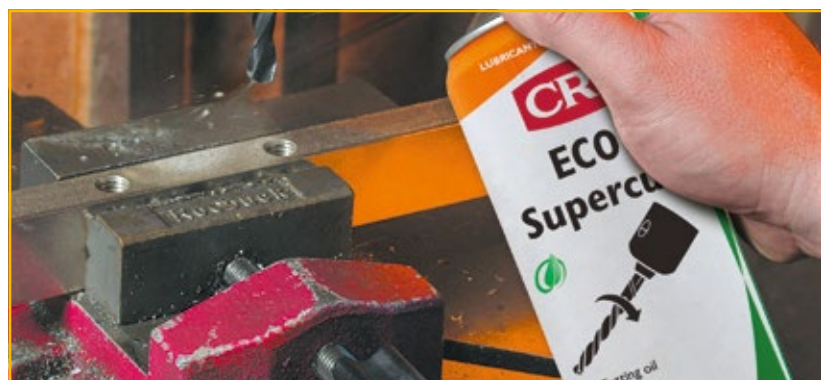


ECO SUPERCUT

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



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	Kanister 25 L



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. Znaczco zwiększa żywotność narzędzi i chroni świeżo obrobione części przed korozją.

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



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



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



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	Kanister 20 L
30364	Beczka 200 L



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
33199	Aerozol 500 ml Clever-Straw
32550	Kanister 5 L

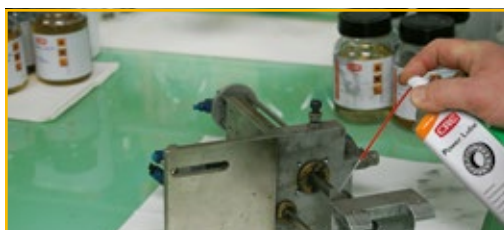


POWER LUBE

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



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



RUST OFF IND

Olej penetrujący, który szybko luzuje i smaruje zapieczone mechanizmy.

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

Ref.	OPAKOWANIE
32688	Aerozol 250 ml
30507	Aerozol 500 ml



PEN OIL

Olej penetrujący, który szybko luzuje i smaruje zapieczone mechanizmy.

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

Ref.	OPAKOWANIE
32606	Aerozol 500 ml



ECO PEN OIL

Biodegradowalny olej penetrujący.

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

Ref.	OPAKOWANIE
31909	Aerozol 500 ml
31915	Kanister 5 L



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

Ref.	OPAKOWANIE
32635	Aerozol 500 ml
30053	Kanister 5 L



SILICONE

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

Doskonały syntetyczny smar na bazie wysokiej jakości silikonu. CRC Silicone wykazuje znakomite własności smarne i charakterystykę temperatura/lepkość. Zarejestrowany przez NSF z kat. H1. Obniża tarcie i hałas na niemetalowych częściach w przemyśle spożywczym.

Ref.	OPAKOWANIE
31262	Aerozol 500 ml
32679	Kanister 5 L



SILICONE EXTRA

Syntetyczny smar do wielu zastosowań.

CRC Silicone Extra opracowany na bazie mieszaniny wysokiej jakości, stabilnych olejów silikonowych, zapewnia doskonałe smarowanie i obniżenie tarcia pomiędzy metalami i niemetalami. Wykazuje również doskonałe właściwości separacji i uwalniania.

Ref.	OPAKOWANIE
30769	Aerozol 500 ml
10529	Kanister 5 L



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

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

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

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 chłapiącą 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
33236	Aerazol 500 ml
30033	Kanister 5 L



CHAIN LUBE IND

Ciężki olej smarny do łańcuchów napędowych i transportowych.

Wyjątkowo wydajny, piniący 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
33237	Aerazol 500 ml



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 i zapyłonej atmosferze przy uderzeniowych obciążeniach. Odporny na zmywanie zimną i gorącą wodą oraz wysokie obroty. Zmniejsza tarcie, zużycie, hałas i drgania. Zwiększa żywotność łańcuchów i jest zgodny z oringami. Bezpieczny dla metali, większości plastików i gum.

Ref.	OPAKOWANIE
32347	Aerazol 500 ml



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



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



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



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	Wiadro 5 kg



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 antyżużyciowe 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	Aerozol 500 ml

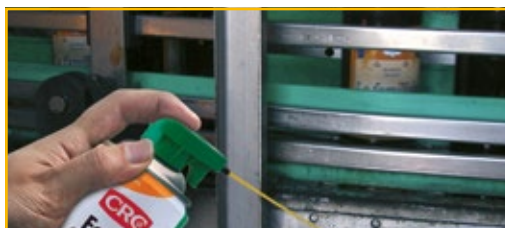


FOOD GREASE

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: zawieszki, zawory, łańcuchy, przekładnie, złącza...

Ref.	OPAKOWANIE
32317	Aerozol 500 ml
20158	Kartusz 400 ml (380g)
10291	Puszka 1 kg
30438	Wiadro 20 L



EP FOOD GREASE

Syntetyczny smar łożyskowy do urządzeń w zakładach przetwórstwa żywności.

Zakres temperatury pracy od -30°C do +160°C. Zapewnia długotrwałe smarowanie z odpornością na duże obciążenia. Konsystencja NLGI 2. Chroni przed korozją w wilgotnym środowisku. Doskonałe działanie pod ekstremalnym obciążeniem. Wydłużone okresy smarowania i żywotność urządzeń. Zarejestrowany przez NSF do stosowania jako smar w obszarach obróbki żywności tam, gdzie może dochodzić do przypadkowego kontaktu z żywnością.

Ref.	OPAKOWANIE
32457	Kartusz 400 g



ŚRODKI SMARNE - SMARY PLA- STYCZNE

HITEMP FOOD GREASE

Wysokotemperaturowy syntetyczny smar łożyskowy dla urządzeń do przetwórstwa żywności. Temperatura pracy od -40°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 (380g)



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



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 naprzężonych materiałach.

Zastosowania:

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



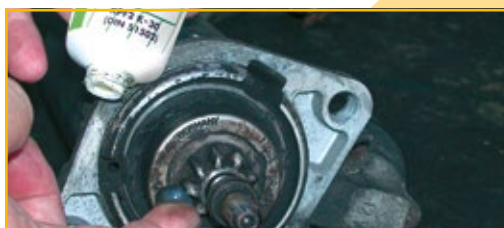
Ref.	OPAKOWANIE
32144	Aerazol 500 ml



SUPER LONGTERM GREASE

Litowy smar EP z dodatkiem MoS2 do małych prędkości i dużych obciążeń.

Smar zachowuje swoje właściwości smarne podczas wysokich nacisków i obciążeń uderowych.



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



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



HIGH SPEED GREASE

Syntetyczny smar litowy kompleksowy do bardzo dużych prędkości, nawet w niskich temperaturach.

Przeznaczony do zastosowań o wysokich prędkościach. Doskonała odporność na wodę. Nie korozyjny. Bardzo dobra odporność na utlenianie. Skrajnie wysoka wartość współczynnika DN. Niski moment obrotowy rozruchu. Odporność na duże przyspieszenia. Umożliwia szybki czas reakcji. Pozwala na rozruch w ekstremalnie niskich temperaturach. Temperatura pracy: -60°C do +130°C.

Zastosowania:

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

Ref.	OPAKOWANIE
32142	Aerazol 500 ml

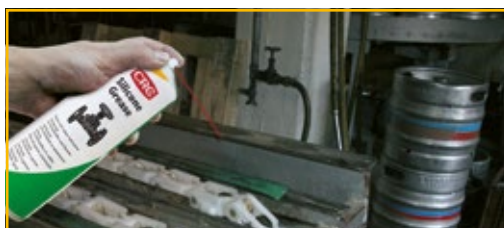


SILICONE GREASE

Uszczelnia gniazda zaworów w agresywnym środowisku.

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

Ref.	OPAKOWANIE
32717	Strzykawka 10 g
32086	Tuba 100 ml
30724	Aerazol 400 ml



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 przeciwzuzyciowe. Może być stosowany na prowadnicach, ślizgach, wolno rotujących wrzecionach, przeniesieniu mocy, ...

Ref.	OPAKOWANIE
32341	Aerazol 500 ml



ŚRODKI SMARNE - SMARY PLA- STYCZNE

WHITE LITHIUM GREASE

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.

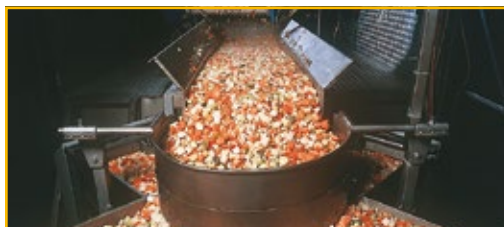


Ref.	OPAKOWANIE
30515	Aerozol 500 ml

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

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

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
10690	Tuba 100 ml
32684	Aerosol 250 ml
32340	Aerosol 500 ml
10699	Puszka 500 g



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 mogąym 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	Aerosol 250 ml
32351	Aerosol 500 ml
32322	Puszka 500 g



GRAPHITE ASSEMBLY PASTE

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	Aerosol 500 ml



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	Aerosol 500 ml
20120	Puszka 500 g



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 aerosolowy 360° (możliwość użycia w pozycji odwróconej).

Z a s t o s o w a n i a :

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

Ref.	OPAKOWANIE
32147	Aerosol 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 	-30	160	400.000	KP 2 P-50
CRC HiTemp Food Grease 	-40	180	200.000	K 2 U-20
CRC Graphite Assembly Paste	-30	650	-	-
CRC Alu Paste	-25	650	-	-



EJECTOR LUBE

Długotrwały smar o wysokiej wydajności z PTFE do wypychaczy

Ejector Lube ma wyjątkową siłę smarowania, nawet w ekstremalnych warunkach: wysokie temperatury, wysokie ciśnienia, wysokie prędkości liniowe.

- Eliminuje problemy zapiekania się wypychaczy i suwaków
- Nie zanieczyszcza detali, nie wpływa negatywnie na ich estetykę
- Zapewnia szczelność wypychacza na gaz pod ciśnieniem
- Nie zwęgla się, nie pozostawia czarnych śladów na detalach



Ref.	OPAKOWANIE
32955	Aerozol 250 ml



TRIFLOW

Wytrzymały smar uniwersalny

Wielofunkcyjny smar z dodatkiem PTFE do form i mechanizmów precyzyjnych.

- Penetruje trudno dostępne miejsca, wypiera wilgoć i czysci
- Zawiera mikro cząsteczki PTFE
- Wytrzymałe smarowanie dzięki wysokiej jakości olejom, dodatkom odpornym na wysokie naciski i cząsteczkom smaru stałego (PTFE)
- Chroni przed korozją i wilgocią
- Zabezpiecza przed brudem, pyłem, piaskiem i innymi cząstkami ściernymi



Ref.	OPAKOWANIE
31343	Aerozol 400 ml



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	-	+++
Ochrona przez zużycie	+	++



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 antypieniące.

Wybór oleju przekładniowego

Syntetyczne środki smarne są tradycyjnie zarezerwowane dla urządzeń podanych:

- Ekstremalnie wysokim lub niskim temperaturom.
- Powtarzalnym dużym obciążeniami.
- 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 antypieniące.
- Przeciwutleniacz.
- Dobre własności antykorozyjne.
- Bezpieczne dla większości gum.

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



H1

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

OLEJE HYDRAULICZNE

Definicja

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

WYMAGANIA DLA OLEJÓW HYDRAULICZNYCH:

- Adequate viscosity (pump & sealing).
- No compressability.
- Low foaming.
- Low temperature fluidity.
- High viscosity index (VI).
- Fast air release.
- Good thermal capacity.
- Corrosion control.

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 Bulk 5 L
20642	Lub Oil PAO 32 Bulk 20 L
20647	Lub Oil PAO 46 Bulk 5 L
20646	Lub Oil PAO 46 Bulk 20 L
20649	Lub Oil PAO 68 Bulk 5 L
20648	Lub Oil PAO 68 Bulk 20 L



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

BEZSILIKONOWE ŚRODKI ROZDZIELAJĄCE (NSR)

Bezsilikonowe środki rozdzielające



NSR MULTI

Uniwersalny



NSR DRY

Sucha powłoka



NSR FOOD

Rejestracja z kat. M1



NSR ULTRA THIN

Minimalny transfer na detal



NSR THERMO

Wysoka temperatura



NSR FLEX MOULD

Forma RTV



NSR RUBBER

Na bazie wodnej



NSR WET

Mokra powłoka



NSR SENSITIVE

Tworzywa sztuczne do malowania



NSR MULTI

Uniwersalny bezsilikonowy środek rozdzielający

Zapewnia doskonałe odformowywanie tworzyw termoplastycznych i polimerów termoutwardzalnych, np. elastomerów poliuretanowych, elastycznych polimerów oraz PVC.

- Odformowywanie z mokrą powłoką, która nadaje lśniące wykończenie detali
- Nie zaburza operacji po formowaniu (malowanie, drukowanie, klejenie, powlekanie)
- Temperatura pracy do +200°C
- Nie nawarstwia się w formie



Ref.	OPAKOWANIE
33234	Aerozol 500 ml

NSR DRY

Bezsilikonowy środek rozdzielający do średnio ciężkich zastosowań

Suchy środek rozdzielający do średnio ciężkich zastosowań. Bezsilikonowy. Zapewnia łatwe odformowywanie wszystkich rodzajów tworzyw termoplastycznych, a w szczególności silikonów i gumy.

- Nie zaburza operacji po formowaniu, takich jak malowanie, drukowanie, klejenie lub powlekanie
- Temperatura pracy do +150°C
- Nie nawarstwia się w formie
- Ograniczone przenoszenie na detale



Ref.	OPAKOWANIE
32841	Aerozol 500 ml

NSR FOOD

Bezsilikonowy środek rozdzielający przeznaczony do kontaktu z żywnością

Bezsilikonowy środek rozdzielający z rejestracją NSF do odformowywania opakowań plastikowych mających kontakt z żywnością.

- Rejestracja NSF kat. M1
- Do stosowania w przypadku form do opakowań, które będą miały bezpośredni kontakt z żywnością
- Nie zaburza operacji po formowaniu, takich jak klejenie i etykietowanie
- Półprzezroczysta powłoka
- Temperatura pracy do +200°C



Ref.	OPAKOWANIE
32957	Aerozol 500 ml



BEZSILIKONOWE ŚRODKI ROZDZIELAJĄCE (NSR)

NSR ULTRA THIN

Środek rozdzielający bezsilikonowy z minimalnym przenoszeniem na detal

Zbilansowana formuła zapewnia doskonały poślizg podczas odformowywania, nie powodując zanieczyszczenia przezroczystych powierzchni poprzez przenoszenie na detal. Idealnie nadaje się do użytku z przezroczystymi tworzywami sztucznymi, takimi jak poliwęglany, ABS i poliamidy.

- Idealny do odformowywania delikatnych i precyzyjnych detali
- Nie wpływa na operacje po formowaniu (powlekanie antyrefleksyjne, przyklejanie ekranów przeciwmgielnych itd.)
- Zawiera stearynian cynku, który zapewnia



Ref.	OPAKOWANIE
32962	Aerazol 500 ml



NSR THERMO

Półprzezroczysty, bezsilikonowy środek rozdzielający

Bezsilikonowy środek rozdzielający stworzony na potrzeby odformowywania szerokiego spektrum polimerów termoutwardzalnych w wysokiej temperaturze

- Tworzy cienką, jednorodną, obojętną i termicznie stabilną powłokę, która umożliwia wielokrotne odformowywanie
- Szybki czas utwardzania. Pracę można rozpocząć 30 minut od nałożenia powłoki
- Temperatura pracy do +250°C



Ref.	OPAKOWANIE
32977	Aerazol 500 ml



NSR FLEX MOULD

Środek rozdzielający do odformowywania żywic epoksydowych, poliestrowych i poliuretanowych

Kopolimer utwardzalny w powietrzu, o dobrej przyczepności do form elastycznych RTV.

- Wytrzymała, elastyczna powłoka
- Chroni formę RTV przed agresywnymi żywicami odlewniczymi
- Temperatura pracy do +200°C
- Nie zaburza operacji po formowaniu, takich jak malowanie, klejenie, drukowanie, ...



Ref.	OPAKOWANIE
32976	Aerazol 400 ml



NSR RUBBER

Bezsilikonowy środek rozdzielający do gumy

Środek rozdzielający na bazie wodnej do stosowania w różnorodnych operacjach odformowywania gumy.

- Do odformowywania wszystkich gum naturalnych i syntetycznych
- Szybkościący, ograniczone nawarstwianie się w formie
- Niepalny i bezpieczny dla środowiska
- Nie wpływa na właściwości gumy



Ref.	OPAKOWANIE
32980	Kanister 25 kg



NSR WET

Nieprzenoszony na detale, silikonowy środek rozdzielający do ciężkich zastosowań

Mokra powłoka, która zapewnia doskonałe odformowywanie szerokiego spektrum tworzyw termoplastycznych i termoutwardzalnych.

- Nie zaburza operacji po formowaniu, takich jak malowanie, drukowanie, klejenie lub powlekanie
- Temperatura pracy do + 150°C
- Nie nawarstwia się w formie
- Mokra powłoka zapewnia doskonały „poślizg” skomplikowanych detali



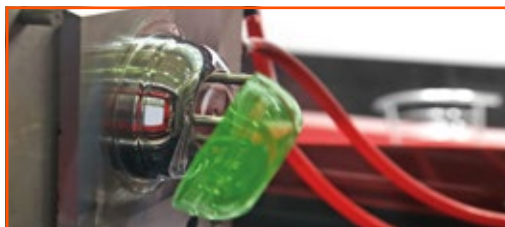
Ref.	OPAKOWANIE
32842	Aerozol 500 ml

NSR SENSITIVE

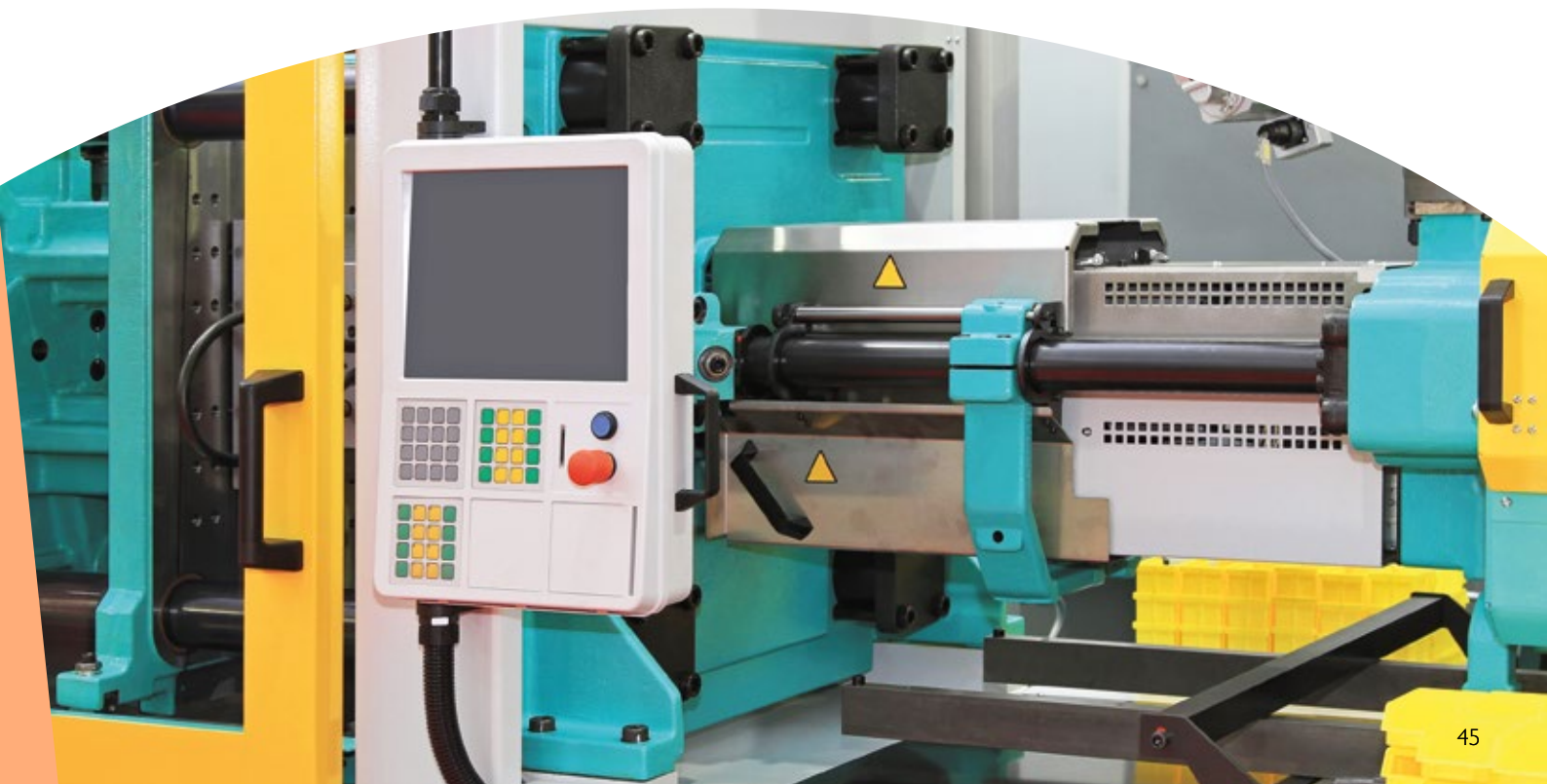
Nieprzenoszony na produkt, silikonowy środek rozdzielający na potrzeby delikatnych tworzyw sztucznych przeznaczonych do malowania

Środek rozdzielający do odformowania tworzyw sztucznych i gum.

- Bezbarwna powłoka
- Nie zaburza operacji po formowaniu, takich jak malowanie, drukowanie, klejenie lub powlekanie
- Temperatura pracy do + 150°C
- Zapewnia znakomity poślizg podczas odformowywania kruchych polimerów
- Pierwszorzędny poślizg umożliwia szybkie odformowywanie skomplikowanych kształtów



Ref.	OPAKOWANIE
32960	Aerozol 500 ml
32964	Kanister 5 L



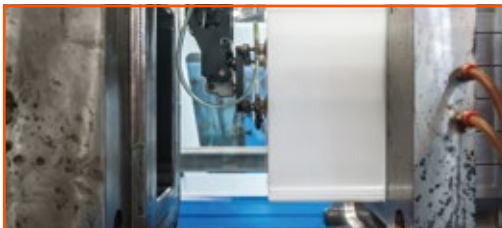
SILIKONOWE ŚRODKI ROZDZIELAJĄCE (SR)

SR MULTI

Uniwersalny silikonowy środek rozdzielający

Uniwersalny środek rozdzielający do odformowywania tworzyw termoplastycznych i wielu typów gum. Zapewnia precyzyjne odformowywanie i poprawia wykończenie powierzchni bez nawarstwiania się w formie.

- Poprawia wykończenie powierzchni, minimalizuje niedoskonałości i ułatwia odformowywanie nawet przy doskonale wypolerowanych formach
- Temperatura pracy do +200°C
- Możliwość stosowania również jako środek rozdzielający w przemyśle tekstylnym i obuwniczym oraz w przetwórstwie pianek
- Doskonałe właściwości poślizgowe umożliwiają szybkie odformowywanie



Ref.	OPAKOWANIE
32836	Aerazol 500 ml

SR SEMI PER

Półtrwały, silikonowy środek rozdzielający

Żywica silikonowa utwardzana na powietrzu używana jako środek rozdzielający do polimerów na większych powierzchniach.

- Doskonała wydajność w formowaniu rotacyjnym
- Opracowany na potrzeby gum, elastomerów i polimerów termoutwardzalnych
- Dobrze sprawdza się jako środek rozdzielający do żywic odlewniczych na płaskim łóżu i do formowania na mokro



Ref.	OPAKOWANIE
32958	Aerazol 500 ml

SR THERMO

Silikonowy środek rozdzielający do ciężkich zastosowań

Środek rozdzielający do odformowania z wysoką zawartością silikonu, do ciężkich zastosowań.

- W szczególności do stosowania w przypadku form poliestrowych i epoksydowych
- Odporny na wysokie temperatury (do +200°C) podczas reakcji egzotermicznych z udziałem żywic
- Gładkie wykończenie powierzchni
- Bardzo dobre właściwości tiksotropowe



Ref.	OPAKOWANIE
32978	Aerazol 500 ml
32969	Kanister 5 L



SR FOOD

Silikonowy środek rozdzielający przeznaczony do kontaktu z żywnością

Wysokiej czystości silikonowy środek rozdzielający do odformowywania opakowań plastikowych mających kontakt z żywnością.

- Rejestracja NSF kat. M1
- Maksymalna temperatura pracy: +200°C
- Zapewnia odpowiedni połysk w przypadku przezroczystych tworzyw sztucznych
- Doskonały poślizg dla łatwego odformowania lekkich detali



Ref.	OPAKOWANIE
32956	Aerazol 500 ml



LOST WAX RELEASE

Środek rozdzielający do detali które będą malowane

Idealny do metody traconego wosku i do odlewów precyzyjnych.

- Na bazie kopolimeru
- Resztki silikonu na odlewie można zmyć wodą
- Nie zaburza operacji po formowaniu, takich jak malowanie, drukowanie, klejenie lub powlekanie



Ref.	OPAKOWANIE
32954	Aerozol 500 ml

PU RELEASE AGENT

Silikonowy środek rozdzielający do poliuretanów (PU)

Silikonowy środek rozdzielający w postaci delikatnej powłoki antyadhezyjnej do pianek integralnych i elastomerów poliuretanowych.

- Wysokiej jakości doskonale wykończenie powierzchni na wysoki połysk
- Bezbarwna powłoka
- Temperatura pracy do +200°C
- Nie nawarstwia się na powierzchni formy



Ref.	OPAKOWANIE
32959	Aerozol 500 ml



RELEASE EMULSION

Gotowy do użycia środek rozdzielający na bazie wodnej w postaci emulsji silikonowej

Do odformowywania wielu typów tworzyw sztucznych i gum, w szczególności odcisków profilowych z PVC i gumy.

- Ekonomiczny w użyciu oraz „bezpieczny i przyjazny” dla środowiska
- Temperatura pracy do +150°C



Ref.	OPAKOWANIE
32979	Kanister 5 kg



Termoplasty

Process	Formowanie rotacyjne	Wytłaczanie z rozdmuchem	Formowanie próżniowe	Formowanie wtryskowe
ABS	SR Semi Per	SR Multi	NSR Wet	NSR Ultra Thin / (N)SR Multi
PA				NSR Multi / SR Multi
PC				SR Multi / NSR Dry
PE				NSR Sensitive / (N)SR Multi
PET				NSR Dry / SR Multi
PLA				NSR Ultra Thin / (N)SR Multi
PMMA				NSR Multi / SR Multi
POM				
PP				
PS				NSR Rubber
PVC				

Jeśli zastosowanie mają inne kryteria niż tworzywa sztuczne i przetwarzanie, które uznaje się za ważne, pierwszego wyboru należy dokonać w oparciu o karty techniczne.

Termoutwardzalne

Metoda	Lost wax	Extrusion profile & sheets	Resin transfer moulding	Flat bed moulding	Pultrusion
UP	NSR Thermo	NSR Thermo	SR Thermo	NSR Dry	
AMC			NSR Thermo		
EP			SR Thermo		
FUR			NSR Thermo		
M					
PF	PU Release Agent	PU Release Agent	PU Release Agent	PU Release Agent	
PU					
VE					
neoprene	NSR Thermo	Release Emulsion	NSR Thermo		

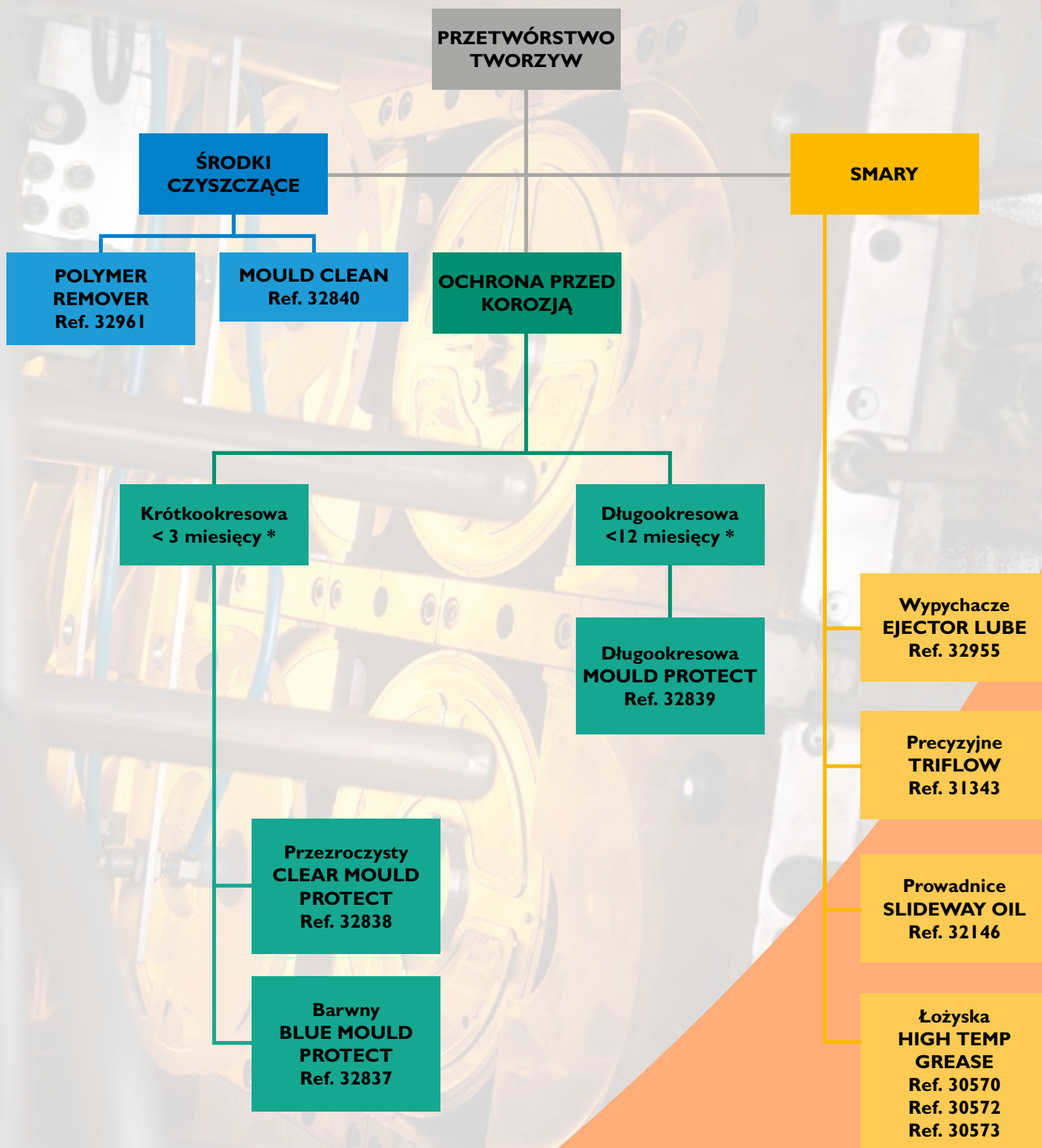
When other criteria then plastic & process are involved and considered important, the first selection has to be finetuned with the help of the technical datasheets.

Formowanie z wtryskiem gazu	Formowanie rozdmuchowe	Metoda wtrysko-rozdmuchu	Termoformowanie	Formowanie metodą otryskiwania wstawek wewnętrznych
NSR Ultra Thin	NSR Ultra Thin	NSR Ultra Thin		
	NSR Ultra Thin	NSR Ultra Thin		
NSR Sensitive	NSR Sensitive	NSR Sensitive	NSR Food	NSR Sensitive
NSR Food	SR Food	NSR Sensitive	SR Food	NSR Sensitive
NSR Ultra Thin	NSR Food			
NSR Food			NSR Food	NSR Sensitive
NSR Rubber	SR Food	NSR Rubber	SR Food	NSR Rubber

Glosariusz tworzyw sztucznych

	Skrót	Nazwa chemiczna	Mould Temp. [°C]
TERMOPLASTY	ABS	Acrylonitrile Butadiene Styrene	85
	PS	Polystyrene	82
	PC	Polycarbonate	93
	PP	Polypropylene	60
	PVC	Polyvinyl Chloride	rig 60 / flex 82
	PE	Polyethylene (LD=Low Density, HD=High Density)	LD 27 / HD 43
	PA	Polyamide (Nylon)	204
	PET	Polyethylene Terephthalate	99
	PMMA	Acrylic	65
	POM	Polyoxymethylene	
	PLA	Poly lactid Acid	
TERMOUTWARDZALNE	UP	Unsaturated Polyester	Reakcje chemiczne wyzwalane temperaturą
	AMC	Alkyd	
	EP	Epoxies	
	FUR	Furan	
	M	Melamine (MF, UF)	
	PF	Phenolics	
	PU	Polyurethane	
	VE	Vinyl Esters	

SCHEMAT DOBORU PRZETWÓRSTWO TWORZYW



*W zależności od warunków środowiska.



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
--	--

ELEKTRONIKA

 VARNISH E200 Obwody drukowane
--

OCHRONA TRWAŁA

POWŁOKI

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

OCHRONA KATODOWA

 ZINC
--

POWŁOKI

 URETHANE ISOLATION Części elektroniczne	 GALVACOLOR
--	--

WALKA Z RDZĄ

KONWERSJA

 RUST CONVERTER
--

USUWANIE

 RUST REMOVER	 FERROKLEEN
--	--



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	Kanister 20 L
30364	Beczka 200 L
30365	Mauzer 1000 L



H2

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	Kanister 20 L

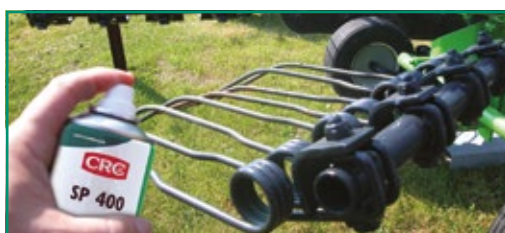


SP 400

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	Kanister 20 L
30402	Beczka 200 L



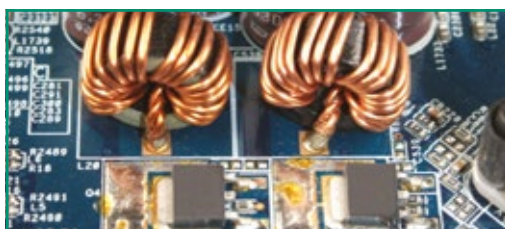
VARNISH E200

Lakier ochronny, który zabezpiecza przed wpływami środowiska.

Do stosowania na płytkach obwodów drukowanych i uzwojeniach elektrycznych. Zalecany do pokrycia stałych zestyków.

- Znakomita izolacja elektryczna.
- Szybkoschnący w temperaturze pokojowej. Suszenie w piecu przyspiesza utwardzanie.
- Doskonałe przewodnictwo cieplne.
- Odporna na wstrząsy mechaniczne.
- Umożliwia lutowanie bez usuwania.
- Zawiera znacznik UV do szybkiej kontroli światłem UV.

Ref.	OPAKOWANIE
32915	Aerazol 400 ml



PRODUKTY ANTYKOROZYJNE - OCHRONA TRWAŁA

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. Idealna powłoka końcowa: Galva Brite lub Galva Shine.



Ref.	OPAKOWANIE
30419	Aerozol 500 ml



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



GALVA SHINE

Farba maskująca do elementów cynkowanych ogniowo.

Powłoka ochronna z wyjątkowym połyskiem. Nadaje powierzchni wygląd świeżego cynkowania ogniowego. Powłoka 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. Dla uzyskania najlepszych wyników użyj najpierw podkładu CRC Zinc Primer.



Ref.	OPAKOWANIE
32319	Aerozol 500 ml



INOX 200

Powłoka antykorozyjna dla stali nierdzewnej.

Dobre własności 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



ALU HITEMP

Powłoka ochronna o wyglądzie aluminium.

Odporna na wysokie temperatury. Farba, która wytrzymuje 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



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



URETHANE ISOLATION

Lakier ochronny na bazie uretanu do części elektronicznych.

Bezbarwna przezroczysta 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	Kanister 4 L Bezbarwny
32670	Aerozol 250 ml Czerwony
10641	Kanister 4 L Czerwony



PRODUKTY ANTYKOROZYJNE - SPECJALNE

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).

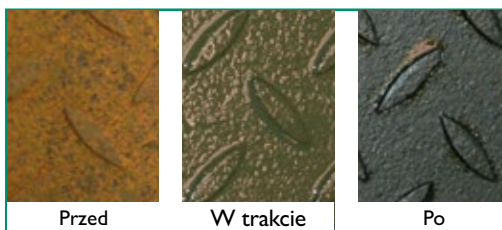
Ref.	OPAKOWANIE	KOLOR	RAL
20563	Aerozol 500 ml		Żółty 1004
32170	Aerozol 500 ml		Pomarań- 2011
20566	Aerozol 500 ml		Czerwony 3000
32079	Aerozol 500 ml		Niebieski 5005
20572	Aerozol 500 ml		Niebieski 5012
32702	Aerozol 500 ml		Antracy- 7016
32080	Aerozol 500 ml		Szary 7035
20581	Aerozol 500 ml		Czarny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



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	Kanister 750 ml



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.



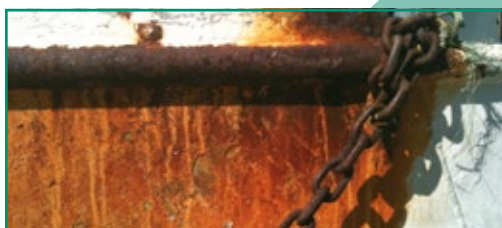
Ref.	OPAKOWANIE
30610	Butelka 250 ml
10752	Kanister 5 L
30611	Kanister 20 L



FERROKLEEN

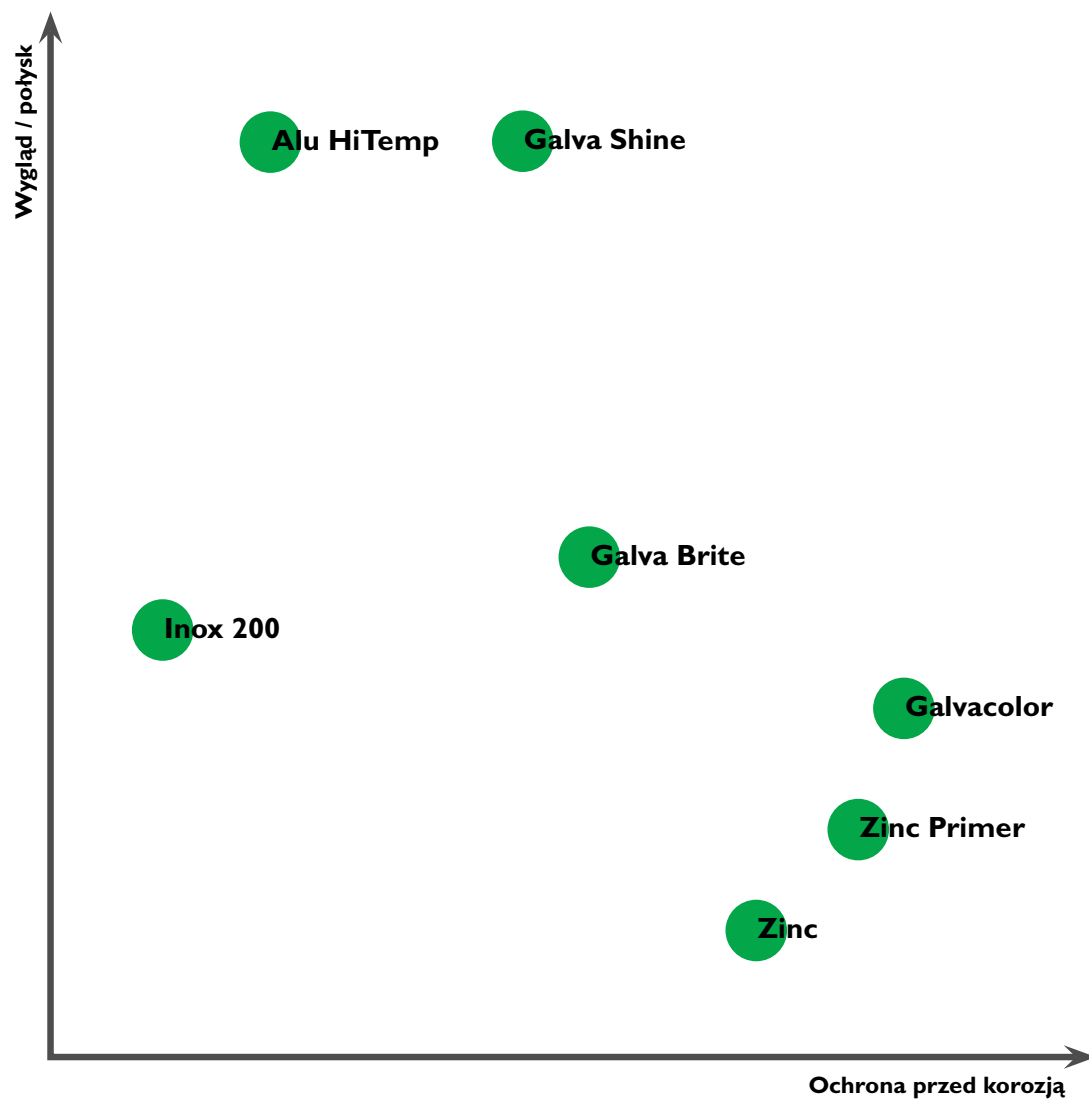
Czyści malowane i metalowe powierzchnie zanieczyszczone rdzą, osadami kamienia, glonami, olejami i smołą.

Usuwa rdzę i rdzawe plamy z powierzchni malowanych i plastikowych. Skuteczny przeciwko wielu osadom. Niepalny. Lekko pieniący. 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	Beczka 20 kg





ZNAKOWANIE I SYGNALIZACJA

TYMCZASOWE

	
MARKER PAINT	AQUA PAINT MARKER
Wielopozycyjne	Wielopozycyjne



TRWAŁE

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

INNE

FARBY RAL

	
ACRYL RAL PAINT	AQUA RAL PAINT

OCHRONA PRZED KOROZJĄ


GALVACOLOR

AKCESORIA

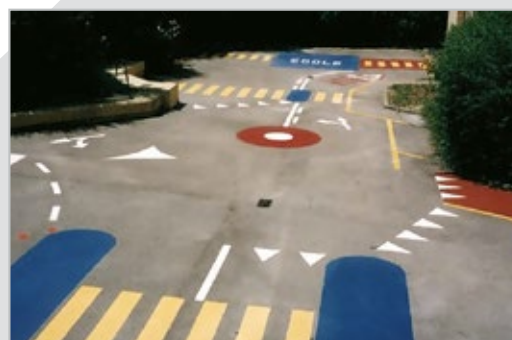
STRIPING PAINT MACHINE



Ref. 11508



Ref. 11507



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 pomarań-
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



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		Żółty Fluo
30011	Aerozol 500 ml		Fluo pomarań-
30009	Aerozol 500 ml		Fluo czerwony
30013	Aerozol 500 ml		Fluo niebieski
30012	Aerozol 500 ml		Fluo zielony
32462	Aerozol 500 ml		Fluo fuksja
32461	Aerozol 500 ml		Czarny
30014	Aerozol 500 ml		Biały



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

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
30474	Aerozol 750 ml	Żółty długotrwały
30473	Aerozol 750 ml	Biały długotrwały



MARKER PEN

Marker do różnorodnych powierzchni.

Doskonale krycie dzięki odpowiednio dobranej farbie. Może być stosowany na drewnie, metalu, gumie, szkle, tkaninach, papierze, emaliach, plastiku, kartonie, glazurze, ... łatwe i czyste znakowanie.

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



AQUA MARKER PEN

Waterbased Marker Pens for multi surface use. Xylene free.

Ref.	OPAKOW-	KOLOR
32469	Pisak	Żółty
32467	Pisak	Czerwony
32468	Pisak	Niebieski
32466	Pisak	Czarny
32465	Pisak	Biały



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



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	 Niebieski	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



AQUA RAL

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

Szybkoschnące farby o dobrej elastyczności. Po utwardzeniu wysoko 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.



 żółty sygnałowy RAL 1003 Ref.: 32182	 żółty jasny RAL 1018 Ref.: 32183	 żółty kadmowy RAL 1021 Ref.: 32184	 pomarańczowy jasny RAL 2000 Ref.: 32185	 pomarańczowy RAL 2004 Ref.: 32187
 czerwony ognisty RAL 3000 Ref.: 32186	 czerwień kubańska RAL 3020 Ref.: 31457	 ultramaryna RAL 5002 Ref.: 32188	 niebieski goryczkowy RAL 5010 Ref.: 32189	 niebieski średni RAL 5015 Ref.: 31458
 zielony świerkowy RAL 6002 Ref.: 32190	 zielony mech RAL 6005 Ref.: 32191	 zielony jodłowy RAL 6009 Ref.: 32192	 zielony żółty RAL 6018 Ref.: 31459	 szary błękitny RAL 7001 Ref.: 32193
 szary antracytowy RAL 7016 Ref.: 32194	 szary jasny RAL 7035 Ref.: 32195	 brązowy orzechowy RAL 8011 Ref.: 32196	 czarny połysk RAL 9005 Ref.: 32197	 czarny matowy RAL 9005 Ref.: 32205
 srebrny aluminiowy RAL 9006 Ref.: 32418	 biały połysk RAL 9010 Ref.: 32204	 biały matowy RAL 9010 Ref.: 32198	 biały beskidzki RAL 9016 Ref.: 32199	 Lakier przezroczysty połysk Ref.: 32206

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.



żółty sygnałowy RAL 1003
Ref.: 31084



żółto-miodowy RAL 1004
Ref.: 31069



kremowo-beżowy RAL 1015
Ref.: 31073



żółty jasny RAL 1018
Ref.: 31080



żółty kadmowy RAL 1021
Ref.: 11679



żółty sygnałowy RAL 1023
Ref.: 32151



żółty melonowy RAL 1028
Ref.: xxxxx



pomarańczowy jasny
RAL 2000



czerwony ceglasty RAL 2002
Ref.: 31070



pomarańczowy RAL 2004
Ref.: 32152



pomarańczowy sygnałowy
RAL 2009



czerwony ognisty RAL 3000
Ref.: 11678



czerwony głęboki RAL 3001
Ref.: xxxxx



czerwony karminowy RAL
3002



rubinowy RAL 3003
Ref.: 31081



czerwień kubańska RAL 3020
Ref.: 32153



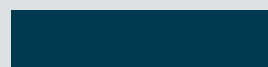
ultramaryna RAL 5002
Ref.: 11681



niebieski sygnałowy RAL 5005
Ref.: xxxxx



niebieski gorzyczkowy RAL
5010 Ref.: 31068



granatowy stalowy RAL 5011
Ref.: 31085



niebieski lekki RAL 5012
Ref.: 32140



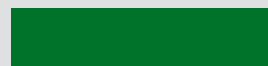
niebieski średni RAL 5015
Ref.: 30476



niebieski morski RAL 5017
Ref.: 32155



niebieski Capri RAL 5019
Ref.: 32156



zielony szmaragdowy RAL
6001



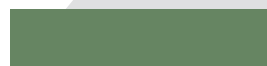
zielony świerkowy RAL 6002
Ref.: 31067



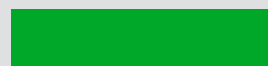
zielony mech RAL 6005
Ref.: 31077



zielony jodłowy RAL 6009
Ref.: 31071



zielony groszkowy RAL 6011
Ref.: 30477



zielony żółty RAL 6018
Ref.: 31082



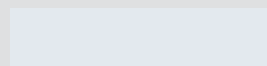
zielony sygnałowy RAL 6024
Ref.: 30478



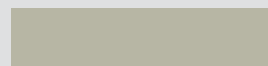
szary błękitny RAL 7001
Ref.: 11680



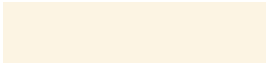
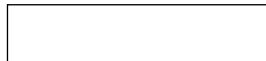
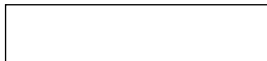
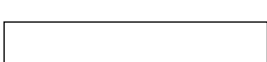
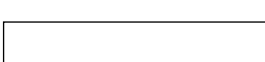
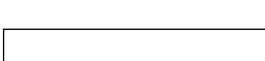
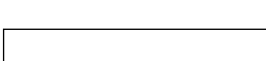
szary sygnałowy RAL 7004
Ref.: 32162



szary bazaltowy RAL 7012
Ref.: xxxxx



szary antracytowy RAL 7016
Ref.: 31078

				
szary czarny RAL 7021 Ref.: 30479	stalowy średni RAL 7031 Ref.: 32163	szary beżowy RAL 7032 Ref.: 12017	szary jasny RAL 7035 Ref.: 31079	popielaty piętowy RAL 7040 Ref.: 31088
				
orzechowy złoty RAL 8001 Ref.: xxxxx	brązowy orzechowy RAL 8011 Ref.: 31072	biały perłowy RAL 9001 Ref.: 32159	biały szary RAL 9002 Ref.: 31076	biały sygnałowy RAL 9003 Ref.: 32165
				
czarny głęboki RAL 9005 Ref.: 31063	czarny jedwabisty RAL 9005 Ref.: 31062	czarny głęboki mat RAL 9005 Ref.: 31075	srebrny aluminiowy RAL 9006 Ref.: 31065	biały połysk RAL 9010 Ref.: 31064
				
biały matowy RAL 9010 Ref.: 31066	biały jedwabisty RAL 9010 Ref.: 32149	czarny grafitowy RAL 9011 Ref.: 11686	biały beskidzki RAL 9016 Ref.: 11683	chromowy srebrny Ref.: 30481
				
lakier wysoki połysk Ref.: xxxxx	lakier matowy Ref.: xxxxx	wysokotemp. srebrny (600°C) Ref.: 31096	metaliczny srebrny Ref.: 11688	metaliczny czarny Ref.: 31093
				
podkład szary Ref.: 31091	Lakier przezroczysty połysk Ref.: 11682	lakier jedwabisty matowy Ref.: 31087		

Note: The color range may look different on a real product than what you see in the brochure.



PRODUKTY SPECJALNE

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	Aerozol 250 ml
30348	Aerozol 500 ml
10089	Kanister 5 L
10093	Kanister 20 L
30350	Beczka 200 L



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	Aerozol 500 ml



BELT GRIP IND

Smar o dużej przyczepności do pasów.

Wodoodporny. Zwiększa efektywność transmisji oraz siłę naciągu. Zapobiega poślizgowi i piskom. 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
32336	Aerozol 500 ml



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 łączących. Zarejestrowany przez NSF z kategorią H1 nr 144180.



Ref.	OPAKOWANIE
30204	Kanister 5 L



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



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 ECO 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

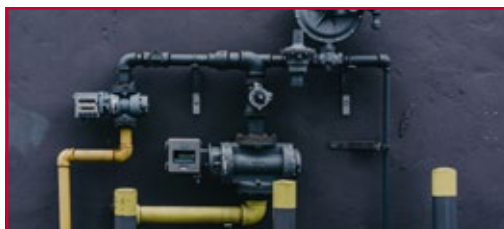


LEAK FINDER PMUC

Środek na bazie wodnej do wykrywania wycieków gazu.

Szybki i niezawodny detektor wycieków gazu na bazie wodnej. Może być stosowany do prawie wszystkich rodzajów gazów. Zawiera dodatki antykorozyjne i stabilizatory. Formuła stabilnej piany. Umowa PMUC Nr 70-071.

Ref.	OPAKOWANIE
20609	Aerozol 500 ml



LOW TEMP LEAK FINDER

Lokalizuje wycieki gazu w niskich temperaturach.

- Temperatura pracy do minus 20°C.
- Dobrze widoczna piana pozostaje stabilna przez długi czas.
- Może być stosowany do prawie wszystkich rodzajów gazu, za wyjątkiem tlenu.
- Napełniany rozpuszczalnym gazem pędnym, dzięki czemu zapewnia najwyższą możliwą zawartość aktywnego produktu.
- Wyjątkowy zaworek umożliwia użycie dnem do góry.
- Niebrudzący i niekorozyjny.
- Bezpieczny dla plastików, stali, miedzi, aluminium i większości stopów.

Ref.	OPAKOWANIE
32656	Aerozol 500 ml



MINUS 45

Obojętny, niepalny środek chłodzący.

Mocny, niepalny, obojętny, suchy zamrażacz do -45°C , do konserwacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych. CRC Minus 45 może być stosowany do konserwacji, wykrywania uszkodzeń i napraw urządzeń elektrycznych i elektronicznych

Ref.	OPAKOWANIE
33115	Aerozol 250 ml
33164	Aerozol 500 ml



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



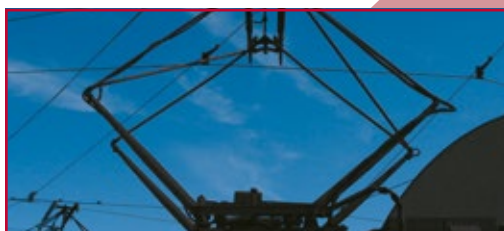
GD 265

Ochrona urządzeń elektrycznych przed wpływami atmosferycznymi.

CRC GD 265 to silikon o wysokiej lepkości i konsystencji gęstej wazeliny.

- Samopoziomująca, półprzezroczysta powłoka.
- Temperatura pracy od -50°C do $+200^{\circ}\text{C}$.
- Chemicznie obojętny dla większości podłoży.
- Pozwala na nakładanie równomiernej powłoki o jednolitej masie powłoki, zachowując pierwotną lepkość.
- Dobra tiksotropia na pionowych powierzchniach.

Ref.	OPAKOWANIE
32916	Aerozol 250 ml



ZOBACZ NASZE NOWE ANIMOWANE FILMY INSTRUKTAŻOWE!

YouTube

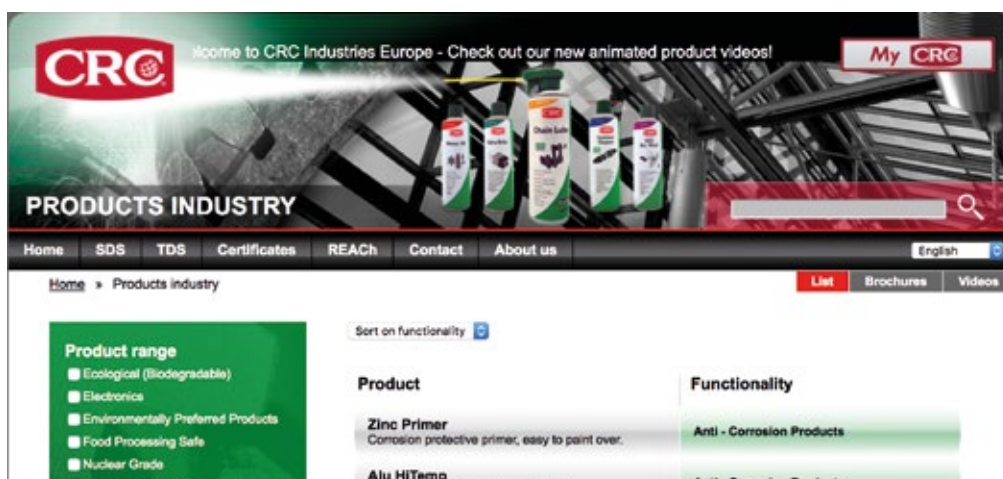
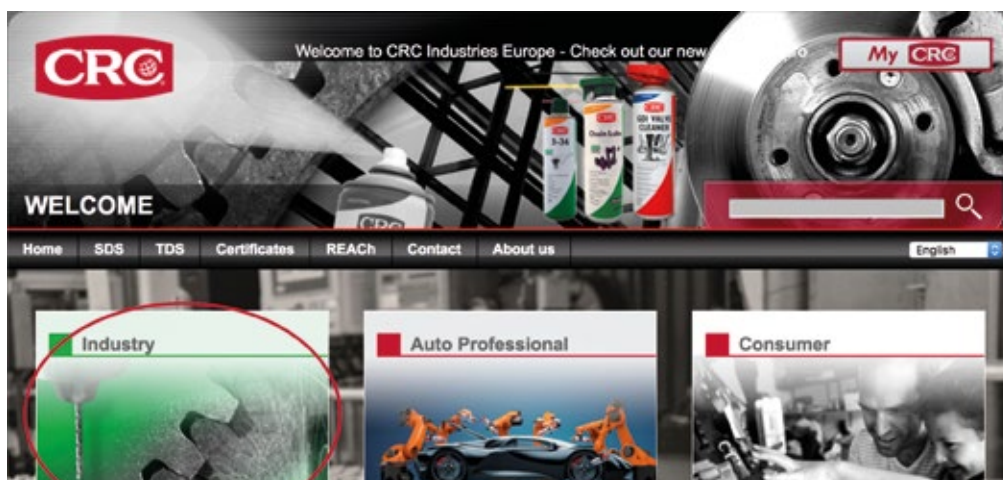


CRC INDUSTRIES EUROPE JEST NA YOUTUBE!

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

ANTYODPRYSKOWE

ROZPUZCZAL-
NIKOWY



ANTI SPATTER

ROZPUZCZAL-
NIKOWY



EASY WELD

NA BAZIE
WODNEJ



ECO BIO WELD

PASTA



ANTI SPATTER
PASTE

ŚRODKI CZYSZCZĄCE

PASTA



INOX WELD
KLEEN



BADANIA NIENISZCZĄCE (NDT)

ZMYWACZ
ROZPUZCZAL-



CRICK 110

BARWNIK PENE-
TRUJĄCY



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.

Ref.	SIZE
32318	Aerozol 500 ml
33201	Kanister 5 Kg



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.

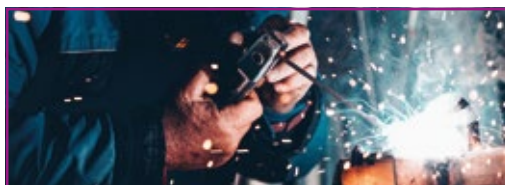
Ref.	OPAKOWANIE
30738	Aerozol 500 ml



CRC ECO BIO WELD

Niepalny środek antyodpryskowy na bazie wodnej, idealny gdy planowane jest późniejsze cynkowanie. Łatwo biodegradowalny według OECD 301B: 68% (luźnym, 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.

Ref.	OPAKOWANIE
31913	Aerozol 500 ml
10742	Kanister 5 L
30606	Kanister 20 L
30607	Beczka 200 L



CRC ANTI SPATTER PASTE

Pasta antyodpryskowa do ochrony dysz spawalniczych.

Zapobiega gromadzeniu się nadatków materiału spawalniczego na palniku.

Ref.	OPAKOWANIE
10747	Puszka 500 ml

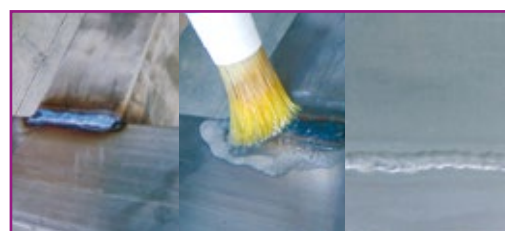


CRC INOX WELD KLEEN

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	Kanister 2 Kg



PRODUKTY DLA SPAWALNICTWA - BADA- NIA 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)

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



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



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



CRICK SET

Pełny zestaw do badań nieniszczących.

Ref.	OPAKOWANIE
30763	Aerozol 500 ml zestaw



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 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.

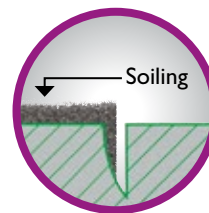
4. WYWOŁYWANIE

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.

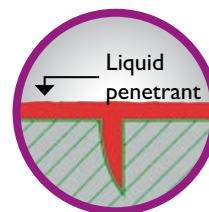
5. WIZUALNA KONTROLA USZKODZEŃ • WYKRYWA PĘKNIĘCIA O SZEROKOŚCI 20 μm !

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.

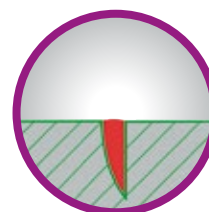
1.



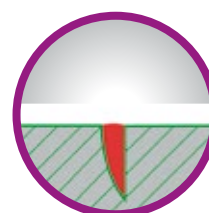
2.



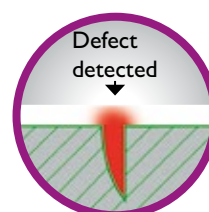
3.



4.



5.



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
30111	Butelka 10 ml
30696	Butelka 50 ml



EXTRA LOCK

Środek do trwałego blokowania 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



Trwałe

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 50 ml



Gwinty

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 50 ml

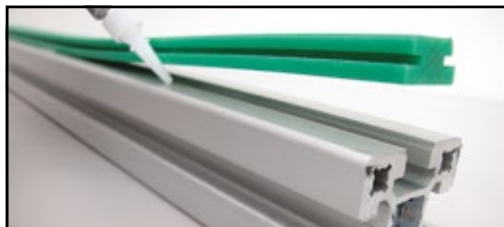


QUICK FIX

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



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



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



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

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

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



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



GREASE GUN

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



Ref.	OPAKOWANIE
30669	Smarownica ręczna



Ekspozytor ladowy
Ref. 91101100



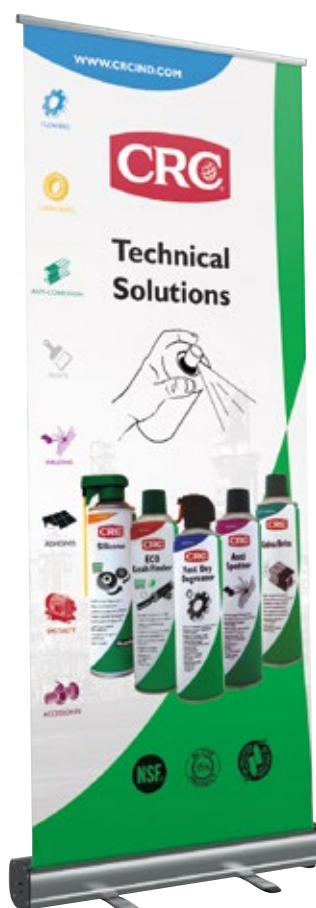
Ekspozytor do markerów
Ref. 30244-AA



Ekspozytor do markerów wodnych
Ref. 30244-AQ



Drewniany ekspozytor podłogowy
Ref. 91101098



Rollup Banner IND
Ref. 91101069



Metalowy ekspozytor podłogowy 0,5m
Ref. 32973-ME

SŁOWNIK TERMINÓW

AEROZOL

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. Aerozole są hermetycznie zamknięte, dzięki czemu nie ma ryzyka wycieku, łatwe 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 samoistnie bez rozkładu, zwykle określona w voltach 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 łożyskowy, 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 roz-

puszczalnika 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 dyatacji. 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

Zobacz na stronie 8.

DZIURA OZONOWA

Substancje zawierające halogeny przyczyniają się do niszczenia ochronnej warstwy ozonowej w stratosferze. Aerozole 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 do 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 PŁYNIECIA (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 tarciu pomiędzy mokrymi kawałkami lodu, obrazuje to jego ekstremalne własności ślizgowe.

NOTATKI

[illegible]

TABELA DOBORU PRODUKTÓW FPS



kate-
goria
NSF



Product	Obszar sto- sowania	Powierzchnie stosowania			Kontakt z żywnością		Przygoto- wanie	Operacje po użyciu		
		Obszar obróbki żywności	Wszystkie powierzch- nie	Powierzch- nie bez kontaktu z żywnością	Określone powierzch- nie	Przypadko- wy		Bez kontak- tu	Usunięcie żywności i opakowań	Zmycie wodą
LUBRICANTS										
kate- goria NSF	Multi Oil	H1	x	x		x				
	Chain Lube	H1	x	x		x				
	Silicone	H1	x	x		x				
	Pen Oil	H1	x	x		x				
	Dry Lube-F	H1	x	x		x				
	Extreme Lube	H1	x	x		x				
	3-36	H2	x	x			x			
	GREASES									
	Assembly Paste	H1	x	x		x				
EP Food Grease	H1	x	x		x					
HiTemp Food Grease	H1	x	x		x					
Food Grease	H1	x	x		x					
SPECIALTY										
Belt Grip	H1	x			x	x				
Sugar Dissolving Fluid	H1	x	x			x				
ECO Leak Finder	P1	x		x			x	x	x	
CLEANERS										
ECO Complex Blue	A1	x	x				x	x	x	
ECO Foam Cleaner	A1	x	x				x	x	x	
Inox Klean	A7 C1	x		x	x		x	x	x	x
Foodklean	A8 C1	x	x		x		x	x	x	x
Industrial Degreaser	A8 K1	x			x		x	x	x	x
Dust Free 360	K2	x			x		x			x
Contact Cleaner	K2	x			x		x			x
Flatscreen Cleaner	K2	x			x		x			x
Label Off Super	K3	x			x		x		x	x





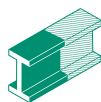
CLEANERS



LUBRICANTS



RELEASE AGENT



ANTI-CORROSION



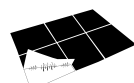
PAINTS



SPECIALTY



WELDING



ADHESIVES



ACCESSORIES

LISTA PRODUKTÓW

2-26	64	LECTRA CLEAN II	16
3-36	28	LOST WAX RELEASE	47
3-36	53	LOW TEMP GREASE	34
5-56 + PTFE	28	LOW TEMP LEAK FINDER	65
ACRYL RAL	62	LUB 21	27
ALU HITEMP	55	MARKER BALL	60
ALU PASTE	37	MARKER PAINT	59
AQUA MARKER PEN	60	MARKER PEN	60
AQUA PAINT MARKER	59	MINUS 45	66
AQUA RAL	61	MOULD CLEAN	19
ASSEMBLY PASTE	37	MULTI GREASE	33
BELT GRIP	64	MULTI OIL	30
BELT GRIP IND	64	MULTI SURFACE CLEANER	22
CERAMIC PASTE	37	N.F. ELECTRONIC CLEANER	15
CHAIN LUBE	31	NSR DRY	43
CHAIN LUBE IND	31	NSR FLEX MOULD	44
CITRO CLEANER	17	NSR FOOD	43
CITRUS HANDCLEANER	23	NSR MULTI	43
CONTACT CLEANER	15	NSR RUBBER	44
CONTACT CLEANER PLUS	15	NSR SENSITIVE	45
COPPER PASTE	37	NSR THERMO	44
CRC ANTI SPATTER	69	NSR ULTRA THIN	44
CRC ANTI SPATTER PASTE	69	NSR WET	45
CRC ANTI-SPATTER PRODUCTS	69	OXIDE CLEAN PLUS	14
CRC EASY WELD	69	PAINT & GASKET REMOVER	17
CRC ECO BIO WELD	69	PARTS CLEANER HF	19
CRC INOX WELD KLEEN	69	PEEL OFF	65
CRICK 110	70	PEN OIL	29
CRICK 120	70	PIPE DE-BLOCKER	21
CRICK 130	70	POLYMER REMOVER	19
CRICK SET	70	POWER LUBE	28
DRY LUBE	32	POWER STICK	73
DRY LUBE-F	32	PUMP SPRAYER	74
DRY MOLY LUBE	32	PU RELEASE AGENT	47
DUST CLEANER	14	QD-CONTACT CLEANER	15
DUST FREE 360	14	QUICK FIX	73
EASY SEAL	72	QUICKLEEN PLUS	16
ECO COLD CLEANER	18	REFILL CAN	74
ECO COMPLEX BLUE	20	RELEASE EMULSION	47
ECO FOAM CLEANER	20	RIGID SEAL	72
ECO LEAK FINDER	65	ROM 300	66
ECO MULTI GREASE	33	ROST FLASH	28
ECO PEN OIL	29	RUST CONVERTER	56
ECO SUPERCUT	26	RUST OFF IND	29
EJECTOR LUBE	39	RUST REMOVER	56
EP FOOD GREASE	33	SCALE REMOVER	21
EXTRA LOCK	72	SILICONE	29
EXTREME LUBE	36	SILICONE EXTRA	29
FAST DRY DEGREASER	16	SILICONE GREASE	35
FAST STICK	73	SILICONE IND	29
FERROKLEEN	19	SLIDEWAY OIL	30
FERROKLEEN	56	SOFT LOCK	72
FLATSCREEN CLEANER	14	SP 350	53
FOOD GREASE	33	SP 400	53
FOODKLEEN	18	SPINDLE GREASE	35
GALVA BRITE	54	SR FOOD	46
GALVACOLOR	56	SR MULTI	46
GALVACOLOR	61	SR SEMI PER	46
GALVA SHINE	54	SR THERMO	46
GD 265	66	STRIPING PAINT	60
GRAFFITI REMOVER	17	SUGAR DISSOLVING FLUID	64
GRAFFITI REMOVER	21	SUPER ADHESIVE GREASE	35
GRAPHITE ASSEMBLY PASTE	37	SUPERCUT	26
GREASE GUN	74	SUPER HANDCLEANER	23
HANDCLEANER ACCESSORIES	74	SUPER LONGTERM GREASE	34
HAND SPRAYER	74	SUPER TAPPING COMPOUND	27
HEAVY DUTY DEGREASER	22	SUPER TAPPING FLUID	27
HIGH SPEED CHAIN OIL	31	SYNTHETIC GREASE	36
HIGH SPEED GREASE	35	TRAFFIC FILM REMOVER	22
HIGH TEMP GREASE	34	TRIFLOW	39
HITEMP FOOD GREASE	34	URETHANE ISOLATION	55
INDUSTRIAL DEGREASER	16	VARNISH E200	53
INK & PAINT REMOVER	17	WHITE LITHIUM GREASE	36
INOX 200	55	WIPES IND	23
INOX KLEEN	20	WIRE ROPE LUBE	30
INOX WELD KLEEN	18	WOOD GLIDER	27
LABEL OFF SUPER	18	ZINC	55
LEAK FINDER PMUC	65	ZINC PRIMER	54

Twój Dystrybutor



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

www.crcind.com