

# MCPOLSKA.PL

Super Preparaty - Najlepsze Rezultaty

## SPECJALNA CHEMIA TECHNICZNA DLA DZIAŁÓW PRODUKCJI, UTRZYMANIA RUCHU I SERWISÓW



### AEROSOLE-SERWIS-WARSZTAT

ODRDZEWIACZE, SERWIS ELEKTRYCZNY, WARSZTAT MECHANICZNY, OBRÓBKA METALI,  
BIURO, KLIMATYZACJA-WENTYLACJA



### MYCIE - ODTŁUSZCZANIE - ODKAMIENIANIE

KONCENTRATY WODNE, ODTŁUSZCZACZE W AEROSOLACH, ROZPUSZCZALNIKI,  
MYJKI WARSZTATOWE, ODKAMIENIANIE, BHP



### ZABEZPIECZANIE I OCHRONA

GALWANIZACJA NA ZIMNO, PASYWACJA RDZY, POWŁOKI CHEMODOPORNE I ANTYKOROZYJNE,  
ŻYWICE CERAMICZNE DO NAPRAW



### MONTAŻ — KLEJENIE — USZCZELNIANIE

KLEJE BŁYSKAWICZNE, HAMOWNIKI GWINTÓW, MOCUJĄCE, MONTAŻOWE, USZCZELNIACZE,  
POLIMERY, SILIKONY, METAKRYLOWE, UV



### SMAROWANIE I KONSERWACJA

PASTY MONTAŻOWE, SUCHY POWŁOKI, AEROSOLE, OLEJE SPECJALNE,  
SMARY DO ŁOŻYSK I MECHANIZMÓW, SMAROWNICE AUTOMATYCZNE

Klejenie Jak Spaw  
**MAXweld**<sup>®</sup>  
Professional Adhesives

Pewność Smarowania i Komfort Pracy  
**SMARMAX**<sup>®</sup>  
SPECIAL LUBRICATION

 **NANOCLEAN**<sup>®</sup>  
[www.dezynfekcja-klimatyzacji.pl](http://www.dezynfekcja-klimatyzacji.pl)

MCPOLSKA.PL SP. Z O.O. SP.K. , UL. POZNAŃSKA 113, 60-185 SKÓRZEWO-POZNAŃ  
TEL/FAX: +48 61 822 65 61, BIURO@MCPOLSKA.PL, WWW.MCPOLSKA.PL

V3



**ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY**

## **Dlaczego MCPOLSKA.PL jest dobrym partnerem dla dystrybutorów i przedstawicieli:**

- Tworzymy zespół pracujący z pasją, który stale się rozwija
- Oferujemy wyłączność terytorialną lub według sektorów przemysłu
- Oferujemy wsparcie techniczne i szkolenia dla przedstawicieli dystrybutorów
- Stawiamy na długotrwałą i owocną współpracę
- Oferujemy optymalne rozwiązania chemii technicznej najlepszych światowych producentów, które nasi klienci doceniają i chętnie stosują
- Posiadamy ponad 2000 produktów w ofercie
- Gwarantujemy jakość i wydajność produktów, jaką obiecujemy
- Skracamy czas dostaw do minimum
- Współpracujemy z instytutami naukowymi i uznanymi laboratoriami na świecie.
- Możemy stworzyć dowolny produkt według indywidualnych potrzeb
- Gwarantujemy 100% satysfakcji

**ZAPRASZAMY do współpracy dystrybutorów i przedstawicieli w każdym przemyśle**



**DOŁĄCZ DO NAS JUŻ TERAZ:**

ZADZWOŃ: 61 822 65 61

NAPISZ: [biuro@mcpolska.pl](mailto:biuro@mcpolska.pl)

# „Od ponad 10 lat pomagamy tysiącom klientów obniżać koszty, rozwiązywać ich problemy, aby mogli realizować swoje ambitne cele znacznie szybciej”

MCPOLSKA.PL Sp. z o.o. Sp.k. jest firmą rodzinną, inżynierską, produkcyjno-handlową. Od 15 lat wdrażamy nowoczesne rozwiązania smarowania, klejenia i odtłuszczania w produkcji i utrzymaniu ruchu największych korporacji i firm przemysłowych w Polsce. Pomagamy naszym klientom skutecznie obniżyć koszty, oferując optymalne rozwiązania chemii technicznej naszej produkcji i najlepszych światowych producentów.

Oferujemy fachowe doradztwo techniczne, bezpieczniejsze i bardziej skuteczne technologie smarowania SMARMAX®, technologie trwałego klejenia MAXWELD®, dezynfekcji NANOCLEAN®, VIRUSOLVE®, skutecznego odtłuszczania, ekologicznego mycia, niepalnych aerozoli.

Nasze rozwiązania skutecznie:

- Przyspieszają prace serwisowe
- Pomagają obniżyć zużycie
- Pomagają naszym klientom realizować swoje ambitne cele znacznie szybciej energii
- Zapobiegają awariom i kosztownym postojom produkcji
- Gwarantują wydłużenie żywotności urządzeń
- Podnoszą jakość produkcji i bezpieczeństwo pracy

„Jedyni w Polsce, wdrażamy nowe smary dimocznikowe SMARMAX®, które pozwalają one wydłużyć żywotność łożysk nawet 5-krotnie, obniżyć 3-krotnie koszty smarowania, obniżyć zużycie energii nawet o 3% i zmniejszyć emisję CO2. Gwarantujemy obniżenie co najmniej o 19% kosztów remontów i eksploatacji silników elektrycznych, wentylatorów, pomp i napędów.

Jako wyłączny dystrybutor oferujemy środki smarowe światowych liderów KYODO YUSHI w przemyśle motoryzacyjnym, produkcji łożysk i robotyki oraz smarów i olejów VERKOL-QUAKER dla sektora stalowego, górniczego, energetycznego, cementowego, papierniczego i spożywczego.



Co roku nasze produkty zdobywają tytuł PRODUKT ROKU w konkursie magazynu „Inżynieria i Utrzymanie Ruchu Zakładów Przemysłowych”, w którym głosują klienci:

- Produkt Roku 2012 - **MC-8003 BIO-ZESTAW** do absorpcji olejów z posadzek i recyklingu absorbentu Pomagają obniżyć zużycie
- Produkt Roku 2013 – Urządzenie **AIRDECON-200** do dekontaminacji powietrza i powierzchni
- Produkt Roku 2014 – Nowe bezpieczniejsze kleje i uszczelniacze anaerobowe **MAXWELD**
- Produkt Roku 2015 – **MC-8801 NANOCLEAN AC7** Niepalna aktywna piana do czyszczenia i odgrzybiania klimatyzacji i wentylacji z pełnym spektrum biobójczym: bakterie w tym legionella, grzyby, drożdże, wirusy, prątki, spory
- Produkt Roku 2015 – **SMARMAX-CSP** - smar sulfonianowo-polimerowy najnowszej generacji o nieporównywalnych parametrah do łożysk i mechanizmów pracujących w ekstremalnych warunkach: woda, para, praca pod wodą, zapylenie, błoto, wibracje, uderzenia, temperatura do 200°C.

Stale analizujemy trendy rynkowe, aby móc się nieustannie rozwijać oraz oferować bezpieczne towary i usługi o jakości przewyższającej wymagania klienta, w maksymalnym stopniu przyjazne dla użytkownika i środowiska.

Oczekiwania klientów, gwarancja najwyższej jakości towarów i usług oraz terminowość dostaw znajdują się u podstaw naszego Systemu Zarządzania Jakością zgodnego z ISO 9001:2008.

Dziękujemy za zapoznanie się z tym katalogiem, jak również wszelkie uwagi.

Zapraszamy do współpracy.

Z poważaniem

Marek Czuper  
Prezes Zarządu



# SPIS TREŚCI:

<b>AEROSOLE-SERWIS-WARSZTAT</b>		<b>A</b>
A1 - DEMONTAŻ-ODRDZEWIANIE-ODBLOKOWANIE-KONSERWACJA PENETRUJĄCE SMAROWANIE MECHANIZMÓW		4
A1- PENETRUJĄCE SMAROWANIE I KONSERWACJA MECHANIZMÓW 4		5
A2-WARSZTAT ELEKTRYCZNY -ELEKTRONIKA – INFORMATYKA		6
A3-SERWIS-AEROSOLE		8
A4- OBROBKA METALI - WIERCENIE-GWINTOWANIE-CIĘCIE		10
A5-BIURO-MAGAZYN-AEROSOLE		11
A6-SERWIS KLIMATYZACJI I WENTYLACJI		12
<b>MYCIE - ODTŁUSZCZANIE - ODKAMIENIANIE</b>		<b>B</b>
B1-MYCIE I ODTŁUSZCZANIE WODNE		14
B2 -ZMYWANIE- ODTŁUSZCZANIE – AEROSOLE		16
B3-MYCIE-ODTŁUSZCZANIE ROZPUSZCZALNIKOWE		18
B4-MYCIE EKOLOGICZNE – BIOMYJKA		20
B5-CZYSZCZENIE-ODKAMIENIANIE-UDRAŻNIANIE		21
B6-BEZPIECZEŃSTWO-USUWANIE WYCIEKÓW-BHP		22
<b>ZABEZPIECZANIE I OCHRONA</b>		<b>C</b>
C1-ZABEZPIECZANIE - GALWANIZACJA NA ZIMNO		24
C2- OCHRONA PRZED KOROZJĄ - ZABEZPIECZANIE		26
C3-NAPRAWA - PŁYNNE METALE I POWŁOKI CERAMICZNE		28
C3-TABELA - MATERIAŁY REGENERACYJNE		30
<b>MONTAŻ – KLEJENIE – USZCZELNIANIE</b>		<b>D</b>
D1-KLEJENIE BŁYSKAWICZNE – KLEJE CYJANOAKRYLOWE		32
D2-ZABEZPIECZANIE I HAMOWANIE GWINTÓW-KLEJE		34
D3-MOCOWANIE-WKLEJANIE-OSIE-ŁOŻYSKA-TULEJE- KLEJE		34
D4-USZCZELNIANIE GWINTÓW USZCZELNIANIE PŁASZCZYZN		36
D5-USZCZELNIANIE-KLEJENIE ELASTYCZNE		37
D6-USZCZELNIANIE I KLEJENIE SPECJALNE		38
D7-KLEJENIE STRUKTURALNE TWORZYW I METALI-SPAWANIE-NITOWANIE		40
D7-TABELA -KLEJE STRUKTURALNE		42
<b>SMAROWANIE I KONSERWACJA</b>		<b>E</b>
E1-MONTAŻ - PASTY I SMARY MONTAŻOWE		44
E2-SMAROWANIE SUCHE – ZABEZPIECZANIE		46
E3-SMAROWANIE PŁYNNE – AEROSOLE		48
E4 SMAROWANIE OLEJOWE-OLEJE SPECJALNE		52
E5-SMAROWANIE DŁUGOTRWAŁE ŁOŻYSK-SMARY SPECJALNE		54
E6-SMAROWANIE DŁUGOTRWAŁE MECHANIZMÓW-SMARY SPECJALNE		56
E7-SMAROWNICE AUTOMATYCZNE: GAZOWE GREASE-MAX I SPRĘŻYNOWE		60



**Silna rdza  
Korozja  
Zapieczenie  
Brak czasu**

**Najszybszy demontaż  
śrub, nakrętek, szpilek,  
mechanizmów  
Czysta aplikacja**



**MC-1200  
PENOil+**

**Najszybszy Penetrator  
Silny Odrdzewiacz  
CZYSTY, nie brudzi**

- Najszybciej penetruje i poluzowuje silnie skorodowane lub zapieczone śruby, nakrętki, sworznie . . .
- Penetruje dogłębnie w każdym kierunku.
- Dociera do miejsc niedostępnych.
- Oszczędza czas, działa natychmiast.
- Niezastąpiony produkt do trudnego i szybkiego demontażu
- Czyści, rozpuszcza rdzę, bitumy, smary, nagar, asfalt, smołę, zabrudzenia drogowe.
- Wypiera wilgoć.
- Neutralny dla gum i tworzyw.

Lakiernie,  
Przemysł samochodowy,  
energetyczny, górniczy, chemiczny,  
oponiarSKI, militarny, lotniczy

Aerazol 650/500ml x12  
Kanister 5L x4  
Kanister 25L  
Bezcza 200L



**Silna korozja  
Zapieczenie  
Zakleszczenie  
Zatarcie**

**Najtrudniejszy demontaż  
bez zakleszczeń,  
Bez deformacji Gwintów  
Agresywna chemia,  
Temperatura, Wilgotność**



**MC-9400  
PENETRATOR**

**Super Penetrator 5 sek.  
Silny Odrdzewiacz  
Smaruje MoS2+EP  
Przeciwzakleszczeniowy**

- Dogłębnie i szybko penetruje w każdym kierunku
  - Poluzowuje silnie skorodowane, zapieczone śruby, nakrętki, sworznie ze stali i metali nieżelaznych . . .
  - Oszczędza czas, działa natychmiast w ciągu 5 sekund
  - Znacząco ułatwia demontaż
  - Działa dłużej - zapobiega zakleszczeniom, zatarciom i deformacji gwintów
  - Czyści, rozpuszcza rdzę, bitumy, smary, nagar, asfalt, smołę, zabrudzenia drogowe.
  - Smaruje, eliminuje piski i tarcie
  - Zawiera dodatki wysokociśnieniowe EP i MoS2.
  - Wypiera wodę i wilgoć.
  - Neutralny dla gum i tworzyw.
- Wersja niepalna : PENETRATOR-NF MC-9401

Wielozadaniowy odrdzewiacz penetrujący, dla najbardziej wymagających mechaników w każdym warsztacie

Aerazol 650/500ml x12



**Korozja  
Zabrudzenia  
Zapieczenie  
Zakleszczenie**

**Trudny demontaż  
Bez zakleszczeń  
Bez deformacji gwintów  
Strefy zagrożone pożarem**



**MC-6001  
MULTI-8**

**Odrdzewiacz Penetrujący  
NIEPALNY gaz  
Smaruje MoS2  
Przeciwzakleszczeniowy**

- Produkt sklasyfikowany jako NIEPALNY
- Silnie penetruje i poluzowuje zardzewiałe części, śruby, szpilki, nakrętki, sworznie, mechanizmy . . .
- Czyści z rdzy, smarów, smoły, mazutu, asfaltu . . .
- MoS2 smaruje przeciw zakleszczeniu drobne mechanizmy.
- Najdłuższe działanie
- Eliminuje piski
- Zabezpiecza przed korozją i rdzą
- Penetruje i wypiera wilgoć
- Uniwersalny - polecany w każdym warsztacie.
- Wypiera wilgoć.
- Produkt bardzo ekonomiczny
- Niepalny gaz wypychający
- Ekonomiczny 40% więcej produktu w puszcze

Strefy zagrożone pożarem  
Wielozadaniowy  
Polecany w każdym przemyśle

Aerazol 650/500ml x12  
Kanister 5L x4  
Kanister 25L



**Zacinanie  
Blokowanie  
Piski, Hałas  
Estetyka**

**Czyste smarowanie  
Mechanizmy  
Ślizgi, Prowadnice  
Metal-Plastik-Guma  
Pneumatyka**



**MC-9404  
CLEANLUB-46**

**Penetrująca Oliwka  
Smarująca  
Bezbarwna Bezzapachowa  
Wielofunkcyjna**

- Penetrant wielofunkcyjny na bazie syntetycznego oleju jakości farmaceutycznej
- 5000 ZASTOSOWAŃ
- Bezzapachowy, Bezbarwny
- Penetruje, Czyści, Smaruje, Wypiera wilgoć, Chroni przed zwarciem, Zabezpiecza antykorozyjnie, Zapobiega zamarzaniu i zakleszczaniu.
- Dobrze penetruje i rozluźnia małe mechanizmy.
- Długotrwałe smaruje, nie wysycha
- Tworzy trwały niewidzialny film olejowy
- Eliminuje piski, skrzypienia, zacinanie, blokowanie się mechanizmów, ślizgów, prowadnic, małych łańcuchów, linek, zamków, zawiasów,
- Do ślizgów Metal-Guma-Plastik
- Pneumatyka – mieszalny z olejami mineralnymi i syntetycznymi
- Prowadnice w meblach, karniszach, klamki, drzwi, okna

Małe Mechanizmy, Siłowniki,  
Prowadnice, Ślizgi, Pneumatyka  
Przemysł Spożywczy  
Motoryzacja - skrzypiące plastiki

Aerazol 210/150ml x24  
Aerazol 650/500ml x12  
Kanister 5L x4  
Kanister 25L  
Bezcza 200L



PROBLEM

ZASTOSOWANIE

ZDJĘCIA Z APLIKACJI

NR

WYRÓŻNIK

KORZYŚCI I CECHY PRODUKTU:


REKOMENDACJE:

OPAKOWANIA:

<b>PROBLEM</b>	<b>Blokowanie Zacieranie, Kurz Piski, Hałas Zamarzanie</b>	<b>Częste smarowanie Duże naciski Zakleszczenie Zatarcie</b>	<b>Częste smarowanie Duże naciski Zakleszczenie Zatarcie</b>	<b>Częste smarowanie Duże naciski Zakleszczenie Zatarcie</b>
<b>ZASTOSOWANIE</b>	<b>Poluzowanie Czyste smarowanie Mechanizmy</b>	<b>Małe i Średnie Mechanizmy Motoryzacja, Zapylenie łańcuchy, Sworznie, Zamki Prowadnice, łożyska liniowe Ślizgi Metal-Plastik-Guma</b>	<b>Średnie i duże Mechanizmy Obciążone łańcuchy, Małe Liny, Sworznie, Zawiasy, Przeguby, Prowadnice, Śruby kulowe</b>	<b>Duże Mechanizmy Praca w wodzie Zawiasy, łożyska ślizgowe Liny, Przeguby, Zębátky Sprężyny, łańcuchy do 250 °C</b>
<b>ZDJEĆCIE Z APLIKACJI</b>				
<b>NR</b>	<b>MC-9444 TF-SUPER</b>	<b>MC-9426 EPO-150</b>	<b>MC-9428 EPO-500</b>	<b>MC-9429 EPO-2000</b>
<b>WYRÓŻNIK</b>	<b>Silnie penetrujący Czysty olej smarujący TEFLON® (PTFE) Bardzo Niska Lepkość</b>	<b>Silnie Penetrujący Olej Syntetyczny EP Średnie Obciążenia Niska Lepkość</b>	<b>Silnie Penetrujący Olej Syntetyczny EP+ Duże Obciążenia Średnia Lepkość</b>	<b>Silnie Penetrujący Olej Syntetyczny EP++ Ekstremalne Obciążenia Wysoka Lepkość</b>
<b>KORZYŚCI I CECHY PRODUKTU:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penetruje i smaruje bez konieczności czyszczenia</li> <li>• Czyste smarowanie i konserwacja małych mechanizmów, łańcuchów, lin, prowadnic, zawiasów, zamków, itp. . .</li> <li>• Zapobiega przyciąganiu kurzu</li> <li>• Najniższy współczynnik tarcia</li> <li>• Gwarantuje doskonały poślizg nawet w obecności kurzu i piasku.</li> <li>• Nie brudzi, nie chłapie, nie ścieka</li> <li>• Wycisza piski, likwiduje hałas</li> <li>• Odporny na wodę i sól</li> <li>• Wypiera wodę i wilgoć</li> <li>• Chroni przed zamarzaniem</li> <li>• Chroni przed rdzą i korozją</li> <li>• (-55 ÷ 150/250°C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Silnie penetrujący syntetyczny olej wielozadaniowy i wysokociśnieniowy EP o niskim współczynniku tarcia i niskim momencie rozruchu</li> <li>• Nie przyciąga kurzu</li> <li>• Wydłużony czas pracy x3.</li> <li>• Penetruje i smaruje bez konieczności czyszczenia mechanizmów</li> <li>• Wnika dogłębnie w każdą szczelinę</li> <li>• Niezastąpiony środek smarujący w samochodach i motorach, zawiasy, zamki, przeguby, prowadnice, łańcuchy, mechanizmy o wysokiej prędkości</li> <li>• Ślizgi Metal-Plastik-Guma</li> <li>• Łożyska liniowe w zapyłonym środowisku, praca w zapyłonym środowisku</li> <li>• Smaruje, eliminuje piski, tarcie i zakleszczenia przez długi okres</li> <li>• Czysty, nie zawiera dodatków stałych</li> <li>• Wodoodporny, Wypiera wilgoć.</li> <li>• Zachowuje właściwą lepkość w niskich i wysokich temperaturach</li> <li>• Mechanizmy precyzyjne, Samochód, Motor, Zamki, itp.</li> <li>• Temperatura pracy: (-60÷230) °C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Silnie penetrujący syntetyczny olej wielozadaniowy i wysokociśnieniowy EP o średniej lepkości.</li> <li>• Wydłużony czas pracy x5.</li> <li>• Penetruje i smaruje bez konieczności czyszczenia mechanizmów</li> <li>• Wnika dogłębnie w każdą szczelinę</li> <li>• Doskonały do obciążonych mechanizmów, gdzie występuje tarcie</li> <li>• Odporny na wibracje i uderzenia</li> <li>• Motoryzacja: Zawiasy, Przeguby, łańcuchy bardzo obciążone</li> <li>• Właściwości wyciszające stuki i piski</li> <li>• Obciążone Ślizgi Metal-Plastik-Guma</li> <li>• Obciążone łożyska liniowe</li> <li>• Śruby kulowe przenośników</li> <li>• Smaruje, eliminuje piski, tarcie i zakleszczenia przez długi okres</li> <li>• Czysty, nie zawiera dodatków stałych</li> <li>• Czysta i smaruje</li> <li>• Wodoodporny, Wypiera wilgoć.</li> <li>• Neutralny dla gum i tworzyw.</li> <li>• Ułatwia montaż i demontaż części pasowanych</li> <li>• Zachowuje właściwą lepkość w niskich i wysokich temperaturach</li> <li>• Temperatura pracy: (-50÷230) °C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Silnie penetrujący syntetyczny olej wielozadaniowy i wysokociśnieniowy EP o wysokiej lepkości .</li> <li>• Wydłużony czas pracy x10.</li> <li>• Penetruje i smaruje bez konieczności czyszczenia mechanizmów</li> <li>• Wnika dogłębnie w każdą szczelinę</li> <li>• Wycisza stuki i piski</li> <li>• Doskonały do bardzo obciążonych mechanizmów, gdzie występuje tarcie i wibracje i uderzenia</li> <li>• Odporny na wibracje i uderzenia</li> <li>• Motoryzacja: Zawiasy, Przeguby, Liny</li> <li>• łańcuchy bardzo obciążone</li> <li>• Liny z osłonką lub bez</li> <li>• Smaruje, eliminuje piski, tarcie i zakleszczenia przez długi okres</li> <li>• Czysty, nie zawiera dodatków stałych</li> <li>• Czysta i smaruje</li> <li>• Wypiera wodę i wilgoć</li> <li>• Odporny na działanie siły odśrodkowej</li> <li>• Odporny na mycie w wodzie pod ciśnieniem, parę i agresywne media</li> <li>• Zabezpiecza antykorozyjnie przez bardzo długi okres</li> <li>• Zachowuje właściwą lepkość w niskich i wysokich temperaturach</li> <li>• Temperatura pracy: (-50÷250) °C</li> </ul>
<b>REKOMENDACJE:</b>	Małe mechanizmy, Nieobciążone łożyska wysokoobrotowe, Ślizgi Plastik-Metal			
<b>OPAKOWANIA:</b>	Aerazol 650/500ml x12 	Aerazol 650/500ml x12 Kanister 5L x4 Kanister 25L Beczka 200L 	Aerazol 650/500ml x12 Kanister 5L x4 Kanister 25L Beczka 200L 	Aerazol 650/500ml x12 Kanister 5L x4 Kanister 25L Beczka 200L 

A1

5

<p><b>Brak przewodności Silne utlenianie styków Czyszczenie styków</b></p>	<p><b>Brak przewodności Odtłuszczanie styków</b></p>	<p><b>Utlenianie styków Konserwacja Iskrzenie, oporność</b></p>	<p><b>Zakurzenie Suche czyszczenie Wydmywanie</b></p>	<p><b>PROBLEM</b></p>
<p><b>Najsukuteczniejsze czyszczenie styków Pod napięciem Elektryka i elektronika</b></p>	<p><b>Bezpieczne odtłuszczanie bez napięcia Elektryka i elektronika</b></p>	<p><b>Zabezpieczenie styków przed utlenianiem Poprawa przewodności</b></p>	<p><b>Odkurzenie Czyszczenie na sucho urządzeń elektrycznych i mechanicznych</b></p>	<p><b>ZASTOSOWANIE</b></p>
 <p><b>NIEPALNY</b></p>			 <p><b>NIEPALNY</b></p>	<p><b>ZDJĘCIA Z APLIKACJI</b></p>
<p><b>MC-1119 LEKSOL</b></p>	<p><b>MC-6047 SOLCLEAN</b></p>	<p><b>MC-6006 CONTACT SPRAY</b></p>	<p><b>MC-7070 AIR SPEED SPRAY</b></p>	<p><b>NR</b></p>
<p><b>Najsilniejszy Niepalny, suchy Natychniastowe odparowanie</b></p>	<p><b>Bezpieczny dla tworzyw i elastomerów B. szybkie odparowanie</b></p>	<p><b>Pozostawia powłokę ochronną przeciw utlenianiu Wypiera wodę i wilgoć</b></p>	<p><b>Suchy gaz czyszczący Niepalny, Ekologiczny Bardziej wydajny</b></p>	<p><b>WYRÓŻNIK</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Odtłuszcza części elektryczne również pod napięciem.</li> <li>Czyszczenie systemów tlenowych, armatury, aparatury medycznej, laboratoryjnej, soczewek, szkła.</li> <li>Rozpuszcza kleje.</li> <li>Odtłuszcza przed klejeniem i malowaniem.</li> <li>Mycie ręczne, natrysk, kąpiel, myjki ultradźwiękowe i oparowe.</li> <li>Wytrzymałość dielektryczna 18.000 V</li> </ul> <p><b>Aprobaty:</b> British Aerospace Military: R10-6025/6026/ 6027; R10-6008, R10-6060; R10-6065; British Aerospace Airbus ABR 9-0140 &amp; ABP 8-1294; Praxair Spec'n.GS38; BOC Group; Compressed Gas Association; Ford Motor Company; General Motors; Lockheed Martin; NASA; Mil-T-81533A; SAE Spec. ARP 1755; ASTM.F945-AMS4916.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Czyszczenie części elektrycznych, wyłączonych z sieci</li> <li>Odtlenianie kontaktów elektrycznych</li> <li>Rozpuszcza smary, oleje, bitumy, wosk...</li> <li>Skuteczny odtłuszczacz uniwersalny do części elektrycznych, elektronicznych i mechanicznych.</li> <li>Skutecznie odtłuszcza i szybko odparowuje.</li> <li>Neutralny dla plastików, gum i powierzchni malowanych.</li> <li>Aerozol zawiera niepalny wypychacz i zawór 360°.</li> <li>Zawiera 98% aktywnego wsadu.</li> <li>Wytrzymałość dielektryczna: 25.000 V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wypiera wodę i wilgoć</li> <li>Czyszczenie styków, aparatów zapłonowych, wysokonapięciowych, kabli...</li> <li>Zabezpiecza styki, bezpieczniki przed utlenianiem i osadami siarki</li> <li>Ułatwia przepływ prądu, eliminuje straty napięcia.</li> <li>Eliminuje oporność styków</li> <li>Zapobiega iskrzeniu</li> <li>Zabezpiecza antykorozyjnie powierzchnie metalowe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Do czyszczenia aparatury, komputerów, klawiatur, elektroniki, optyki, części mechanicznych...</li> <li>Serwis urządzeń klimatyzacji...</li> <li>powierzchni na sucho.</li> <li>Zawiera niepalny wypychacz gazowy</li> </ul>	<p><b>KORZYŚCI I CECHY PRODUKTU:</b></p>
<p>Urządzenia elektryczne, styki, przełączniki, styczniki pod napięciem, Instalacje tlenowe i gazowe Myjki oparowe</p>	<p>Urządzenia elektryczne i części mechaniczne. Powierzchnie malowane</p>	<p>Styki niskonapięciowe Tworzywa sztuczne, miedź</p>	<p>Serwisy elektroniczne, Wentylacje i klimatyzacje</p>	<p><b>REKOMENDACJE:</b></p>
<p>Aerozol 520/400ml x12 Kanister 6kg Kanister 13kg Bezcza 250kg</p> 	<p>Aerozol 800/600ml x24 Kanister 5L x6 Kanister 30L</p> 	<p>Aerozol 520/400ml x12</p> 	<p>Aerozol 650/500ml x12</p> 	<p><b>OPAKOWANIA:</b></p>



PROBLEM

**Mycie urządzeń elektrycznych i elektronicznych**

**Korożja, Utlenianie, Zacinańie, Zakleszczanie  
Blokowanie  
Agresywna chemia**

**Naprawa obwodów el.  
Montaż połączeń wciśnanych**

**Wilgoć, Woda  
Korożja, Utlenianie  
Przebiecia, Iskrzenie**

ZASTOSOWANIE

**Skuteczne mycie części mechanicznych, elektrycznych i elektronicznych**

**Styki wysokonapięciowe  
Wyłączniki, Sprężyny, Ślizgi  
Izolatory ceramiczne  
Wtyczki, Kontakty**

**Elektronika  
Mechanika  
Hydraulika**

**Elektronika, Elektryka  
Wypieranie wilgoci i wody  
Ochrona przed korożją,  
Konserwacja**

ZDJEĆCIE Z APLIKACJI



NR

**MC-1140  
TOXFREE**

**MC-9602FE  
PF-EL100**

**MC-1907  
CIRCUIT FREEZER**

**MC-1201  
SUPERSHIELD**

WYRÓŻNIK

**Bezzapachowy  
Bezpieczny dla powłok,  
gum i tworzyw  
Wolne odparowanie**

**Niepalny, Czysty  
Dielektryk  
Neutralny dla tworzyw  
Chemoodporny**

**Mrozi do -69°C  
Czysty, suchy, niepalny.**

**Szybko penetruje  
Rozpuszcza rdzę  
Wypiera wodę i wilgoć  
Chroni antykorozyjnie**

KORZYŚCI I CECHY PRODUKTU:

- Bezzapachowy zmywacz bezwonny do wszystkich części, elektrycznych, elektronicznych i mechanicznych.
- Mycie ręczne, ciśnieniowe, zanurzeniowe, ultradźwiękowe, myjki w obiegu zamkniętym.
- Penetruje i wypiera wodę, usuwa smary, bitumy, oleje, silne zabrudzenia przemysłowe.
- Bezpieczny, niepalny, wolno parujący, bez związków aromatycznych i chlorowych.
- Przemysł spożywczy
- Kompatybilny z wszystkimi metalami, tworzywami sztucznymi i elastomerami.
- Niemieszalny z wodą.
- Punkt zapłonu: 62°C
- Wytrzymałość dielektryczna: 45.000 V.

**Aprobaty:**

UK Def Standard 68-148; BAE Systems, British Aerospace Military-R10 6026, R10-6008; British Aerospace AIRBUS-ABR 9-0140

- Czysty preparat perfluorowy PFPE do konserwacji i smarowania kontaktów, styków, wyłączników, wtyczek, mechanizmów ślizgowych wysokiej technologii, itp.
- Niepalny, Bezpieczny
- Również stosowany pod napięciem
- Oszczędza czas i ułatwia pracę
- Działa długotrwale lub dożywno
- Konserwuje i chroni antykorozyjnie
- Czysty, Bezzapachowy
- Kompatybilny z tworzywami, gumami i wszystkimi metalami
- Odporny na agresywne media płynne i gazowe, kwasy, zasady, srozsuszczałniki, benzyny
- Nie przyciąga kurzu
- Stosowany w energetyce, lotnictwie, przemyśle kosmicznym, wojskowym, próżni, producentów urządzeń elektrycznych i energetycznych.
- Temperatura pracy (-40÷300) °C
- Typowa Oporność @ 25 °C
- 1-1015 Ωcm, (DIN 53 482)

- Schładzanie pasowanych części metalowych przed montażem lub demontażem.
- Wyszukiwanie usterek metodą termiczną.
- Schładzanie procesorów w elektronice.
- Sprawdzanie wad obwodów drukowanych, testowanie termostatów, termistorów, warystorów.
- Pomaga usuwać przyklejone, stare gumy do żucia.
- Bardzo skuteczny, wydajny, szybko działający schładzacz punktowy.

Styki niskonapięciowe  
Tworzywa sztuczne, miedz

- SUPER-TARCZA - Penetrujący preparat wielozadaniowy opracowany dla wojska: Penetruje, Czyści, Odrzewia, Konserwuje, Zabezpiecza, Smaruje, Rozluźnia skorodowane gwinty, Usuwa wilgoć, Rozpuszcza rdzę, Eliminuje zwarcia, Zapobiega zamarzaniu zamków,
- Ochrona układów elektrycznych.
- Wypiera wodę i wilgoć z niskonapięciowych urządzeń elektrycznych i elektronicznych.
- Zabezpieczona elektronika może pracować nawet pod wodą.
- Tworzy niewidzialną powłokę ochronną.
- Odporny na mgłę solną.
- Zabezpiecza metale przed korożją pod dachem na okres do 12 m-cy.
- Dostępna również wersja długoterminowa: SUPERSHIELD-EXPORT
- MC-1205

**Aprobaty:**

PX 24 (NATO C-634); UK Def Stan 68-10; Aerospaciale; BAE Systems; Fokker; Lufthansa; Rolls Royce; UK Ministry of Defence.

OPAKOWANIA:

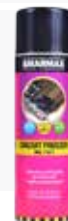
Kanister 5L x4  
Kanister 25L  
Kanister 25L x40 (paleta)  
Beczka 210L



Aerazol 400/300ml x12



Aerazol 650/500ml x12



Aerazol 650/500ml x12  
Kanister 5L x4  
Kanister 25L  
Beczka 210L



<p><b>Poślizg pasów napędowych Piski</b></p>	<p><b>Nieszczelność instalacji gazowych, pneumatyki</b></p>	<p><b>Przyklejanie odprysków spawalniczych Odklejanie z form</b></p>	<p><b>Przyklejanie, Przymaranie Matowienie, Skrzywienie</b></p>	<p><b>PROBLEM</b></p>
<p><b>Antypoślizgowy Pasy klinowe, gumowe, parciane, skórzane</b></p>	<p><b>Wykrywanie i lokalizacja miejsc nieszczelności gazowych</b></p>	<p><b>Przeciw przyklejaniu Spawalnie Wtryskarki</b></p>	<p><b>Konserwacja gumy, uszczelki, plastiki, skóra, metale</b></p>	<p><b>ZASTOSOWANIE</b></p>
				<p><b>ZDJĘCIE Z APLIKACJI</b></p>
<p><b>MC-1903 BELT DRESSING</b></p>	<p><b>MC-1916 LEAK DETECTOR</b></p>	<p><b>MC-6023 ANTI-SPRAY</b></p>	<p><b>MC-6049 SILICONE SPRAY</b></p>	<p><b>NR</b></p>
<p><b>Długie działanie Zwiększa przyczepność Kompatybilny</b></p>	<p><b>Bardzo czuły &lt; 6mbar Długie działanie</b></p>	<p><b>Bez silikonu Można malować</b></p>	<p><b>Anty-przyczepny Czysty, nie brudzi Antykorozyjny</b></p>	<p><b>WYRÓŻNIK</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bardzo skuteczny preparat antypoślizgowy i konserwujący do pasów i taśm gumowych, skórzanych i innych.</li> <li>• Zwiększa przyczepność nawet 3-krotnie,</li> <li>• Konserwuje pasy</li> <li>• Wydłuża żywotność pasów napędowych.</li> <li>• Zapobiega stratom energii, piskom</li> <li>• Zapobiega przedwczesnemu zużyciu pasów.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykrywacz nieszczelności gazowych instalacji pneumatycznych i gazowych</li> <li>• Dzięki piankowej formie wolniej ścieka z powierzchni rur i działa dłużej.</li> <li>• Nie powoduje korozji metali dzięki inhibitorom.</li> <li>• Wykrywa najmniejsze nieszczelności nawet: &lt;6 mbar.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bezsilikonowy, czysty preparat antyadhezyjny do wyciągania z form</li> <li>• Zabezpiecza przed przyklejaniem się odprysków spawalniczych, klejów, itp.</li> <li>• Produkcja tworzyw sztucznych i gumowych.</li> <li>• Zabezpiecza antykorozyjnie.</li> <li>• Neutralny dla procesów malowania, lakierowania, metalizacji, lutowania, itp.</li> <li>• Tworzy delikatny półtłusty film.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Do zabezpieczania powierzchni metalowych plastikowych, gumowych, drewnianych, skórzanych, uszczelek...</li> <li>• Zabezpieczanie antykorozyjne metali.</li> <li>• Wyjmowanie z form.</li> <li>• Smarowanie drobnych mechanizmów, ślizgów, zawiasów, przewodnic, szuflad.</li> <li>• Silikonowy preparat konserwujący, zabezpieczający przeciw przyklejaniu. Nie zawiera smaru.</li> <li>• Pozostawia trwałą powłokę.</li> <li>• Temperatura pracy: (-60 ÷ 250)°C</li> </ul>	<p><b>KORZYŚCI I CECHY PRODUKTU:</b></p>
<p>Pasy napędowe</p>	<p>Pneumatyka, Instalacje gazowe</p>	<p>Lakiernie, Spawalnie</p>	<p>Wtryskarki, Biuro, Samochód, Uszczelki, Gastronomia, Magazynowanie, Gilotyna</p>	<p><b>REKOMENDACJE:</b></p>
<p>Aerazol 520/400ml x12</p> 	<p>Aerazol 520/400ml x12</p> 	<p>Aerazol 520/400ml x24</p> 	<p>Aerazol 520/400ml x24</p> 	<p><b>OPAKOWANIA:</b></p>





# MC-9001

## ZESTAW NR1

### DLA CZYSTEGO MECHANIKA

- Demontaż
- Czyszczenie
- Montaż
- Smarowanie



### 8 SUPER PRODUKTÓW W AEROSZOLACH:



- 1 MC-9408. SUPERSOL**  
Najsilniejszy zmywacz-odtłuszczacz przemysłowy
- 2 MC-9400. PENETRATOR**  
Super penetrujący odrzewiacz do demontażu bez zakleszczeń
- 3 MC-9444. TF-SUPER**  
Silnie penetrujący środek smarujący z PTFE do łańcuchów i mechanizmów
- 4 MC-9442. TF-EXTRA**  
Penetrujący smar wodoodporny z PTFE do lin

- 5 MC-9415. TF-MAX**  
Syntetyczny smar długotrwały z PTFE do mechanizmów i przewodnic
- 6 MC-9411. TF-LAC**  
Suchy, czysty lakier smarujący PTFE
- 7 MC-3712. SMARMAX® 6990-250**  
Syntetyczny olej wysokotemperaturowy do 300°C do łańcuchów
- 8 MC-6116. HT-PASTE**  
Niemetaliczna pasta montażowa przeciw zakleszczeniu i zapieczeniu do 1470°C

**ZAMÓW TERAZ!**

**BIURO@MCPOLSKA.PL TEL: 61 822 65 61**



**Zużycie narzędzi  
Zakleszczanie  
Wysoka jakość**

**Wielozadaniowy  
Wiercenie  
Gwintowanie  
Stal, INOX, Miedź**



**MC-1600  
ATD**

**Olej EP  
Wysoka lepkość  
Nie ścieka**

- Wysokociśnieniowy olej chłodzący EP do gwintowania i wiercenia w metalach.
- Do stali, aluminium, miedzi i stali nierdzewnej INOX.
- Zmniejsza tarcie i chłodzi.
- Odporny na wodę, parę, agresywne środowisko.
- Zastępuje również pasty do gwintowania.
- Pozostawia czysty gwint i wydłuża żywotność narzędzi.
- Zawiera inhibitory korozji.
- Bardzo przyczepny.
- Do montażu łożysk, tulei, połączeń pasowanych.
- Ułatwia demontaż nakrętek, uszkodzonych śrub.

Butelka 500ml x12



**Wysoka jakość  
Precyzja**

**Stal, stopy nieżelazne  
Gwintowanie  
Wiercenie**



**MC-1603  
TAP DRILL FREE**

**Pianka w aerozolu  
Nie ścieka**

- Specjalny preparat chłodzący i smarujący z dodatkami EP do gwintowania, wiercenia, skrawania metali w aerozolu.
- Do wszystkich metali, aluminium, miedzi i inoxid.
- Poprawia jakość produkcji, chłodzi, zmniejsza tarcie i wielokrotnie przedłuża żywotność narzędzi.
- Ułatwia demontaż nakrętek na sklepanych gwintach śrub.
- Do montażu łożysk, tulei, połączeń pasowanych.

Aerozol 650/500ml x12



**Wiercenie  
Gwintowanie**

**Uniwersalny  
Warsztat**



**MC-6070  
CUTTING SPRAY**

**Chłodziwo w aerozolu  
Nie brudzi**

- Uniwersalny preparat smarujący i chłodzący do precyzyjnej obróbki metali.
- Do wiercenia, gwintowania, skrawania, frezowania, cięcia, piłowania, przekłuwania, wytłaczania, itp.
- Zapewnia wyższą jakość obróbki, wydłuża żywotność narzędzi.
- Polecany do obróbki wszystkich metali żelaznych i nie żelaznych, również twardych i kruchych.
- Elementy miedziane przemyci po obróbce.

Aerozol 400/300ml x24



**Oblodzenia  
Usuwanie śniegu i lodu**

**Chodniki, schody,  
wejścia, wjazdy, parkingi,  
dachy, tory**



**MC-1915  
ICE-O-BAR**

**Czysty, nie brudzi  
Skuteczny do -50°C  
Pochłania wilgoć**

- Syntetyczny, ekologiczny preparat do usuwania śniegu i lodu.
- Zastosowanie: Wejścia, schody biur, wjazdy, drogi, parkingi, hale, chodniki, dachy.
- Nie zawiera soli sodowej.
- Czysty, nie plami butów, płytek.
- Bezpieczny dla betonu, kostki brukowej, płytek, wykładzin, papy, dachówek.
- Nie powoduje korozji metali.
- Po stopieniu lodu nie zamarza ponownie.
- Skuteczny nawet do -50°C (zwykła sól tylko do -5°C).

Wiadro 15kg x40 (paleta)  
Worek 25kg



<b>PROBLEM</b>	<b>Naklejanie kartek Podtrzymanie Montaż uszczelek</b>	<b>Mocne zabrudzenia i zatłuszczenia Kontakt z żywnością Pleśń, Przykry zapach</b>	<b>Zabrudzone szkło i powierzchnie malowane Plamy w tapicerce</b>	<b>Zabrudzenia Przemakanie Plamy trudnozmywalne</b>
<b>ZASTOSOWANIE</b>	<b>Przyklejanie lekkich materiałów na każdą powierzchnię</b>	<b>Warsztat, Magazyn, Kuchnie, WC, Blacha INOX, Biuro, Samochód, Szafki, Ekran</b>	<b>Biuro Samochód Warsztat, Maszyny Magazyn, Ekran</b>	<b>Ochrona przed zabrudzeniem i namoknięciem Tkanin, Skóry, Ubrań, Tapicerki...</b>
<b>ZDJEĆIE Z APLIKACJI</b>				
<b>NR</b>	<b>MC-1913 GLUE SPRAY</b>	<b>MC-1931 SANIFOAM</b>	<b>MC-6037 GLASS-CLEAN</b>	<b>MC-9407 PROTECTOR</b>
<b>WYRÓŻNIK</b>	<b>Uniwersalny Klej w aerozolu Nie brudzi rąk</b>	<b>Pianka myjąca - odplamia Czyści i odkaża Świeży zapach Nie ścieka</b>	<b>Pianka czyszcząca Czyści i odplamia Ekonomiczna Nie zostawia smug</b>	<b>Niewidzialny, nie plami Odpycha wodę Wydłuża żywotność Długo działa</b>
<b>KORZYŚCI I CECHY PRODUKTU:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klej w aerozolu łatwy w użyciu</li> <li>• Przyklejanie lekkich materiałów, etykiet, papieru, skóry, tkanin, tapicerki, opakowań, zdjęć, oznaczeń, ogłoszeń, kartek...</li> <li>• Ułatwia montaż, szycie tapicerki, montażu i podtrzymanie uszczelek, stabilizowanie i montaż mat wygłuszających, tapicerki, itp.</li> <li>• Stosowany na powierzchniach typu: laminat, plastik, drewno, skóra, szkło, metale, płótna, gąbki, gumy, itp.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Super pianka czyszcząca, odtłuszczająca, odkażająca i antystatyczna o świeżym zapachu.</li> <li>• Usuwa plamy od produktów spożywczych, krwi, nikotyny, atramentu, smary, oleje, plamy po tytoniu i inne.</li> <li>• Czyszczenie inoxidu, maszyn przemysłowych CNC, ekranów poliwęglanowych, urządzeń biurowych, komputerów, monitorów, szafek, klamek, lodówek, kuchenek mikrofalowych, sanitariatów, posadzek w kuchni, biurach, hotelach, sklepach, budynkach publicznych, samochodzie...</li> <li>• Nie ścieka z pionowych powierzchni.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pianka do czyszczenia tkanin, ekranów, szyb, powierzchni malowanych, winylowych, stali nierdzewnej, okien, lusterek, kafelek, ceramiki, tworzyw sztucznych, drzwi, polerowanych części metalowych, itp.</li> <li>• Nie pozostawia smug.</li> <li>• Przywraca połysk.</li> <li>• Zapobiega parowaniu szyb.</li> <li>• Bardzo wydajna w ekonomicznym opakowaniu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bezbarwny impregnat do ochrony tkanin, skóry, butów, odzieży, tapicerek, mebli, betonu i większości powierzchni.</li> <li>• Chroni przed wodą i zabrudzeniami</li> <li>• Zapobiega trudno zmywalnym plamom</li> <li>• Nie zatyka porów i umożliwia oddychanie odzieży,</li> <li>• Zabezpiecza sprzęt zimowy, odzież narciarską, sprzęt wędkarski, myśliwski, żagle, jachty, namioty, zasłony, daszki, meble ogrodowe, markizy, daszki, kamień, itp</li> <li>• Idealny do odzieży roboczej, pojazdów, motorów, skuterów, samochodów, autobusów, wagonów kolejowych, samolotów, jachtów, skuterów, pontonów, itp.</li> </ul>
<b>REKOMENDACJE:</b>				
<b>OPAKOWANIA:</b>	Aerozol 650/500ml x12 	Aerozol 650/500ml x12 	Aerozol 800/600ml x24 	Aerozol 650/500ml x12 

A5  
11

**Ciężkie zabrudzenia  
Smary, Oleje, Żywica  
Glony, Kurz**

**Mycie i usuwanie ciężkich  
zabrudzeń z wodą**



**MC-6065  
BLUDET**

**Wodny Koncentrat  
Penetruje  
i odpaja zabrudzenia**

- Super skoncentrowany detergent myjący i odtłuszczający.
- Usuwanie trudnych zabrudzeń tłuszczowych (kanały wentylacyjne, okapy kuchenne, klimatyzatory)
- Do mycia ręcznego lub ciśnieniowego lub aktywną pianą.
- Szybko usuwa smary, oleje, żywice, opary żywiczne, sadzę, spieki, zabrudzenia przemysłowe i drogowe.
- Penetruje i odpaja od mytej powierzchni wszystkie zaschnięte zabrudzenia, a brud sam spływa.
- Ulega biodegradacji.
- Produkt alkaliczny pH:8

KONCENTRAT  
Stosować z wodą  
w stężeniach 1÷ 50%  
w zależności od potrzeb

Kanister 5L x4  
Kanister 25L  
Kanister 25L x40



**Nieprzyjemne zapachy.  
Chorobotwórcze grzyby i  
bakterie**

**Najskuteczniejsza Dezynfekcja  
i odgrzybianie  
Tunele wentylacji  
Klimatyzacja**



**MC-1010  
VIRUSOLVE+ KONC.**

**Najszybszy  
Pełne spektrum biobójcze  
Bezzapachowy / Lawenda  
Koncentrat ekonomiczny**

- Skoncentrowany, bezzapachowy super preparat myjąco-dezynfekujący o najszybszym działaniu
- Gwarancja Skuteczności
- Do mycia i dezynfekcji powierzchni, klimatyzacji, wentylacji, narzędzi, wyposażenia, tkanin w jednym procesie.
- Pełne spektrum biobójcze (bakterie, wirusy, prątki, grzyby, drożdże, spory)
- Czas dezynfekcji (grypa, legionella): -1minuta.

**Wersja zapachowa:  
MC-1011 VIRUSOLVE+  
Koncentrat Lawenda**

Pojemnik 1L x10  
Pojemnik 5L x4

**GWARANCJA SATYSFAKCJI  
ALBO ZWROT PIENIĘDZY!**

KONCENTRAT  
Stosować 5% (1:20) z wodą  
Czas dezynfekcji: od 1÷5min

Pojemnik 1L x10 (Lawenda)  
Pojemnik 2.5L x4  
Pojemnik 5L x4  
Kanister 25L  
Bezcza 200L



**Nieprzyjemne zapachy.  
Chorobotwórcze grzyby i  
bakterie**

**Tunele wentylacji  
Klimatyzacja, HVAC  
Najszybsza dezynfekcja  
i Odgrzybianie Parownika**



**MC-8801  
NANOCLEAN AC7**

**Niepalny płyn  
Niepalna Pianka Szybka  
Zapach Kwiatowy  
Gotowy do użycia**

- Płyn niepalny do skutecznego czyszczenia i odgrzybiania klimatyzacji w czasie 1-10 minut.
  - Niepalna Pianka Aktywna w aerozolu, która szybko znika.
  - Pełne spektrum biobójcze - Niszczy Bakterie, Pleśń, Grzyby, Wirusy, Spory-przetrwalniki.
  - Czyści i dezynfekuje układy wentylacyjne i klimatyzacji w budynkach o pojazdach.
  - Zapobiega powstawaniu nieprzyjemnego zapachu i reakjom alergicznym we wnętrzach pojazdów.
  - Najdłuższe działanie - nawet 3 m-ce po użyciu
  - Zapach Kwiatowy
  - Bezpieczny dla tworzyw i metali.
  - Aerosol zawiera 2 dysze do natrysku powierzchniowego i dodatkowo elastyczny wąż długości 60cm zakończony dyszą wielokierunkową.
  - Wąż umożliwia aplikację do kanałów parownika
  - Dostępny również KONCENTRAT
  - **PRODUKT ROKU 2015 - magazyn „Inżynieria i Utrzymanie Ruchu”**
- Gotowy do użycia  
Czas dezynfekcji: 1÷10min.

Aerosol 650/500ml x12  
Kanister 5L x4  
Kanister 25L  
Bezcza 200L



**Nieprzyjemne zapachy.  
Chorobotwórcze grzyby i  
bakterie**

**Tunele wentylacji  
Klimatyzacja, HVAC  
Najszybsza dezynfekcja  
i Odgrzybianie Parownika**



**MC-8802  
NANOCLEAN AC8**

**Aktywna Piana Stabilna  
Nie spływa ze ścian  
Zapach Kwiatowy  
Gotowy do użycia**

- Aktywna Piana w aerozolu do skutecznego czyszczenia i odgrzybiania klimatyzacji w czasie 1-10 minut.
- Pełne spektrum biobójcze - Niszczy Bakterie, Pleśń, Grzyby, Wirusy, Spory-przetrwalniki.
- Czyści i dezynfekuje układy wentylacyjne i klimatyzacji w pojazdach i budynkach.
- Działa przez 3 m-ce po użyciu
- Zapobiega powstawaniu nieprzyjemnego zapachu i reakjom alergicznym we wnętrzach pojazdów.
- Najdłuższe działanie - nawet 3 m-ce po użyciu
- Satysfakcja Klienta Gwarantowana!
- Zapach Kwiatowy
- Bezpieczny dla tworzyw sztucznych i metali.
- Aerosol zawiera 2 dysze do natrysku powierzchniowego i dodatkowo elastyczny wąż długości 60cm zakończony dyszą wielokierunkową.
- Wąż umożliwia aplikację do kanałów parownika
- Pianka NR1 w każdym serwisie

Gotowy do użycia  
Czas dezynfekcji: 1÷10min.

Aerosol 650/500ml x12



PROBLEM

ZASTOSOWANIE

ZDJĘCIE Z APLIKACJI

NR

WYRÓŻNIK

KORZYŚCI I CECHY PRODUKTU:

REKOMENDACJE:

OPAKOWANIA:





# MC-1093

# AIRDECON

## DEZYNFEKCJA WYSOKIEGO POZIOMU

- Najskuteczniejsza, Najszybsza, Bezdotykowa
- Dezynfekcja Wysokiego Poziomu
- Powietrza i Powierzchni Trudnodostępnych
- Podwójna siła: Ozon i Nadtlenk Wodoru (O<sub>3</sub> + H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)



## ZASTOSOWANIE

- Produkcja leków, farmacja
  - Cleanroomy 10K, 100K
  - Produkcja spożywcza
  - Laboratoria
  - Szpitale
  - Karetki
  - Pojazdy komunikacji publicznej
  - Budynki publiczne
  - Biura
  - Hotele
  - Firmy usługowe
- GOTOWY SYSTEM DO ŚWIADCZENIA USŁUG!



# ZAMÓW TERAZ!

BIURO@MCPOLSKA.PL TEL: 61 822 65 61

**Ciężkie zabrudzenia drogowe**  
Smary, Oleje, Żywica

Myjnie ręczne i pianowe  
Pojazdy Transport  
Posadzki. Warsztat  
Odtłuszczenie



**MC-6800**  
NK-200

**Wodny Koncentrat  
Piana Aktywna**  
Penetruje i odspaja  
zabrudzenia

- Super skoncentrowany detergent myjący i odtłuszczający.
- Do mycia ręcznego lub ciśnieniowego lub aktywną pianą.
- Czyszczenie wszystkich pojazdów, posadzek, ścian, maszyn, urządzeń przemysłowych, konstrukcji, instalacji, pieców, silników, przekładni, napędów, sprzęgieł.
- TRANSPORT: Kolejowy: Lokomotywy, Wagony, Tramwaje, Kołowy: Ciągniki siodłowe, Naczepy, Cysterny, Budowlany: Wywrotki, Dźwigi, Betoniarki, Rolnictwo: Maszyny i pojazdy rolnicze
- Szybko usuwa smary, oleje, żywice, opary żywiczne, sadzę, spieki, zabrudzenia przemysłowe i drogowe.
- Penetruje, rozpuszcza i odspaja wszystkie zaschnięte zabrudzenia, a brud sam spływa.
- Ulega biodegradacji.
- Produkt alkaliczny pH:13

Stosować z wodą w stężeniach:  
0.1÷5%: myjki ciśnieniowe  
1÷20%: myjki ultradźwiękowe  
5÷50%: mycie ręczne  
Spłukać wodą po umyciu.

Kanister 5L x4  
Kanister 25L  
Kanister 25L x40  
(paleta)



**Mycie metali, Bez piany,  
Koroza po umyciu**  
Smary, Oleje, Sadza

Mycie ręczne,  
Warsztat, Maszyny, Hale,  
Posadzki



**MC-1137**  
SUPER 8 XLF

**Wodny Koncentrat  
Niskopieniący**  
Do Metali  
Nie powoduje korozji

- Bardzo silny, bezpieczny, skoncentrowany, niekautystyczny detergent myjący i odtłuszczający.
- Do czyszczenia maszyn, posadzek, ścian, tuneli wentylacji.
- Usuwa smary, oleje, silne zabrudzenia bitumiczne, żywice, ślady po oponach, sadzy, itp.
- Nie powoduje korozji metali.
- Kompatybilny z aluminium, metalami kolorowymi, plastikami, ceramiką, betonem, szkłem drewnem, powłokami malarskimi.
- Neutralizator po kąpeli kwasowej.
- Ulega biodegradacji.
- Produkt alkaliczny pH:12

Stosować z wodą w stężeniach:  
0.1÷10%: myjki ciśnieniowe  
1÷20%: myjki ultradźwiękowe  
5÷50%: mycie ręczne

Kanister 5L x4  
Kanister 25L  
Kanister 25L x40  
(paleta)



**Ogólne utrzymanie  
czystości warsztatu i hal  
produkcyjnych**

Uniwersalny  
Myjki produkcyjne  
Mycie ręczne  
Powierzchnie delikatne



**MC-6065**  
BLUDET

**Wodny Koncentrat  
Ekonomiczny, Neutralny**  
dla farb ekologicznych

- Do mycia wszystkich powierzchni w warsztatach i halach.
- Do mycia wszystkich powierzchni, maszyn, konstrukcji, budynków, posadzek, części mechanicznych, elektrycznych, pojazdów, itp.
- Uniwersalny, wielozadaniowy, ekonomiczny, skoncentrowany detergent myjący i odtłuszczający
- Nie powoduje korozji metali.
- Kompatybilny z wszystkimi metalami i powłokami lakierniczymi.
- Ulega biodegradacji.
- Produkt alkaliczny pH:8

Stosować z wodą w stężeniach:  
1÷10%: myjki ciśnieniowe  
1÷50%: myjki ultradźwiękowe  
5÷50%: mycie ręczne

Kanister 5L x4  
Kanister 25L  
Kanister 25L x40  
(paleta)



**Czyszczenie zbiorników  
olejowych**  
Usuwanie mazutu

Pionowe powierzchnie  
Zbiorniki, Składy olejowe  
Tankowce, cysterny



**MC-6610**  
SOLBIT-60

**Emulsyjny**  
Utrzymuje się na ścianach  
pionowych

- Do czyszczenia pionowych ścian zbiorników, silników, przekładni, maszyn.
- Rozpuszczalnik emulsyjny do usuwania smoły, mazutu, asfaltu, smarów, olejów, żywic, tłuszczu i innych zabrudzeń.
- Tworzy mleko z wodą i działa jak aktywna piana, która wolno spływa z pionowych powierzchni.
- Dłuższy czas kontaktu pozwala na skuteczniejsze mycie zbiorników
- Penetruje rozpuszcza i odspaja brud od mytej powierzchni.
- Zalecane końcowe płukanie wodą.
- Ulega biodegradacji.
- Punkt zapłonu: 57°C

Stosować z wodą w stężeniu 10-50%.  
Można używać lancy pianotwórczej

Kanister 5L x4  
Kanister 25L  
Bezcza 200L



PROBLEM

ZASTOSOWANIE

ZDJEĆCIE Z APLIKACJI

NR

WYRÓŻNIK

KORZYŚCI I CECHY PRODUKTU:

REKOMENDACJE:

OPAKOWANIA:



# MCPOLSKA.PL

Super Preparaty - Najlepsze Rezultaty

## MC-6800

## NK-200 Koncentrat

### ZMYWACZ WODNY - SUPER KONCENTRAT

- Penetruje, odspaja i rozpuszcza smary, oleje, bitumy, żywice, błoto, brud.
- Wyciąga olej z kostki brukowej i posadzek betonowych

### STOSOWAĆ Z WODĄ W STĘŻENIACH:

- 0.1÷5%: MYJKI CIŚNIENIOWE, AKTYWNA PIANA
- < 1% - MYCIE KOROSERII
- 1÷20%: MYJKI ULTRADŹWIĘKOWE
- 5÷50%: MYCIE RĘCZNE MASZYN  
SPŁUKAĆ WODĄ PO UMYCIU.

PRZED:



PO UŻYCIU:



**OPAKOWANIA:**

KANISTER 5L x4

KANISTER 25L

KANISTER 25L x40

## ZAMÓW TERAZ!

BIURO@MCPOLSKA.PL TEL: 61 822 65 61



**Najtrudniejsze zabrudzenia:**  
nagar, spieki, żywice, kleje,  
smary, oleje, bitumy

Mycie, Odtłuszczenie  
piece, przekładnie, łożyska,  
silniki spalinowe  
Mechanika, Elektryka



### MC-9408 SUPERSOL

**Najsilniejszy zmywacz**  
Odtłuszcza suchy,  
Natychniamt odparowuje  
NIEPALNY

- Czyszczenie pieców, silników, przekładni, form, układów hydraulicznych, kominków, urządzeń drukarskich, części mechanicznych, styków elektrycznych i urządzeń elektrycznych.
- Usuwa kleje, oleje, smary, żywice, tusz, farby drukarskie, oleje silikonowe, asfalt, bitumy, smołę, mazut, spieki, zgorzeline, pianki poliuretanowe, środki konserwujące i antykorozyjne.
- Mycie ręczne, natrysk, kąpiel, myjki ultradźwiękowe.
- Odparowuje natychmiast. Pozostawia suchą i czystą powierzchnię bez nalotów.
- Wytrzymałość dielektryczna: 25.000 V
- Niepalny, bez punktu zapłonu.
- Zawór wielopozycyjny 360°.
- Zalecane sprawdzenie kompatybilności z farbami i plastikami

Przemysł samochodowy, tworzywo sztucznych, energetyczny, górniczy, papierniczy, hutniczy, chemiczny, oponiarski, militarny, lotniczy kolejowy, lakiernie...

Aerazol 800/600ml x12  
Aerazol 520/400ml x12  
Kanister 6kg x4  
Kanister 25kg  
Beczka 250kg



**Silne zabrudzenia:**  
smary, oleje, bitumy,  
sadza

Części mechaniczne,  
Powierzchnie malowane  
Tworzywa, gumy  
Maszyny na ruchu



### MC-3100 CLEAN 1005

**Skuteczne mycie**  
Wolniejsze odparowanie  
Dłuższe działanie  
Zapach pomarańczowy

- Do czyszczenia części mechanicznych, maszyn, urządzeń przemysłowych, powierzchni zatłuszczonych lub silnie zabrudzonych.
- Usuwa smary, oleje, zgorzeline, sadzę, siarkę, smołę, mazut i inne trudne zabrudzenia przemysłowe.
- Penetruje i wypiera wodę.
- Bezpieczny dla użytkowników.
- Nie zawiera związków chlorowych i aromatycznych.
- Niepalny wypychacz gazowy
- Zawór 360°.
- Zawiera 95% aktywnego wsadu.
- Specjalna 2-stopniowa dysza do delikatnego odtłuszczenia (mgiełka) lub mycia pod dużym ciśnieniem.
- Punkt zapłonu oparów: 28°C.

Przemysł energetyczny, górniczy, papierniczy, hutniczy, chemiczny, oponiarski, militarny, samochodowy

Aerazol 650/500ml x12



**Szybkie zmywanie**  
Czyste odtłuszczenie  
bez osadów

Serwis, Warsztat, Produkcja  
Uniwersalny  
Wielozadaniowy  
Klejenie, Montaż



### MC-6060 CLEANER

**Natychniamt odparowuje**  
Bezpieczny dla tworzyw,  
gum i uszczeltek

- Uniwersalny do czyszczenia hamulców, sprzęgieł, drobnych mechanizmów, części mechanicznych, części elektrycznych, kontaktów elektrycznych wyłączonych z sieci.
- Penetruje, rozpuszcza smary, oleje, bitumy, smołę, mazut, tłuszcze, itp.
- Odtłuszczenie przed klejeniem i malowaniem.
- Silny zmywacz uniwersalny dla każdego warsztatu mechanicznego.
- Neutralny dla plastików i gum.
- Zawór 360°.
- Niepalny gaz
- Zawiera 98% aktywnego wsadu.

Klejenie i malowanie  
Uniwersalny zmywacz  
Warsztat mechaniczny

Aerazol 800/600ml x24  
Kanister 5Lx4  
Kanister 30L



**Usuwanie farb, żywic,  
klejów, uszczeltek, spieków,  
zgorzelin**

Wszystkie powierzchnie  
malowane,  
Piece, podziały, głowice,  
palniki, formy



### MC-6000 GSP

**Pianka, nie ścieka**  
Długie działanie  
Usuwa kilka warstw

- Super mocny żel w piance do usuwania farb, powłok epoksydowych, uszczeltek, klejów, spieków, zgorzelin, starych gum, graffiti, etykiet.
- Bardzo szybki i skuteczny w działaniu
- Zdejmuje jednorazowo kilka warstw.
- Nakładamy grubą warstwę na powierzchnię i po kilku minutach zdrapujemy spulchnioną farbę szpachelką.
- Nie ścieka z pionowych powierzchni.
- Kompatybilny z metalami, drewnem, betonem, szkłem, kamieniem, itp.
- Jest możliwość modyfikacji produktu na życzenie.

Lakiernie, Serwisy, Warsztaty,  
Budownictwo

Aerazol 520/400ml x12  
Kanister 5L x4  
Beczka 25L



PROBLEM

ZASTOSOWANIE

ZDJEĆCIE Z APLIKACJI

NR

WYRÓŻNIK

KORZYŚCI I CECHY PRODUKTU:

REKOMENDACJE:

OPAKOWANIA:

PROBLEM

**Usuwanie smarów, olejów,  
bitumów, nagarów  
Odtłuszczenie**

ZASTOSOWANIE

**Części mechaniczne  
Maszyny, Warsztat  
Produkcja,  
Lakierowanie, Klejenie**

ZDJEĆIE Z APLIKACJI



NR

**MC-6062  
CLEAN-500**

WYRÓŻNIK

**Bardzo skuteczny  
Odtłuszcza Suchy  
Natychniast odparowuje  
Ekonomiczny**

KORZYŚCI I CECHY PRODUKTU:

- Zmywacz do części mechanicznych, hamulców, sprzęgieł, łożysk, łańcuchów, maszyn przemysłowych,
- Silny odtłuszczaacz - do metali przed malowaniem
- Działa natychmiast
- Penetruje, Rozpuszcza smary, oleje, smołę, mazut, kleje niezaschnięte, żywice
- Nie zawiera związków chlorowych
- Wysycha natychmiast bez osadów
- Produkt ekonomiczny

REKOMENDACJE:

Warsztaty, Lakiernie, Serwisy,  
Motoryzacja, Robotyka

OPAKOWANIA:

Kanister 5L x4  
Kanister 25L  
Kanister 25L x8  
Aerozol 800ml x1000



# MC-9408 SUPERSOL

**NAJSILNIEJSZY ZMYWACZ PRZEMYSŁOWY  
i odtłuszczaacz części mechanicznych i elektrycznych**

**3 X SILNIEJSZY OD BENZYNY!**

- NATYCHMIASTOWE DZIAŁANIE
- NAJSILNIEJSZY ZMYWACZ - ODTŁUSZCZACZ PRZEMYSŁOWY
- NATYCHMIAST ODPAROWUJE - SUCHY ROZPUSZCZALNIK
- NIEPALNY - BEZPIECZNY
- USUWA NAJSILNIEJSZE ZABRUDZENIA: NAGAR, RDZĘ, SPIEKI, ŻYWICE, KLEJE, SMARY, OLEJE, BITUMY
- MYCIE PIECÓW, PRZEKŁADNI, ŁOŻYSK, SILNIKÓW SPALINOWYCH, URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH, ODTŁUSZCZANIE DO SUCHA

#### OPAKOWANIA:

- AERAZOL 520/400ML x12
- AERAZOL 800/600ML x12
- KANISTER 5KG X4
- KANISTER 25KG
- BECZKA 250KG



## ZAMÓW TERAZ!

**BIURO@MCPOLSKA.PL TEL: 61 822 65 61**



**Szybkie usuwanie mazutu,  
smoły, smarów, olejów**

Instalacje mazutowe  
Posadzki, urządzenia  
Przekładnie



**MC-1113**  
HD-DEGREASER

**Rozpuszczalnik  
Gotowy do użycia  
Zmywalny wodą**

- Rozpuszczalnik emulsyjny do usuwania substancji bitumicznych, itp.
- Rozpuszcza bitumy, smołę, zaschnięty mazut, olej napędowy, smary, oleje.
- Czyści elementy metalowe, betonowe, zbiorniki, silniki, przekładnie, podwozia, posadzki, maszyny przemysłowe, instalacje, itp.
- Stosowany bezpośrednio, następnie spłukiwany wodą pod ciśnieniem.
- Punkt zapłonu: 61°C

Rafinerie, Stocznie, Mazutownie

Kanister 5L x4  
Kanister 25L  
Kanister 25L x8  
Bezcza 210L



**Bardzo silne zabrudzenia  
Ślady po oponach  
Spieki, Sadza, Smary**

Posadzki żywiczne  
Maszyny produkcyjne  
Wysoka temperatura  
Usuwanie spieków i gumi



**MC-6867**  
BURNOF PLUS

**Rozpuszczalnik  
Wolne odparowanie  
Usuwa gumę i spieki**

- Super silny produkt do usuwania najtrudniejszych zabrudzeń, spieków, smarów, olejów, mazutu, smoły, zabrudzeń z gumy, sadzy, śladów po oponach na posadzkach.
- Do mycia maszyn, posadzek, części zamiennych w każdym przemyśle, form, maszyn w przemyśle gumowym i oponiarskim.
- Mycie ręczne, natrysk, przecieranie, mycie maszynowe, warsztatowe stoły myjące.
- Bezpieczny dla użytkownika.
- Może być spłukiwany wodą, ale nie jest to konieczne.
- Punkt zapłonu: >56°C.

Przemysł oponiarski, gumowy, hale produkcyjne i magazynowe

Kanister 5L x4  
Kanister 25L  
Kanister 25L x40



**Silnie zabrudzone części  
mechaniczne  
Smary, Oleje**

Uniwersalny  
Części mechaniczne  
Mycie ręczne  
Stoły myjące



**MC-3106**  
CLEAN 1006

**Silny rozpuszczalnik  
myjący  
Antykorozyjny**

- Rozpuszczalnik myjący o wolnym parowaniu, do części mechanicznych i elektrycznych.
- Usuwa smary, oleje, bitumy, smołę, mazut, nagar, sadzę, silne zabrudzenia przemysłowe, powłoki antykorozyjne i inne.
- Bezpieczny, niepalny, bez związków chlorowych i aromatycznych.
- Neutralny dla powłok, lakierów, tworzyw sztucznych, elastomerów.
- Penetruje i wypiera wodę.
- Niemieszalny z wodą.
- Mycie ręczne, ciśnieniowe, zanurzeniowe, ultradźwiękowe, myjki w obiegu zamkniętym.
- Wytrzymałość dielektryczna: 25 000 kV.
- Punkt zapłonu: >60°C

Warsztaty w każdym przemyśle

Kanister 5L x4  
Kanister 25L  
Bezcza 200L



**Zabrudzone części  
mechaniczne i elektryczne**

Skuteczne mycie części  
elektrycznych, mechanicznych  
i elektronicznych



**MC-1140**  
TOXFREE

**Bezapachowy  
Bezpieczny dla  
powłok, tworzyw i gum**

- Bezapachowy zmywacz do wszystkich części, elektrycznych, elektronicznych i mechanicznych.
- Mycie ręczne, ciśnieniowe, zanurzeniowe, ultradźwiękowe, myjki w obiegu zamkniętym.
- Penetruje i wypiera wodę, usuwa smary, bitumy, oleje, silne zabrudzenia przemysłowe.
- Bezpieczny, niepalny, wolno parujący, bez związków aromatycznych i chlorowych.
- Kompatybilny z wszystkimi metalami, tworzywami sztucznymi i elastomerami.
- Niemieszalny z wodą.
- Wytrzymałość dielektryczna: 45.000 V.
- Punkt zapłonu: 62°C

Aprobata: UK Def Standard 68-148; BAE Systems, British Aerospace Military-R10 6026, R10-6008; British Aerospace AIRBUS-ABR 9-0140

Kanister 5L x4  
Kanister 25L  
Kanister 25L x40  
Bezcza 210L



PROBLEM

ZASTOSOWANIE

ZDJĘCIA Z APLIKACJI

NR

WYRÓŻNIK

KORZYŚCI I CECHY PRODUKTU:

REKOMENDACJE:

OPAKOWANIA:



PROBLEM

**Mycie warsztatowe  
urządzeń elektrycznych  
i części mechanicznych**

ZASTOSOWANIE

Stół myjący na beczkę 200L  
z rozpuszczalnikiem myjącym

ZDJEĆIE Z APLIKACJI



NR

**MC-8130**  
MYJKA F100 220V

WYRÓZNIK

**Lekka konstrukcja  
Zamknięty obieg  
Wydłuża żywotność płynu**

KORZYŚCI I CECHY PRODUKTU:

- Myjka - Stół myjący na beczkę stojącą o poj.200L pracująca w obiegu zamkniętym.
- Wymiary: 800 x 500 x 270 mm
- Waga: 22kg
- Dopuszczalne obciążenie: 70kg
- Do rozpuszczalników myjących niemieszalnych z wodą, np.: MC-1140. TOXFREE zmywacz bezzapachowy MC-3106. CLEAN1006 zmywacz standardowy MC-6821. BIO-ORANGE rozpuszczalnik biodegradowalny na bazie pomarańczy.

- Części zamienne: MC-8131. ZESTAW POMPA+AKCESORIA
- Akcesoria (pędzel i węże).
- Pompa elektryczna do rozpuszczalników. Korpus pompy z aluminium. Model elektryczny: 220V Silnik elektryczny 52W, homologacja UL, CSA, IEC, CE Wydajność: 170L / godz. Waga: 2kg

REKOMENDACJE:

OPAKOWANIA:

Myjka 1 szt.  
Myjka 5 szt. (paleta)  
Zestaw Akcesoria 1 szt.



# MC-6060 CLEANER

- Bardzo szybki zmywacz,  
odtłuszczacz uniwersalny
- Nie pozostawia osadów

**97% AKTYWNEJ SUBSTANCJI**

- SILNY ZMYWACZ-ODTŁUSZCZACZ
- DO CZĘŚCI MECHANICZNYCH I ELEKTRYCZNYCH
- SUCHY - NATYCHMIAST ODPAROWUJE
- BEZPIECZNY DLA TWORZYW, GUM I USZCZELEK
- SZYBKE ZMYWANIE WSZELKICH ZABRUDZEŃ W WARSZTACIE : SMARY, OLEJE, KLEJ, TŁUSZCZ, BITUMY, SMOŁA, MAZUT
- CZYŚCI BEZ OSADÓW
- ODTŁUSZCZA PRZED KLEJENIEM I MALOWANIEM

#### OPAKOWANIA:

- AEROZOL 800/600ML X24
- KANISTER 5L X6
- KANISTER 30L

## ZAMÓW TERAZ!

BIURO@MCPOLSKA.PL TEL: 61 822 65 61



### Mycie ekologiczne Skuteczne odtłuszczenie Bezdotykowe mycie

Części mechaniczne  
i elektryczne  
Warsztaty, Produkcja



**MC-8010**  
BIO-MYJKA SR4000

### Ekologia Bezpieczeństwo BHP Wydajność

Najbardziej dopracowana myjka biologiczna z podwójnym dnem. Nowa generacja myjek warsztatowych. Mycie bez szkodliwych substancji.

3 systemy czyszczenia:

- 1) Natrysk przy użyciu węża.
- 2) Mycie ręczne pędzlem perforowanych.
- 3) Mycie bezdotykowe w komorze zanurzeniowej pod wanną myjącą.

### Korzyści:

1) Mycie jest bezpieczne dla użytkownika: Całkowicie bezpieczny, wodny płyn myjący, 100% biodegradowalny, zawiera mydło organiczne o neutralnym pH i przyjemnym zapachu, niedrażniący skóry, bez substancji szkodliwych (brak oznaczeń Xn, Xi, C, N) i bez lotnych związków organicznych LZ0=0.

2) Wylimowanie ryzyka pożaru i bezpieczeństwa pracy: płyn jest niepalny, niewybuchowy, bez punktu zapłonu

3) Przyjemna praca bez przykrych oparów i podrażnień skóry: brak ryzyka wdychania szkodliwych oparów i ryzyka związanego z nagromadzeniem się szkodliwych substancji we krwi, które zaburzają m.in. system nerwowy.

4) Ochrona środowiska naturalnego: Bio-Płyn MC-8012 jest w 100% biodegradowalny i proekologiczny: nie generuje żadnych przemysłowych odpadów przez okres 12÷36 miesięcy.

5) Wysoka wydajność odtłuszczenia przez długi okres: znacznie przewyższająca właściwości rozpuszczalnika.

6) Bezpieczne odtłuszczenie każdej powierzchni: płyn myjący MC-8012 jest neutralny dla m.in. plastików, powierzchni malowanych, kauczuków, gum, uszczelki, elektroniki, części elektrycznych i nie powoduje korozji metali.

### Mycie nietoksyczne Ryzyko pożaru

BIO-Płyn do BIO-Myjki



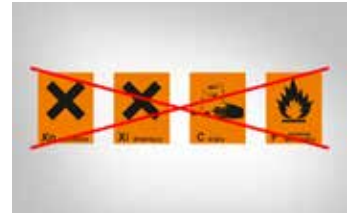
**MC-8012**  
BIO-PŁYN Koncentrat

### Koncentrat wodny Bezpieczny Bezzapachowy

- Koncentrat stosowany z wodą, dzięki opatentowanej recepturze, zapewnia doskonale odtłuszczenie.
- Proces mycia jest dodatkowo wzmocniony przez naturalny rozkład olejów i smarów przez bezpieczne bakterie, które żywią się tylko węglowodarami.
- Opakowanie 19L daje 95litrów BIO-Płynu gotowego do użycia.

### Biodegradacja olejów

BIO-Tabletka  
do BIO-Płynu  
Biodegradacja



**MC-8013**  
BIO-TABLETKI

### Bezpieczny Ekologiczny Wygodny w użyciu

- Specjalna formuła mikroorganizmów, które żywią się węglowodarami.
- Aby zapewnić poprawne działanie myjki należy włożyć pierwszą tabletkę do kąpielii pierwszego dnia stosowania myjki.
- Kolejną tabletkę należy wkładać co 4 tygodnie.
- Stała koncentracja mikroorganizmów zapewnia doskonale właściwości myjące i neutralizację zapachów.
- Gwarantują brak jakichkolwiek zmian właściwości myjących płynu i brak tworzenia odpadów przemysłowych oraz gwarancję skuteczności roztworu myjącego przez okres minimum roku.
- 12 tabletek na rok (Opakowanie 4szt x3)

## MC-8017 ZESTAW (BIO-MYJKA + BIO-PŁYN + BIO-TABLEYKI 12szt)

Myjka 1 szt



Kanister 19L



Flakon: Tabletki 4szt



PROBLEM

ZASTOSOWANIE

ZDJĘCIE Z APLIKACJI





NR

WYRÓŻNIK

KORZYŚCI I CECHY PRODUKTU:

REKOMENDACJE:

OPAKOWANIA:

PROBLEM	Najcięższe zabrudzenia Nagar, spieki, zgorzeliny	Najsilniejsze zabrudzenia Nagar, spieki, smary Metale nieżelazne	Kamień kotłowy Rdza, Osady, Beton	Kamień kotłowy Rdza, Osady
ZASTOSOWANIE	Myjki ultradźwiękowe Mycie zanurzeniowe Części Stalowe, Formy, palniki, zawory	Myjki ultradźwiękowe Palniki, Formy, części Metale nieżelazne Aluminium	Stalowe instalacje Wymienniki ciepła	Metale nieżelazne Inox, Aluminium Wymienniki ciepła
ZDJEĆCIE Z APLIKACJI				
NR	<b>MC-1131</b> SODACLEAN	<b>MC-1122</b> METACLEAN	<b>MC-1111</b> DESCALER 28	<b>MC-1125</b> MSD
WYRÓŻNIK	<b>Alkaliczny Kaustyczny Najsilniejszy</b>	<b>Alkaliczny Niekaustyczny, Bezpieczny Antykorozyjny</b>	<b>Kwasowy Super koncentrat Najsilniejszy</b>	<b>Kwasowy Bezpieczny Koncentrat</b>
KORZYŚCI I CECHY PRODUKTU:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bardzo aktywny, kaustyczny, niepieniący preparat alkaliczny do mycia i odtłuszczania części metalowych (żelaznych) w kąpeli na gorąco.</li> <li>Zawiera inhibitory korozji.</li> <li>Usuwa najcięższe zabrudzenia, zgorzeliny, spieki, oleje, smary. . .</li> <li>Uwaga: Produkt rozpuszcza aluminium, ołów i stopy cynk.</li> <li>Stosować z wodą w stężeniach: 2÷6%:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>-kąpiel w (60÷80°C),</li> <li>-myjki ultradźwiękowe,</li> <li>-turbo-jetting.</li> </ul> </li> <li>1÷10%:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>-myjnie maszynowe.</li> </ul> </li> </ul> <p>Splukać wodą po umyciu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Silny, niekaustyczny, niepieniący, preparat alkaliczny, do mycia wszystkich metali w zanurzeniu.</li> <li>Zawiera inhibitory korozji.</li> <li>Usuwa zgorzeliny, spieki, tłuszcz, oleje, smary.</li> <li>Polecany w każdym przemyśle.</li> <li>Kompatybilny z aluminium i metalami nieżelaznymi.</li> <li>Stosować z wodą w stężeniach: 2÷6%:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>-kąpiel w (40÷80°C),</li> <li>-myjki ultradźwiękowe,</li> <li>-turbo-jetting.</li> </ul> </li> <li>1÷10%:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>-myjnie maszynowe i ciśnieniowe</li> </ul> </li> </ul> <p>Myta powierzchnia nie wymaga spłukania wodą.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Najsilniejszy odkamieniacz przemysłowy z inhibitorami korozji do czyszczenia instalacji żelaznych kotłowych, pomp, wymienników ciepła.</li> <li>Usuwa kamień kotłowy, wapienny i rdzę.</li> <li>Preparat jest agresywny dla metali nieżelaznych.</li> <li>Odkamienia i odrdzewia części metalowe przed malowaniem.</li> <li>Usuwa zaschnięty beton z metalu.</li> <li>Po zakończeniu instalację przepłukać roztworem alkalicznym z inhibitorami korozji np.:</li> <li>MC-1137 (SUPER-8-XLF), a następnie wodą.</li> <li>Stosować z wodą w stężeniach: 1÷30%:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>-obieg zamknięty,</li> <li>-kąpiel</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bezpieczny, silny odkamieniacz fosforowy z inhibitorami korozji do usuwania kamienia kotłowego, nalotów i rdzy.</li> <li>Do wymienników ciepła również ze stali nierdzewnej.</li> <li>Do czyszczenia i rozjaśniania aluminium w przemyśle, transporcie.</li> <li>Bezpieczny dla plastików, stali, żeliwa, inoxidu, miedzi, aluminium.</li> <li>Po zakończeniu instalację przepłukać roztworem alkalicznym z inhibitorami korozji np.: MC-1137. SUPER-8-XLF i wodą.</li> <li>Stosować z wodą w stężeniach: 1÷30%:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>-obieg zamknięty,</li> <li>-kąpiel</li> </ul> </li> <li>1÷50%:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>-natrysk</li> </ul> </li> </ul>
REKOMENDACJE:	UK Def Standard 03-2 met. B2; Boeing BAC 5763 Type II i D6-17487; SAE AMS 1537.	UK Defence Standard 03-2 met. B1	<b>MD-SYSTEM. MC-6861</b> Skoncentrowany odkamieniacz alkaliczny do usuwania gipsu. Udrażnianie rur	<b>SCALOF. MC-6868</b> Bezpieczny odkamieniacz organiczny w proszku do usuwania kamienia i osadów z delikatnych metali kolorowych
OPAKOWANIA:	KKanister 5L x4 Kanister 25L Kanister 25L x40	Kanister 5L x4 Kanister 25L Kanister 25L x40	Kanister 5L x4 Kanister 25L Kanister 25L x40	Kanister 5L x4 Kanister 25L Kanister 25L x40



### Neutralizacja wycieków olejowych Usunięcie oleju

Woda, Grunt, Posadzki,  
Piwnice, Magazyny, Maszyny



#### MC-1932 OILGO

**Działa natychmiast**  
**Biodegradowalny**  
**Uniwersalny**

- Specjalny preparat emulgujący do neutralizacji wycieków olejowych na wodzie i w gruncie.
- Rozkłada węglowodory i umożliwia biodegradację olejów.
- **Usuwa natychmiast oleje, smary, paliwo, substancje bitumiczne...**
- Plamy olejowe na powierzchni wody znikają natychmiast.
- Stosowany bezpośrednio na olej. Również polecany do czyszczenia posadzek, maszyn, kanałów, warsztatów.
- Bezpieczny dla środowiska.
- **SUPER EFEKT:** Olej znika z powierzchni wody natychmiast, emulguje i neutralizuje się.

Kanister 5L x4  
Kanister 25L  
Kanister 25L x8  
(paleta 25L x40szt)



### Pochłanianie olejów i płynów

Posadzki przemysłowe  
Chodniki  
Hala, Warsztat



#### MC-5000 ABSORBENT

**Uniwersalny**  
**Ekologiczny**  
**Roślinny**

- Uniwersalny roślinny pochłaniacz płynów przemysłowych i olejów.
- Zalecany do olejów, wody, emulsji, chłodziw, smarów, paliw, rozpuszczalników, paliw, alkoholi, detergentów, farb i większości płynów przemysłowych.
- **Pochłania do 640% swojej wagi i do 80% objętości.**
- Bezpieczny - ognioodporny (klasa M1).
- Chemicznie neutralny (pH=6,5)
- Biodegradowalny – może być spalony.
- Nie wyciera powłok posadzek, metali i innych powierzchni.
- Działa antypoślizgowo, również na śniegu.

Worek 45L  
Worek 45L x35  
(paleta)



### Usunięcie plam olejowych Recykling absorbentu

Hale produkcyjne  
Warsztaty, Magazyny,  
Parkingi, Stacje paliw



#### MC-8000 BIO-WÓZEK

**Unikalne rozwiązanie,**  
**kompleksowe**

- Specjalny wózek mobilny na kółkach do recyklingu
- BIO-ABSORBENTU, MC-8001.
- Pozwala na recykling
- zmniejsza o 87% zużycie BIO-ABSORBENTU
- Zawiera specjalne sito do separacji zużytego absorbentu, uchwyty na osprzęt: miotłę, sito, szufelkę, łopatkę, magazynek na 2 worki BIO-ABSORBENTU 25L x2.

Cały zestaw jest bardzo poręczny i umożliwia szybką i wygodną pracę.

#### MC-8003 BIO-ZESTAW (MC-8000 + MC-8001x2)

Wózek x1  
Wózek x3 (paleta)



### Zaolejone posadzki Śliskie plamy

Usunięcie  
i pochłanianie oleju  
z posadzek



#### MC-8001 BIO-ABSORBENT

**Super wydajny**  
**Czyści do sucha**

- Pochłania i szybko usuwa całkowicie olej i węglowodory
- Nie pozostawia śliskich posadzek żywicznych.
- Podczas absorpcji pęcznieje, tworzy większe grudki i oddziela się na sicie od dobrej części absorbentu, który można użyć ponownie.
- 8-krotnie wydajniejszy od absorbentów mineralnych.
- **Wchłania 8-krotność swojej wagi.**
- **Tworzy o 87% mniej odpadów niż inne absorbenty. Szybki i skuteczny.**
- Oszczędza czas i pieniądze.
- Stosowany razem z BIO-WÓZKIEM MC-8000



Worek 25L x2  
(wózek)  
Worek 25L x24  
(paleta)



PROBLEM

ZASTOSOWANIE

ZDJĘCIA Z APLIKACJI

NR

WYRÓŻNIK

KORZYŚCI I CECHY PRODUKTU:

REKOMENDACJE:

OPAKOWANIA:

**B6**

PROBLEM

**Przecieki rur  
Pęknięcia  
Temperatury  
Ciśnienia**

ZASTOSOWANIE

**Rurociągi  
Uszczelnianie na ruchu  
Wysokie temperatury  
Wysokie ciśnienia**

ZDJEĆCIE Z APLIKACJI



NR

**MC-4080  
LECK STOP**

WYRÓŻNIK

**Opaska zaciskowa,  
Utwardzalna w wodzie**

KORZYŚCI I CECHY PRODUKTU:

- Specjalny bandaż - opaska do usuwania przecieków rurociągów
- Do wszelkiego rodzaju cieczy, wysoko stężonych i agresywnych chemikaliów, par, gazów
- Instalacje rurowe: (połączenia, kolanka, zbiorniki, układy wydechowe)
- Łączy się trwale z metalami, syntetykami, gumą, szkłem.
- Zanurzamy w wodzie, natychmiast owijamy rurociąg mokrym bandażem i czekamy do skurczu.
- Wytrzymałość:  
Ciśnienie: 190 bar (19MPa)  
Dielektryczność: 16kV.  
Czas montażu: 15min.  
Czas wiązania: 30 min.  
(-60÷600)°C

REKOMENDACJE:

OPAKOWANIA:

Bandaż:  
5 x 150cm x5  
8 x 275 cm x5  
10 x 455 cm x5



**MAXweld**<sup>®</sup>  
Professional Adhesives

**BANDAŻ ZACISKOWY**

**MC-4080**

**LECK STOP**

- Najskuteczniejsze bandaże zaciskowe do awaryjnego usuwania przecieków rurociągów
- Natychmiastowe działanie

**UTWARDZALNE W WODZIE**

- **ZASTOSOWANIE** : PĘKNIĘCIA RUR, KOLANEK, ZAWORÓW
- **EKSTREMALNE CIŚNIENIA DO 190 BAR (19MPA)**
- **SZEROKI ZAKRES TEMPERATUR OD -60°C DO 600°C**
- **DIELEKTRYCZNOŚĆ: 16.000 V.**
- **CZAS WIĄZANIA < 30MIN.**



OCZYŚCIĆ NAPRAWIANE MIEJSCE



BANDAŻ ZMOCZYĆ W WODZIE



MOCNO OWIŃAĆ USZKODZONE MIEJSCE

**OPAKOWANIA:**

- BANDAŻ 5 X 150CM X5
- BANDAŻ 8 X 275 CM X5
- BANDAŻ 10 X 455 CM X5

**ZAMÓW TERAZ!**

**BIURO@MCPOLSKA.PL TEL: 61 822 65 61**

B6

23

Długotrwała ochrona antykorozyjna	Uzupełnienie powłok cynkowych	Uzupełnienie powłok cynkowych	Wysokie temperatury	PROBLEM
Środowisko Agresywne Konstrukcje Produkcja	Uniwersalny Produkcja Poprawki	Uniwersalny Produkcja Poprawki	Piece, Armatura Motoryzacja Przemysł	ZASTOSOWANIE
				ZDJĘCIA Z APLIKACJI
MC-1922 ZINC GALV	MC-6054 CYNK-ALU SPRAY	MC-6032 CYNK SPRAY	MC-6027 ALUMINIUM SPRAY	NR
99% Cynk galwaniczny	Cynk jasny	Cynk ciemny	Aluminium jasny	WYRÓŻNIK
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zawiera 99% cynku galwanicznego</li> <li>Galwanizacja na zimno,</li> <li>Ochrona antykorozyjna i retusz.</li> <li>Tworzy powłokę chemoodporną, odporną na wysokie temperatury.</li> <li>Może być stosowana jako podkład.</li> <li>Wyjątkowa stabilność i trwałość.</li> <li>Stosowany w każdym przemyśle, szczególnie morskim, energetycznym, papierniczym, tekstylnym i chemicznym.</li> <li>Kolor: szaro-metaliczny.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zabezpiecza elektrochemicznie przed korozją nawet w przypadku zadrapania powłoki.</li> <li>Doskonała warstwa podkładowa lub wierzchnia.</li> <li>Powłoka cynkowa błyszcząca na bazie żywic do zabezpieczania antykorozyjnego metali przed działaniem wilgoci, wody i mgły solnej.</li> <li>Kolor szaro-srebrny.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zabezpiecza przed korozją elektrolitycznie nawet w przypadku przerwania powłoki.</li> <li>Doskonały jako podkład na zbiornikach, rurociągach, spawach, łączeniach . . .</li> <li>Powłoka cynkowa matowa, antykorozyjna i chemoodporna.</li> <li>Odporna na mgłę solną, wodę i agresywną media.</li> <li>Kolor: szary mat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Malowanie układów wydechowych, bloków maszyn, rurociągów, karoserii, zbiorników, pieców, itp.</li> <li>Szybko schnąca aluminiowa farba antykorozyjna</li> <li>Wysokotemperaturowa do 800°C.</li> <li>Odporna na działanie kwasów i ługów.</li> <li>Odporna na wycieranie.</li> <li>Zapewnia długoterminową ochronę wszystkich powierzchni metalowych.</li> <li>Przyczepna do wszystkich metali, drewna, ceramiki, itp.</li> <li>Kolor: aluminium</li> </ul>	KORZYŚCI I CECHY PRODUKTU:
Mgła solna: 1000godz. Temp.maks: 600°C.	Mgła solna: 500godz. Temp.maks: 600°C	Mgła solna: 750godz. Temp.maks: 550°C.	Mgła solna: 750godz. Temp.maks: 800°C.	REKOMENDACJE:
Aerozol 650/500ml x12 (80 kartonów - paleta)	Aerozol 520/400ml x24	Aerozol 520/400ml x24	Aerozol 520/400ml x24	OPAKOWANIA:
				



C1

MCPOLSKA.PL

Super Preparaty - Najlepsze Rezultaty

PROBLEM

Agresywna chemia

ZASTOSOWANIE

Uniwersalny  
Przemysł chemiczny  
Papierniczy  
Spożywczy

ZDIĘCIE Z APLIKACJI



NR

MC-6119  
INOX SPRAY

WYRÓŻNIK

Stal nierdzewna  
Chemoodporna

KORZYŚCI I CECHY PRODUKTU:

- Powłoka antykorozyjna na bazie stali nierdzewnej.
- Szybko schnąca, odporna na promienie UV, działanie rozpuszczalników, benzyny, itp.
- Chroni antykorozyjnie w trudnych warunkach pogodowych.
- Umożliwia spawanie w późniejszym procesie.
- Doskonała warstwa podkładowa lub końcowa.
- Kolor: szaro-srebrny.

REKOMENDACJE:

Mgła solna: 800godz.  
Temp.maks: 550°C

OPAKOWANIA:

Aerozol 650/500ml x12



MC-1922

ZINC GALV

OCHRONA GALWANICZNA

Galwanizacja na zimno  
lub retusz powłoki galwanicznej.

97% AKTYWNEJ SUBSTANCJI

- **NAJTRWALSZA CYNKOWA OCHRONA GALWANICZNA.**
- GALWANIZACJA NA ZIMNO LUB RETUSZ POWŁOKI GALWANICZNEJ.
- ODPORNOŚĆ NA MGŁĘ SOLNĄ: 1000 GODZ.
- MAKSYMALNA TEMPERATURA PRACY: 600°C.
- POLECANA W KAŻDYM PRZEMYSŁE, SZCZEGÓLNIEMO MORSKIM, ENERGETYCZNYM, PAPIERNICZYM, TEKSTYLNYM I CHEMICZNYM.

OPAKOWANIA:

- AEROZOL 650/500ML X12

ZAMÓW TERAZ!









BIURO@MCPOLSKA.PL TEL: 61 822 65 61



C1

25



<b>Wżery, Korozja, Rdza, Erozja Agresywne media</b>	<b>Wżery korozyjne Rdza</b>	<b>Rdza Pękanie powłok malarskich</b>	<b>Brudząca powłoka antykorozyjna Plamy</b>	<b>PROBLEM</b>
<b>Zbiorniki, Armatura, Instalacje, Rurociągi, Posadzki, Konstrukcje</b>	<b>Długoterminowe Malowanie na rdzę Konstrukcje stalowe Pojazdy, Platformy</b>	<b>Długoterminowe Zabezpieczenie podwozi Rynien, dachów</b>	<b>Średnioterminowe Ochrona przed zabrudzeniem powierzchni</b>	<b>ZASTOSOWANIE</b>
				<b>ZDIĘCIE Z APLIKACJI</b>
<b>MC-4980 MAXweld® 4980</b>	<b>MC-1929 AMSTEEL+</b>	<b>MC-6040 RUBFILM</b>	<b>MC-1920 STRIP COATING</b>	<b>NR</b>
<b>Najbardziej chemoodporna Dwuskładnikowa Powłoka</b>	<b>Bezwonny, Pasywuje-Polimeryzuje Bezpośrednio na rdzę STOP-RDZA</b>	<b>Powłoka elastyczna Nie twardnieje Bardzo przyczepna</b>	<b>Łatwo zdzieralna folia w aerozolu Skuteczna ochrona</b>	<b>WYRÓŻNIK</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Specjalna powłoka chemoodporna i antykorozyjna do ochrony przed działaniem najbardziej agresywnych mediów płynnych i gazowych, również w wysokich temperaturach (kwasy, ługi, rozpuszczalniki, gazy)</li> <li>• Do zabezpieczania powierzchni metalowych i betonowych.</li> <li>• Trwałość powłoki do 25lat</li> <li>• Prawdopodobnie najbardziej chemoodporna powłoka na rynku.</li> <li>• Temperatura pracy: (-50÷180)°C</li> <li>• Proporcje mieszania:</li> <li>• 2:1 obj.</li> <li>• Czas pracy: 30 min.</li> <li>• Wiązanie @20°C: 2 godz.</li> <li>• Pełna wytrzymałość: 24 godz.</li> <li>• Pełna chemoodporność: 7dni</li> <li>• Wydajność: 2.9 m2/kg (grubość 300µm)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skuteczny pasywator rdzy i korozji STOP-RDZA do malowania bezpośrednio na zardzewiałe powierzchnie metalowe.</li> <li>• Do malowania na rdzę lub jako powłoka antykorozyjna.</li> <li>• Można stosować jako powłokę podkładową lub ostateczną.</li> <li>• Wiąże niestabilne tlenki żelaza w trwałą, stabilną powłokę polimerową i zatrzymuje korozję.</li> <li>• Bezpieczny, bezwonny, nie zawiera rozpuszczalników.</li> <li>• Odporny na mgłę solną, agresywne warunki środowiskowe i chemiczne.</li> <li>• Kolor biały, po wyschnięciu czarny</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uszczelnia, izoluje, wycisza, zabezpiecza przed korozją, solą i chemią.</li> <li>• Uszczelnianie zbiorników, dachów, rynien, spustów, itp.</li> <li>• Zabezpieczenie i wyciszanie podwozi samochodów, maszyn budowlanych, błotników, drzwi, progów, itp.</li> <li>• Powłoka kauczukowa do zabezpieczania powierzchni przed korozją, wymywaniem, solanką, zwirem.</li> <li>• Tworzy trwałą, przyczepną, szczelną i elastyczną powłokę.</li> <li>• Wysycha natychmiastowo,</li> <li>• Nie ścieka.</li> <li>• Odporna na starzenie.</li> <li>• Kolor czarny.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zabezpiecza wszystkie elementy metalowe, szlifowane, polerowane, blachy, cylindry, czopy, jak również elementy elektroniczne, obwody drukowane, szkło podczas mycia kwasowego itp.</li> <li>• Zabezpiecza przed porysowaniem, zabrudzeniem lub pomalowaniem powierzchni.</li> <li>• Doskonały separator płaszczyzn podziałowych przeciw trwałemu sklejeniu podczas montażu uszczelniania.</li> <li>• Płyn po wyschnięciu tworzy folię, którą można łatwo i szybko zerwać.</li> <li>• Bardzo łatwy w użyciu.</li> <li>• Długotrwała ochrona na okres do 2 lat pod dachem.</li> </ul>	<b>KORZYŚCI I CECHY PRODUKTU:</b>
Przemysł chemiczny, petrochemiczny, energetyczny, papierniczy	Przemysł chemiczny, papierniczy, Platformy wiertnicze, stocznie . . .	Transport, Budownictwo	Lakiernie, Anti-graffiti	<b>REKOMENDACJE:</b>
Zestaw 2kg x6 Zestaw 20kg 	Kanister 5L x4 Kanister 5L x4 x40 (paleta) 	Aerozol 650/500ml x12 	Aerozol 520/400ml x12 	<b>OPAKOWANIA:</b>



# MCPOLSKA.PL

Super Preparaty - Najlepsze Rezultaty

## MC-1929 **STOP - RDZA!**

# AMSTEEL+

### PASYWATOR RDZY I KOROZJI

- NIETOKSYCZNA, BEZ ZAPACHU,
- WYJĄTKOWA WYDAJNOŚĆ

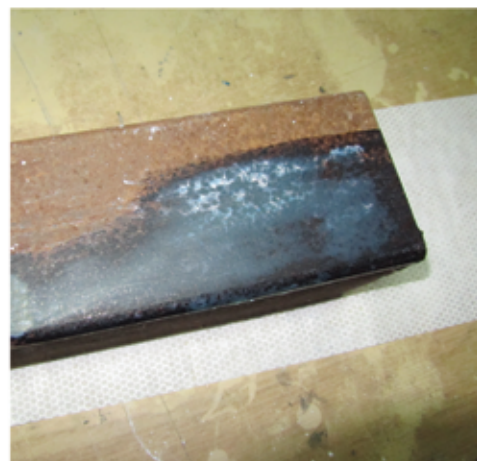
### 97% AKTYWNEJ SUBSTANCJI

- NAJSKUTECZNIEJSZA POWŁOKA DO PASYWACJI RDZY I KOROZJI
- NAKŁADANY BEZPOŚREDNIO NA RDZĘ BEZ CZYSZCZENIA.
- TRWAŁA POWŁOKA ANTYKOROZYJNA LUB JAKO PODKŁAD.
- BEZPIECZNA, NIE ZAWIERA ROZPUSZCZALNIKÓW.
- NIETOKSYCZNA, BEZ ZAPACHU, POLECANA RÓWNIEŻ W PRZEMYSŁE SPOŻYWCZYM
- WYJĄTKOWA WYDAJNOŚĆ: 12 M<sup>2</sup> / LITR
- ODPORNOŚĆ WE MGLI SOLNEJ: 1000 GODZ.

APLIKACJA:



PO UŻYCIU:



OPAKOWANIA:

KANISTER 5L x4

## ZAMÓW TERAZ!

BIURO@MCPOLSKA.PL TEL: 61 822 65 61

PROBLEM

Przerwanie powłoki  
ochronnej  
Rdza

ZASTOSOWANIE

Średnioterminowe  
Części mechaniczne,  
motoryzacyjne  
Elektryczne

ZDJEĆIE Z APLIKACJI



NR

**MC-6048**  
WAX PROTECT

WYRÓŻNIK

**Powłoka woskowa  
Czysta  
Samonaprawialna**

KORZYŚCI I CECHY PRODUKTU:

- Preparat antykorozyjny, zabezpieczający na bazie wosku w aerozolu.
- Do zabezpieczenia przed oksydacją powierzchni ze stali, aluminium, inoxidu, brązu, miedzi.
- Tworzy cienką, trwałą, samoregenerującą warstwę woskową, odporną na uszkodzenia.
- Odporny na mgłę solną.
- Preparat antyadhezyjny.
- Bardzo ekonomiczny.
- Zabezpieczanie długoterminowe.

REKOMENDACJE:

Motoryzacja

OPAKOWANIA:

Aerozol 405/300ml x24








C2

27





# NAPRAWA - PŁYNNE METALE I POWŁOKI CERAMICZNE

Szybka naprawa Pęknięcia, Erozja Wycieranie Wyżłobienia	Szybka naprawa Wycieranie, Korozja, Kawitacja, Erozja Chemia	Wycieranie Chemia, Korozja Erozja, Kawitacja	Wycieranie Chemia, Korozja Erozja, Kawitacja	PROBLEM
Odbudowa kształtu Uzupełnianie ubytków Klejanie pęknięć	Malowanie Części naprawianych Ochrona, Pompy, Zbiorniki	Odbudowa kształtu, Wypełnianie ubytków Łopatki, Wirniki, Pompy, Armatura, Ślimaki	Malowanie, Ochrona powierzchni, Korpusy pomp, Wirniki, Śruby okrętowe Wentylatory, Wały, Cylindry	ZASTOSOWANIE
				ZDJEĆIE Z APLIKACJI
MC-4303 MAXweld® 4303	MC-4312 MAXweld® 4312	MC-2505 MAXWELD® CP05	MC-2507 MAXWELD® CP07	NR
Szybkie wiązanie PLASTYCZNA PASTA Super Metal 30 min.	Szybkie wiązanie PŁYNNY Powłoka Ceramiczna 30 min.	Wolne wiązanie PLASTYCZNA PASTA Masa Ceramiczna 3 godz.	Wolne wiązanie PŁYNNY Powłoka Ceramiczna 3 godz.	WYRÓŻNIK
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Super wytrzymała masa metalowa typu Super Metal</li> <li>• Szybkowiążąca</li> <li>• Do uzupełniania ubytków, wżerów, klejenia</li> <li>• Naprawy urządzeń korpusów, obudów, gniazd łożysk,</li> <li>• Usuwanie pęknięć rurociągów,</li> <li>• Odnawianie gwintów</li> <li>• Po utwardzeniu produkt można obrabiać mechanicznie jak stal.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Super wytrzymała powłoka ceramiczna do malowania</li> <li>• Szybkowiążąca</li> <li>• 12-krotnie bardziej odporna na wycieranie niż stal.</li> <li>• Zabezpieczanie korpusów i wirników pomp, kolanek, powierzchni narażonych na wycieranie, młynów, świdrów. . .</li> <li>• Zabezpiecza przed erozją, korozją i kawitacją i działaniem bardzo agresywnej chemii: ługi, kwasy, solanki.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Super wytrzymała masa ceramiczna</li> <li>• Wolnowiążąca</li> <li>• Uzupełnianie ubytków korpusów wirników pomp, kolanek, części bardzo narażonych na wycieranie.</li> <li>• 12-krotnie bardziej odporna na wycieranie niż stal</li> <li>• Odporny chemicznie na większość agresywnych mediów.</li> <li>• Istnieje możliwość modyfikacji pod indywidualne zastosowanie.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Super wytrzymała powłoka ceramiczna</li> <li>• Wolnowiążąca</li> <li>• 12-krotnie bardziej odporna na wycieranie niż stal.</li> <li>• Zabezpieczanie korpusów i wirników pomp, kolanek, powierzchni narażonych na wycieranie, młynów, świdrów. . .</li> <li>• Zabezpiecza przed erozją, korozją i kawitacją i działaniem bardzo agresywnej chemii: ługi, kwasy, solanki.</li> <li>• Istnieje możliwość modyfikacji pod indywidualne zastosowanie.</li> </ul>	KORZYŚCI I CECHY PRODUKTU:
<p>Proporcje mieszania: 3:1 obj. Czas wiązania w 20°C: 20min Możliwość obróbki: 3godz. Wytrzymałość: -robocza: 2godz. -pełna: 24 godz. -chemiczna: 7dni -ściskanie: &lt;11000 N/cm2 (-40÷250)°C</p>	<p>Proporcje mieszania: 3:1 obj. Wiązanie @20°C: 30min Wytrzymałość: -robocza: 3godz. -pełna: 24 godz. -chemiczna: 7dni -ściskanie: &lt;9100 N/cm2 (-40÷250)°C</p>	<p>Proporcje mieszania: 6:1 obj. Czas wiązania w 20°C: 3godz. Możliwość obróbki: 4÷24 godz. Wytrzymałość: -robocza: 24godz. -pełna: 3 dni -chemiczna: 7dni -ściskanie: &lt;11000 N/cm2 (-50÷220)°C</p>	<p>Proporcje mieszania: 6:1 obj. Czas wiązania w 20°C: 3godz. Możliwość obróbki: 4÷24 godz. Wytrzymałość: -robocza: 24godz. -pełna: 3 dni -chemiczna: 7dni -ściskanie: &lt;9000 N/cm2 (-50÷220)°C</p>	REKOMENDACJE:
<p>Zestaw 1kg</p> 	<p>Zestaw 1kg</p> 	<p>Zestaw 500g Zestaw 1kg Zestaw 5kg Zestaw 10kg</p>	<p>Zestaw 500g Zestaw 1kg Zestaw 5kg Zestaw 10kg</p>	OPAKOWANIA:

## MC-2696

### MAXweld® MSS

PLASTYCZNA ŻYWICA EPOKSYDOWA  
TYPU SUPER METAL W LASCE.

■ Łatwa w użyciu – Uniwersalna

**CZAS WIĄZANIA: 15MIN**

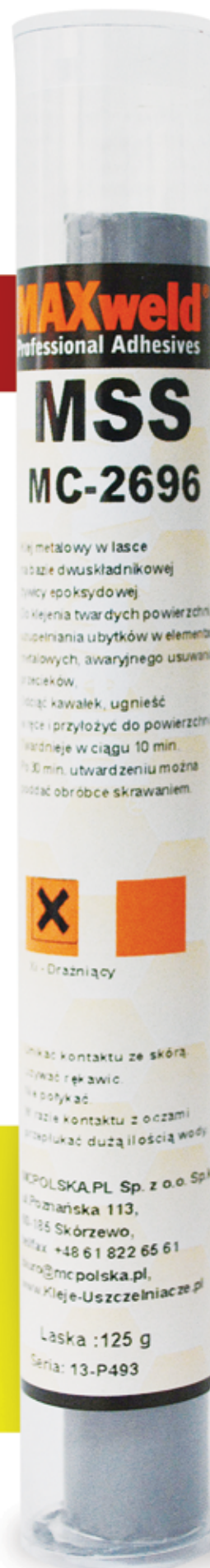
- DO SZYBKICH NAPRAW CZĘŚCI KAROSERII, UZUPEŁNIANIA UBYTKÓW, PĘKNIĘĆ, WGNIECIEŃ, KLEJENIA METALI, TWORZYW, RUR, KOLANEK, ZBIORNIKÓW, OBUDÓW, RĄCZEK, NARZĘDZI, SILNIKÓW, PRZEKŁADNI.
- CZAS WIĄZANIA: 15MIN
- MOŻLIWOŚĆ OBRÓBKII: >20 MIN.
- WYTRZYMAŁOŚĆ:  
ROBOCZA: 1 GODZ.  
PEŁNA: 24 GODZ.
- TEMPERATURA PRACY: (-40÷200)°C



OPAKOWANIA:  
LASKA 125G x12

**ZAMÓW TERAZ!**

BIURO@MCPOLSKA.PL TEL: 61 822 65 61





**TABELA - MATERIAŁY REGENERACYJNE**

MAXWELD:	Zastosowanie / Opis	Opak	Mix [wag.] [obj.]:	Masa [kg/dm3]:Masa [kg/dm3]:	Minim. grubość warstwy	Czas Aplikacji:	Czas do wytrzym. wstępnej	Czas do wytrzym. funkcjonalnej	Czas do nałożenia drugiej warstwy	Wytrzym. Mech.	Pełna Wytrzym. Chem.:	Temp. pracy [°C]:T
<b>MC-2501</b> <b>MAXweld® CP01</b> E METAL RAPID	Pasta Metaliczna. (5 min). Szybkie naprawy, usuwanie małych ubytków, przecieków.	500g, 1kg, 5kg	1.3 : 1 1 : 1	2.2	2 mm	2 min	5 min	30 min	10 min	24 godz	7 dni	-50 ÷ 120 /170
<b>MC-2502</b> <b>MAXweld® CP02</b> SUPER METAL	Pasta Metaliczna. Super Metal. (30min). Odbudowa kształtu, uzupełnianie ubytków.	500g, 1kg, 5kg	5.67 : 1 4 : 1	2.44	2 mm	15 min	30 min	2 godz	2 godz	24 godz	7 dni	-50 ÷ 170 /220
<b>MC-2502A</b> <b>MAXweld® CP02A</b> SUPER ALUMINIUM	Pasta Metaliczna. Super Aluminium. (30min). Odbudowa kształtu, uzupełnianie ubytków.	500g, 1kg, 5kg	2.4 : 1	1.80	2 mm	15 min	30 min	2 godz	2 godz	24 godz	7 dni	-50 ÷ 170 /220
<b>MC-2502B</b> <b>MAXweld® CP02B</b> SUPER BRONZE	Pasta Metaliczna. Super Bronz. (30min). Odbudowa kształtu, uzupełnianie ubytków.	500g, 1kg, 5kg	8.75 : 1	2.90	2 mm	15 min	30 min	2 godz	2 godz	24 godz	7 dni	-50 ÷ 170 /220
<b>MC-2502R</b> <b>MAXweld® CP02R</b> SUPER BRASS	Pasta Metaliczna. Super Mosiądz. (30min). Odbudowa kształtu, uzupełnianie ubytków.	500g, 1kg, 5kg	4.3 : 1	2.10	2 mm	15 min	30 min	2 godz	2 godz	24 godz	7 dni	-50 ÷ 170 /220
<b>MC-2502T</b> <b>MAXweld® CP02T</b> SUPERTYTANIUM	Pasta Metaliczna. Super Tytan. (30min). Odbudowa kształtu, uzupełnianie ubytków.	500g, 1kg, 5kg	4 : 1	2.0	2 mm	15 min	30 min	2 godz	2 godz	24 godz	7 dni	-50 ÷ 170 /220
<b>MC-2503</b> <b>MAXweld® CP03</b> SUPER XL METAL	Pasta Metaliczna. Super Metal. (3 godz). Do obróbki skrawaniem w ciągu 4 godz po aplikacji. Na duże ubytki i odbudowę kształtu.	500g, 1kg, 5kg	6.25 : 1 5 : 1	2.44	2 mm	30 min.	3 godz	4 godz	4 godz	24 godz	7 dni	-50 ÷ 170 /220
<b>MC-2504</b> <b>MAXweld® CP04</b> CERAMIC R METAL	Pasta Ceramiczna. (30 min). Odbudowa kształtu, odporna na wycieranie, kawitację.	500g, 1kg, 5kg	5.67 : 1 4 : 1	2.32	2 mm	15 min	30 min	2 godz	2 godz	24 godz	7 dni	-50 ÷ 170 /220
<b>MC-2505</b> <b>MAXweld® CP05</b> CERAMIC R XL METAL	Pasta Ceramiczna. (3 godz). Odbudowa kształtu, odporna na wycieranie, kawitację.	500g, 1kg, 5kg	6.25 : 1 5 : 1	2.38	2 mm	30min	3 godz	2 godz	2 godz	24 godz	7 dni	-50 ÷ 170 /220
<b>MC-2506</b> <b>MAXweld® CP06</b> CERAMIC S METAL	Płynna Ceramika. (30 min). Grubość powłoki przy jednokrotnym malowaniu 0.35 mm. Odporny na wycieranie, kawitację, burzliwe przepływy mediów.	500g, 1kg, 5kg	11.52 : 1	2.15	0.35 mm	15 min	30 min	2 godz	2 godz	24 godz	7 dni	-50 ÷ 170 /220
<b>MC-2507</b> <b>MAXweld® CP07</b> CERAMIC S XL METAL	Płynna Ceramika. (3 godz). Grubość powłoki przy jednokrotnym malowaniu 0.35 mm. Odporny na wycieranie, kawitację, burzliwe przepływy mediów.	500g, 1kg, 5kg	15.55 : 1	2.15	0.35 mm	30 min.	3 godz	4 godz	4 godz	24 godz	7 dni	-50 ÷ 170 /220
<b>MC-2508</b> <b>MAXweld® CP08</b> XL FLUID METAL	Płynny. Wolnowiązący (3 godz). Zalewanie szczelin, penetruje w małe, wąskie szczeliny ok.0,5 mm, w ubytki materiału. Powłoka 0.25 mm, klejenie różnych materiałów	500g, 1kg, 5kg	9.3 : 1	1.8	0.25 mm	30 min.	3 godz	4 godz	4 godz	24 godz	7 dni	-50 ÷ 170 /220
<b>MC-2509</b> <b>MAXweld® CP09</b> CERAMIC F GLIDE	Płynny. Szybkowiązący (10 min). Odporny na kawitację i wycieranie, tam gdzie jest potrzeba cienkiej powłoki 0.15 ÷ 0.20 mm i szybkiego działania podczas napraw. Zmniejsza opory przepływu mediów do 20% w porównaniu do korpusów żeliwnych pomp na czystą wodę. Płynny. Szybkowiązący (10 min). Odporny na kawitację i wycieranie, tam gdzie jest potrzeba cienkiej powłoki 0.15 ÷ 0.20 mm i szybkiego działania podczas napraw. Zmniejsza opory przepływu mediów do 20% w porównaniu do korpusów żeliwnych pomp na czystą wodę.	500g, 1kg, 5kg	3.64 : 1	1.8	0.15 mm	5 min	10 min	40 min	10 min	24 godz	7 dni	-50 ÷ 80 /120
<b>MC-2510</b> <b>MAXweld® CP10</b> CERAMIC F XL GLIDE	Płynny. (3 godz). Odporny na kawitację wycieranie, zmniejsza opory przepływu mediów do 12% w porównaniu do korpusów żeliwnych pomp na czystą wodę.	500g, 1kg, 5kg	10.29 : 1	2.1	0.25mm	60 min	3 godz	4 godz	4 godz	24 godz	7 dni	-50 ÷ 150 /190
<b>MC-2511</b> <b>MAXweld® CP11</b> METAL T SLIDE	Pasta Metal. (30 min). Dobre własności poślizgowe. Regeneracja siłowników, zużytych czopów pod oringami.	500g, 1kg, 5kg	5.6 : 1	2,44	0.25mm	15 min	30 min	2 godz		24 godz	7 dni	-50 ÷ 150 /190
<b>MC-2512</b> <b>MAXweld® CP12</b> METAL F SLIDE	Płynny Metal. (3 godz). O dobrych własnościach poślizgowych. Regeneracja łoży obrabiarek, czopów pod oringi.	500g, 1kg, 5kg	11.2 : 1	1.9	0.35mm	30 min.	3 godz	4 godz	4 godz	24 godz	7 dni	-50 ÷ 150 /190
<b>MC-2513</b> <b>MAXweld® CP13</b> CERAMIC 60	Płynny. (3 godz). Bardzo odporny na wycieranie, kawitację, burzliwe przepływy zanieczyszczonych mediów.	500g, 1kg, 5kg	14.52 : 1	2.2	1 mm	30 min.	3 godz	4 godz	4 godz	24 godz	7 dni	-50 ÷ 170 /210
<b>MC-2515</b> <b>MAXweld® CP15</b> CERAMIC CARBIDE 13	Pasta. (3 godz). Grubość powłoki przy jednokrotnej aplikacji 5-6 mm. Na wielkie ubytki, wżery korpusów pomp, kolan, rurociągów. Jeśli występują się duże udary kamieni, brył zaleca się stosowanie primeru i grubość warstwy ok. 20 mm.	500g, 1kg, 5kg	6.21 : 1	2.48	6 mm	30 min.	3 godz	4 godz	4 godz	24 godz	7 dni	-50 ÷ 150 /170

**C3**
**30**



MAXWELD:	Zastosowanie / Opis	Opak.	Mix [wag.] [obj.]:Mix [wag.] [obj.]:	Masa [kg/dm3]:Masa [kg/dm3]:	Minim. grubość warstwy	Czas Aplikacji:	Czas do wytrzym. wstępnej	Czas do wytrzym. funkcjonalnej	Czas do nałożenia drugiej warstwy	Wytrzym. Mech.	Pełna Wytrzym. Chem.:	Temp. pracy [°C]:T Temp. pracy[°C]:
<b>MC-2514</b> <b>MAXweld® CP14</b> CERAMIC CARBIDE 24	Pasta. (3 godz). Grubość powłoki przy jednokrotnej aplikacji 1.5-2 mm. Na wielkie wżery korpusów pomp, kolan, mieszadeł rurociągów, ubytki, bardzo odporna na wycieranie. Jeśli występują duże udary kamieni, brył zaleca się stosowanie primera i grubość warstwy pracy ok. 20 mm	500g, 1kg, 5kg	7.2 : 1	30 min.	3 godz	2 min	3 godz	4 godz	4 godz	24 godz	7 dni	-50 ÷ 150 /170
<b>MC-2516</b> <b>MAXweld® CP16</b> CERAMIC K 3-4	Pasta. (3 godz). Grubość powłoki przy jednokrotnej aplikacji 5-6 mm. Bardzo odporna na wycieranie, kawitację. Szczególnie odporna na wycieranie przez gips, cement, żwirny wiór transportowanych kamieni, w rurociągach, kolanach, mieszadłach, pompach, zaworach itp. Jeśli występują udary kamieni, brył zaleca się stosowanie Primera i grubość warstwy ok. 20 mm.	500g, 1kg, 5kg	8.8 : 1	2.6	6 mm	30 min.	3 godz	5 godz	4 godz	24 godz	7 dni	-50 ÷ 150 /170
<b>MC-2517</b> <b>MAXweld® CP17</b> RUBBER POLYMER	Pasta. (30min). Uzupełnianie ubytków powłok gumowych w korpusach pomp, wirówek itp. Tworzenie nowych wykładzin zamiast ceramicznych powłok, odporna na wycieranie udary i chemię. Grubość minimalna powłoki ok. 0.5 mm, maksymalna wg potrzeb.	500g, 1kg, 5kg	1.6 : 1 2 : 1	1.6	0.5 mm	15 min	30 min	4 godz	2 godz	24 godz	7 dni	-50 ÷ 150 /170
<b>MC-2518</b> <b>MAXweld® CP18</b> RUBBER XL POLYMER	Pasta. (3 godz). Uzupełnianie ubytków powłok gumowych w korpusach pomp, wirówek itp. Tworzenie nowych wykładzin zamiast ceramicznych powłok, odporna na wycieranie udary i chemię. Grubość minimalna powłoki ok. 0.5 mm, maksymalna wg potrzeb.	500g, 1kg, 5kg	1.6 : 1 2 : 1	1,6	0.5 mm	30 min.	3 godz	45godz	4 godz	24 godz	7 dni	-50 ÷ 150 /170
<b>MC-2519</b> <b>MAXweld® CP19</b> PAINT-EXTREME	Płynna Powłoka. (2 godz). Elastyczna farba ceramiczna przeciw korozji i agresywnym mediom: korpusy maszyn, konstrukcje, płaszcze rurociągów ciepłowniczych, które uległy korozji, jako powłoka na blachy czarne i ocynkowane. Odporna na uderzenia i zginanie. Odporna na agresywne media, UV i temperaturę do 100° C. Kolor szary, czarny, czerwony, pomarańczowy.	500g, 1kg, 5kg	3 : 1	1,4	0.15 mm	15 min	5 godz	7 godz	12 godz	24 godz	7 dni	-50 ÷ 150 /170
<b>MC-2520</b> <b>MAXweld® CP20</b> CERQUARTZ	Pasta. (2 godz). Pasta kwarcowo-ceramiczna do wypełniania głębokich ubytków w betonie odporny na agresywne media i wycieranie. Naprawa posadzek żywicznych i betonowych, ruch po 4 godz. Zabezpieczanie fundamentów, posadzek betonowych przed kruszeniem, pyleniem betonu.	500g, 1kg, 5kg	4 : 1 3 : 1	2.1	2 mm	15 min	2 godz	4 godz	3 godz	24 godz	7 dni	-50 ÷ 150 /170
<b>MC-2521</b> <b>MAXweld® CP21</b> CERQUARTZ-F	Płynna powłoka. (2 godz). Płynna masa kwarcowo-ceramiczna odporna na chemię i wycieranie. Naprawa posadzek żywicznych i betonowych, ruch po 4 godz. zabezpieczanie fundamentów, posadzek betonowych przed kruszeniem, pyleniem betonu.	500g, 1kg, 5kg	6 : 1	1.9	0.25 mm	15 min	2 godz	4 godz	3 godz	24 godz	7 dni	-50 ÷ 150 /170
<b>MC-2522</b> <b>MAXweld® CP22</b> CERQUARTZ RAPID	Pasta. (30 min). Pasta kwarcowo-ceramiczna odporna na chemię i wycieranie do wypełniania ubytków, dylatacji, napraw progów, wjazdów, itp. Naprawa posadzek żywicznych i betonowych.	500g, 1kg, 5kg	2 : 1 2 : 1	2	2 mm	10 min	1 godz	30 min	2 godz	24 godz	7 dni	-50 ÷ 120 /170
<b>MC-2523</b> <b>MAXweld® CP23</b> CERQUARTZ-F RAPID	Płynna powłoka. Aplikacja 10 minut, ruch po 30 minutach. Naprawa posadzek żywicznych i betonowych. Zabezpieczanie fundamentów, posadzek betonowych przed kruszeniem, pyleniem betonu – płynna masa kwarcowo-ceramiczna odporna na chemię i wycieranie.	500g, 1kg, 5kg	1.3 : 1	1.6	0.25 mm	10 min	1 godz	30 min	2 godz	24 godz	7 dni	-50 ÷ 120 /170
<b>MC-2530</b> <b>MAXweld® CP30</b> SUPER METAL XHT	Pasta Metaliczna na ekstremalne temperatury. Super Metal. (3godz). Odbudowa kształtu, uzupełnianie ubytków.	500g, 1kg, 5kg	5.67 : 1	2.44	2 mm	30 min.	3 godz	45godz	4 godz	24 godz	7 dni	-50 ÷ 200 /300
<b>MC-2540</b> <b>MAXweld® CP40</b> CLEANER	Odtłuszczacz. Czas odparowania <1 min. Zapewnia dobre odtłuszczenie powierzchni przed aplikacją kompozytów polimerowych typu MAXWELD.	1L, 5L, 25L				1 min						
<b>MC-2541</b> <b>MAXweld® CP41</b> PRIMER	Podkład do betonu i żywic posadzkowych. Zapewnia dobrą przyczepność CERQUARTZ-F, CERQUARTZ, CERQUARTZ-F RAPID. Czas wiązania 60min @ 20° C.	1L, 5L, 25L		1.2	0.1 mm	20 min.		40 min		60 min		

Wiele różnych materiałów	Klejenie bez ściekania	Szybkie wiązanie	Klejenie elastyczne	PROBLEM
Plastiki Tkaniny, Drewno, Ceramika	Pionowe Porowate Szczeliny Uniwersalny	Oringi Gumy Plastiki	Gumy Uszczelki	ZASTOSOWANIE
				ZDJEĆIE Z APLIKACJI
<b>MC-2141</b> MAXweld® BC41	<b>MC-2144</b> MAXweld® BC44	<b>MC-2160</b> MAXweld® BC60	<b>MC-2180</b> MAXweld® BC80	NR
Uniwersalny	Klej w żelu Nie spływa Wolniej wiąże	Szybkowiązący	Odporny na uderzenia Wzmacniany gumą	WYRÓŻNIK
<ul style="list-style-type: none"> <li>Uniwersalny klej błyskawiczny do materiałów trudnosklejalnych, niewrażliwych: plastiki, gumy, drewno, MDF, skóra, tektura, papier, tekstylia, metale</li> <li>Klei materiały niewrażliwe</li> <li>Kolor: bezbarwny</li> </ul> <p>Przyspieszcz wiązania: MC-2713 MAXweld® AC3 Aktywator</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Żelowy, klej błyskawiczny, uniwersalny do pionowych powierzchni, dużych szczelin, materiałów porowatych.</li> <li>Wolniejsze wiązanie pozwala na manipulację</li> <li>Kolor: bezbarwny</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Klej błyskawiczny do gum, plastików, silikonów i trudno sklejanym materiałów, np.: Oringi, uszczelki, gumy, tworzywa, metal/guma...</li> </ul> <p>Do klejenia poliolefinów polecamy Zestaw: MC-2161K MAXweld® BC61K z Primerem P07</p> <p>lub osobno: MC-2710 MAXweld® P07 Primer</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Czarny klej błyskawiczny wzmacniany gumą, bardziej elastyczny</li> <li>Odporny na wibracje i uderzenia</li> <li>Klejenie gumy, metal-guma, guma-plastiki.</li> <li>Kolor: czarny</li> </ul>	KORZYŚCI I CECHY PRODUKTU:
Lepkość: 120cp Czas wiązania: 10÷20sek. Wytrzymałość na Ścinanie: <27 MPa Szczelina: <0.1mm (-60÷100)°C	Lepkość: żel 50.000cp Czas wiązania: 1÷30min. Wytrzymałość na Ścinanie: <30 MPa Szczelina: <0.5mm (-50÷120)°C	Lepkość: 20cp Czas wiązania: 1÷15sek. Wytrzymałość na ścinanie: <30 MPa Szczelina: <0.1mm (-60÷100)°C	Lepkość: 200÷300cp Wiązanie: <60sek. Wytrzymałość na ścinanie: <30 MPa Szczelina: <0.2mm (-60÷120)°C	REKOMENDACJE:
Flakon 20g x25 Flakon 500g 	Tuba 20g x25 	Flakon 20g x25 Flakon 500g 	Flakon 20g x25 Flakon 500g 	OPAKOWANIA:

PROBLEM

**Klejenie po montażu**  
**Szybkie wiązanie**

ZASTOSOWANIE

**Gumy, Metale**

ZDIĘCIE Z APLIKACJI



NR

**MC-2120**  
**MAXweld® BC20**

WYRÓŻNIK

**Błyskawiczny**  
**Kapilarny**  
**Mała lepkość**

KORZYŚCI I CECHY PRODUKTU:

- Penetrujący klej błyskawiczny do metali, gum, plastików i trudno sklejanych materiałów.
- Stosowany do zabezpieczania gwintów i połączeń po montażu.
- Bardzo szybkie wiązanie
- Kolor: bezbarwny

REKOMENDACJE:

Lepkość: 3÷10cp  
Wiązanie: 1÷10sek.  
Wytrzymałość na ścinanie: <30 MPa  
Szczelina: <0.05mm  
(-60÷100)°C

OPAKOWANIA:

Flakon 50g x12  
Flakon 500g



# MC-6061 CLEAN-X

**ODTŁUSZCZANIE PRZED KLEJENIEM!**

Bardzo szybki zmywacz  
Odtłuszczac uniwersalny

**97% AKTYWNEJ SUBSTANCJI**

- SILNY ZMYWACZ-ODTŁUSZCZACZ
- DO CZĘŚCI MECHANICZNYCH I ELEKTRYCZNYCH
- SUCHY - NATYCHMIAST ODPAROWUJE
- BEZPIECZNY DLA TWORZYW, GUM I USZCZELEK
- SZYBKE ZMYWANIE WSZELKICH ZABRUDZEŃ  
W WARSZTACIE : SMARY, OLEJE, KLEJ,  
TŁUSZCZ, BITUMY, SMOŁA, MAZUT
- CZYŚCI BEZ OSADÓW
- ODTŁUSZCZA PRZED KLEJENIEM I MALOWANIEM

**OPAKOWANIA:**

AEROSZOL 800/600ML X24

KANISTER 5L X6








KANISTER 30L

**ZAMÓW TERAZ!**

**BIURO@MCPOLSKA.PL TEL: 61 822 65 61**





Zabezpieczenie Łatwy demontaż	Zabezpieczenie Wibracje Możliwy Demontaż	Zabezpieczenie Wibracje B.Trudny demontaż	Zabezpieczenie po montażu Mikro-pęknięcia Trudny demontaż	PROBLEM
Drobne gwinty Śruby regulacyjne Małe mechanizmy	Uniwersalny Śruby, nakrętki demontowalne	Szpilki, śruby niedemontowalne	Śruby, nakrętki, szpilki Korpusy Uszczelnianie	ZASTOSOWANIE
				ZDJĘCIA Z APLIKACJI
MC-2000 MAXweld® GW1	MC-2003 MAXweld® GW3	MC-2007 MAXweld® GW5	MC-2009 MAXweld® GW9	NR
Niska moc Anaerobowy	Średnia moc Anaerobowy	Wysoka moc Anaerobowy	Kapilarny Penetruje Anaerobowy	WYRÓŻNIK
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klej anaerobowy,</li> <li>• Łatwo demontowalny do zabezpieczenia, hamowania gwintów, śrub, nakrętek do M36.</li> <li>• Odporny na wibracje.</li> <li>• Kolor: fioletowy</li> </ul> <p>MIL-S-4616 3A, ASTM D-5363</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klej anaerobowy,</li> <li>• Średnio demontowalny,</li> <li>• do zabezpieczenia, hamowania gwintów, śrub, nakrętek do M80.</li> <li>• Odporny na wibracje.</li> <li>• Toleruje nieodtłuszczone powierzchnie.</li> <li>• Aktywny na pasywnych metalach.</li> <li>• Kolor: niebieski</li> </ul> <p>MIL-S-4616 3A, ASTM D-5363</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klej anaerobowy,</li> <li>• Trudno demontowalny do zabezpieczenia, hamowania gwintów, śrub, szpilek do M36.</li> <li>• Odporny na wibracje.</li> <li>• Toleruje nieodtłuszczone powierzchnie.</li> <li>• Aktywny na pasywnych metalach.</li> <li>• Kolor: zielony</li> </ul> <p>MIL-S-4616 3A, ASTM D-5363</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penetrujący, kapilarny klej anaerobowy,</li> <li>• Średnio demontowalny do zabezpieczenia po montażu śrub, nakrętek, szpilek.</li> <li>• Uszczelnia pęknięcia metali, korpusów, itp.</li> <li>• Kolor: zielony</li> </ul> <p>MIL-S-4616 3A, ASTM D-5363</p>	KORZYŚCI I CECHY PRODUKTU:
<p>Czas manipulacji: 10÷30min Wytrzymałość pełna: 12godz. Moment zrywający: 5÷11 Nm Moment hamujący: 2÷5 Nm Maks.szczelina: 0.05÷0.2mm (-55÷150)°C</p>	<p>Czas manipulacji: 10÷30min Wytrzymałość pełna: 24godz. Moment zrywający: 15÷20 Nm Moment hamujący: 5÷10 Nm Maks.szczelina: 0.05÷0.35mm (-55÷200)°C</p>	<p>Czas manipulacji: 10÷30min Wytrzymałość pełna: 12godz. Moment zrywający: 23÷34 Nm Moment hamujący: 28÷40 Nm Maks.szczelina: 0.05÷0.3mm (-55÷200)°C</p>	<p>Czas manipulacji: &lt;7min Wytrzymałość pełna: 12godz. Moment zrywający: 3÷12 Nm Moment hamujący: 22÷40 Nm Maks.szczelina: &lt;0.05mm (-55÷150)°C</p>	REKOMENDACJE:
<p>Flakon 50g x12 Flakon 250g x2</p> 	<p>Flakon 50g x12 Flakon 250g x2</p> 	<p>Flakon 50g x12 Flakon 250g x2</p> 	<p>Flakon 50g x12 Flakon 250g x2</p> 	OPAKOWANIA:

**NOWE BEZPIECZNIEJSZE**



## KLEJE I USZCZELNIACZE ANAEROBOWE

### BEZ SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH

#### BEZPIECZEŃSTWO I GWARANCJA DZIAŁANIA:

- Bez składników niebezpiecznych – EKO
- Bez symboli ostrzegawczych
- Bez kompromisów w działaniu



**MC-2003W**

MAXweld® N2438

Zabezpieczanie i hamowanie gwintów przed odkręceniem  
**Demontowalny**

Flakon 50g x6  
Flakon 250g x2



**MC-2007W**

MAXweld® N2708

Zabezpieczanie i hamowanie gwintów przed odkręceniem  
**Trudno demontowalny**

Flakon 50g x6  
Flakon 250g x2



**MC-2040W**

MAXweld® N6382

Mocowanie i wklejanie części cylindrycznych,  
**Niedemontowalny**

Flakon 50g x6  
Flakon 250g x2



**MC-2022W**

MAXweld® N5428

Uszczelnianie gwintów drobnych do  $\varnothing$  20mm (hydraulika) do 700 bar  
**Demontowalny**

Flakon 50g x6  
Flakon 250g x2



**MC-2028W**

MAXweld® N5741

Uszczelnianie płaszczyzn podziałów i kołnierzy,  
**Demontowalny**

Tuba 50g x6  
Tuba 250g x2



**MC-2020W**

MAXweld® N5111

Uszczelnianie gwintów do  $\varnothing$  80mm (woda)  
**Łatwo demontowalny**

Tuba 50g x6  
Tuba 250g x2



**MC-2030W**

MAXweld® N5777

Uszczelnianie gwintów do  $\varnothing$  80mm (gaz, woda, olej) do 350 bar  
**Demontowalny**

Tuba 50g x6  
Tuba 250g x2



D2

35

# ZAMÓW TERAZ!

BIURO@MCPOLSKA.PL TEL: 61 822 65 61

<p><b>Nieodtłuszczone powierzchnie Pasowane</b></p>	<p><b>Wibracje, Wysokie temperatury do 230°C Metale nieżelazne</b></p>	<p><b>Szybki montaż Wibracje, Uderzenia Obciążenia Dynamiczne</b></p>	<p><b>Duże luzy Zużyte części</b></p>	<p><b>PROBLEM</b></p>
<p><b>Szczelina: &lt;0.1mm Duża moc Bez odtłuszczenia</b></p>	<p><b>Szczelina: 0.05 ÷ 0.38mm Duża moc Wysokie temperatury Tuleje, Gwinty</b></p>	<p><b>Szczelina: 0.1 ÷ 0.35mm B. Duża moc Obciążenia dynamiczne, Wibracje</b></p>	<p><b>Szczelina: 0.25 ÷ 0.5mm Duża moc</b></p>	<p><b>ZASTOSOWANIE</b></p>
				<p><b>ZDJĘCIA Z APLIKACJI</b></p>
<p><b>MC-2045 MAXweld® TU5</b></p>	<p><b>MC-2044 MAXweld® TU6</b></p>	<p><b>MC-2040 MAXweld® TU3</b></p>	<p><b>MC-2043 MAXweld® TU1</b></p>	<p><b>NR</b></p>
<p><b>Nie wymaga odtłuszczenia Niska lepkość</b></p>	<p><b>Wysokie temperatury Wysoka lepkość Wolne wiązanie</b></p>	<p><b>Szybko wiążący Duża lepkość</b></p>	<p><b>Pasta</b></p>	<p><b>WYRÓŻNIK</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mocujący klej anaerobowy</li> <li>• Do wklejania łożysk, części cylindrycznych, tulei, itp.</li> <li>• Odporny na wibracje.</li> <li>• Kolor: zielony</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wysokotemperaturowy mocujący klej anaerobowy, trudno demontowalny</li> <li>• Do wklejania łożysk, części cylindrycznych, tulei, pracujących w najcięższych warunkach i wysokich temperaturach.</li> <li>• Do gwintów pracujących w wysokich temperaturach</li> <li>• Najwyższe temperatury.</li> <li>• Odporny na wibracje, obciążenia dynamiczne</li> <li>• Kolor: zielony</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Szybkowiązący mocujący klej anaerobowy,</li> <li>• trudno demontowalny</li> <li>• Do szybkiego wklejania łożysk, części cylindrycznych, tulei, itp.</li> <li>• Odporny na wibracje, uderzenia, obciążenia dynamiczne.</li> <li>• Kolor: zielony</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mocujący klej anaerobowy o wysokiej mocy w postaci pasty</li> <li>• Do dużych szczelin, do wybitych gniazd łożysk, części cylindrycznych...</li> <li>• do dużych szczelin zaleca się użyć aktywator MAXWELD® AC9 MC-2708</li> </ul>	<p><b>KORZYŚCI I CECHY PRODUKTU:</b></p>
<p>Czas manipulacji: &lt;20min Wytrzymałość robocza: 2 godz Wytrzymałość pełna: 24 godz. Wytr./ściananie: 21÷28 N/mm2 Maks.szczelina: &lt;0.1mm (-55÷150)°C</p>	<p>Czas manipulacji: &lt;30min Wytrzymałość robocza: &lt;6 godz Wytrzymałość pełna: 24 godz. Wytr./ściananie: &gt;25 N/mm2 Maks.szczelina: &lt;0.38mm (-55÷232)°C</p>	<p>Czas manipulacji: &lt;15min Wytrzymałość robocza: &lt;45min Wytrzymałość pełna: 6÷12 godz. Wytr./ściananie: 22÷40 N/mm2 Maks.szczelina: &lt;0.3mm (-55÷150)°C</p>	<p>Czas manipulacji: 10÷25min Wytrzymałość robocza: 2-6 godz. Wytrzymałość pełna: 24 godz. Wytr./ściananie: 16÷26 N/mm2 Maks.szczelina: &lt;0.5mm (-55÷150)°C</p>	<p><b>REKOMENDACJE:</b></p>
<p>Flakon 50g x12 Flakon 250g x 2</p> 	<p>Flakon 50g x12 Flakon 250g x 2</p> 	<p>Flakon 50g x12 Flakon 250g x 2</p> 	<p>Flakon 50g x12 Flakon 250g x 2</p> 	<p><b>OPAKOWANIA:</b></p>








PROBLEM	<p><b>Wysokie ciśnienia</b> <b>Szybki montaż</b> <b>Wibracje, Korozja</b></p>	<p><b>Wibracje</b> <b>Rozszczelnianie</b> <b>Korozja</b></p>	<p><b>Wysoka Temperatura</b> <b>Agresywna chemia</b> <b>Korozja</b></p>	<p><b>Duża szczelina</b> <b>Wibracje</b> <b>Pionowe powierzchnie</b></p>
ZASTOSOWANIE	<p><b>Gwinty drobne do 20mm</b> <b>Hydraulika, Pneumatyka</b> <b>Ciśnienia do 700bar</b></p>	<p><b>Gwinty grube do 80mm</b> <b>Woda, Gaz, Olej</b> <b>Wielozadaniowy do 350bar</b></p>	<p><b>Płaszczyzny, Gwinty</b> <b>Szczelina: &lt;0.4mm</b> <b>Wysokie temperatury</b></p>	<p><b>Płaszczyzny</b> <b>Szczelina: &lt;1mm</b> <b>Metale nieżelazne</b> <b>Stal + Aluminium</b></p>
ZDJEĆCIE Z APLIKACJI				
NR	<b>MC-202</b> <b>MAXweld® RU4</b>	<b>MC-2030</b> <b>MAXweld® RU7</b>	<b>MC-2021</b> <b>MAXweld® PL10</b>	<b>MC-2025</b> <b>MAXweld® PL18</b>
WYRÓŻNIK	<p><b>Niska lepkość</b> <b>Płynny</b> <b>Anaerobowy</b></p>	<p><b>TEFLON® (PTFE)</b> <b>Wysoka lepkość</b> <b>Anaerobowy</b></p>	<p><b>Chemoodporny</b> <b>Średnia lepkość</b> <b>Anaerobowy</b></p>	<p><b>Elastyczny</b> <b>Nie ścieka</b> <b>Wysoka lepkość</b> <b>Anaerobowy</b></p>
KORZYŚCI I CECHY PRODUKTU:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uszczelniacz anaerobowy gwintów drobnych do 25mm</li> <li>• Do układów hydraulicznych i pneumatycznych.</li> <li>• Do 700bar.</li> <li>• Aktywny na pasywnych metalach.</li> <li>• Całkowicie chemoodporny.</li> <li>• Odporny na wibracje.</li> <li>• Toleruje nieodtłuszczone powierzchnie.</li> <li>• Kolor: brązowy MIL-S-22473E</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uniwersalna anaerobowa uszczelka z PTFE do gwintów grubych do 80mm.</li> <li>• Instalacje gazowe, wodne, olejowe</li> <li>• Do 350 bar. . .</li> <li>• Chemoodporny</li> <li>• Uszczelnia natychmiast do 6 bar.</li> <li>• Demontowalny zwykłymi narzędziami.</li> <li>• Kolor: żółty</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wysokotemperaturowy uszczelniacz anaerobowy do płaszczyzn i gwintów grubych.</li> <li>• Stosowany do płaszczyzn, podziałów, kołnierzy.</li> <li>• Do pomp, przekładni, instalacji chemicznych, silników spalinowych.</li> <li>• Odporny na większość agresywnych mediów.</li> <li>• Kolor: czerwony</li> <li>• ZASTOSOWANIE (do 200°C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uniwersalny uszczelniacz anaerobowy do płaszczyzn</li> <li>• Łatwo demontowalny</li> <li>• Do podziałów, kołnierzy (stal, aluminium, inox).</li> <li>• Elastyczny, o wysokiej lepkości.</li> <li>• Nie ścieka z pionowych powierzchni.</li> <li>• Odporny na wibracje</li> <li>• Do łączenia metali o różnej rozszerzalności cieplnej</li> <li>• Uszczelnia natychmiast do 6 bar.</li> <li>• Kolor: Fioletowy GM-1182863</li> </ul>
REKOMENDACJE:	<p>Czas manipulacji: 5÷15min. Wytrzymałość: -robocza: 45min. -pełna: 12godz. Moment zrywający: 8÷20 Nm Ścinanie: 8÷12 N/mm2 Szczelina: 0.05÷0.2mm (-55÷200)°C</p>	<p>Czas manipulacji: 5÷15min Wytrzymałość: -robocza: 4godz. -pełna: 48godz. Moment zrywający: 8÷15 Nm Ścinanie: 5÷12 N/mm2 Szczelina: 0.05÷0.5mm (-55÷180)°C</p>	<p>Czas manipulacji: 5÷15min Wytrzymałość: -robocza: 2godz. -pełna: 24godz. Moment zrywający: 6÷13 Nm Ścinanie: 4÷12 N/mm2 Szczelina: 0.05÷0.4mm (-55÷200)°C</p>	<p>Czas manipulacji: 5÷15min Wytrzymałość: -robocza: 2godz. -pełna: 12godz. Ścinanie: 5÷13 N/mm2 Szczelina: 0.05÷1mm (-55÷180)°C</p>
OPAKOWANIA:	<p>Flakon 50g x12 Flakon 250g x 2</p>	<p>Tuba 50g x12 Tuba 250g x 2</p>	<p>Tuba 50g x12 Tuba 250g x 2</p>	<p>Tuba 50g x12 Tuba 250g x 2</p>

<p><b>Szybki montaż Zatłuszczone powierzchnie</b></p>	<p><b>Uszczelnianie Klejenie Wysokie temperatury</b></p>	<p><b>Uszczelnianie Wysokie temperatury Olej, Chemia</b></p>	<p><b>Uszczelnianie obwiedniowe bez demontażu na ruchu</b></p>	<p><b>PROBLEM</b></p>
<p><b>Uniwersalna uszczelka Aplikacja bez pistoletu Motoryzacja Przemysł</b></p>	<p><b>Uniwersalna Uszczelka / Klej Nie koroduje</b></p>	<p><b>Podziały, Pokrywy, Przekładnie, Silniki, Armatura, Piece</b></p>	<p><b>Przekładnie, korpusy Silniki, Uszczelki: Guma, Blacha, Papier</b></p>	<p><b>ZASTOSOWANIE</b></p>
				<p><b>ZDJĘCIA Z APLIKACJI</b></p>
<p><b>MC-2251 MAXweld® RTV BLACK</b></p>	<p><b>MC-2085 MAXweld® UP012/1</b></p>	<p><b>MC-2282 MAXweld® S5299</b></p>	<p><b>MC-2284 MAXweld® FLEX-S60</b></p>	<p><b>NR</b></p>
<p><b>Olejoodporny Pojemnik ciśnieniowy Bardzo przyczepna</b></p>	<p><b>Chemoodporny Wysokotemperaturowy Bezzapachowy</b></p>	<p><b>Olejoodporny Silikon Octowy Wysokotemperaturowy</b></p>	<p><b>Olejoodporny Najmocniejszy Szybkie wiązanie</b></p>	<p><b>WYRÓŻNIK</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Samoformowalna uszczelka silikonowo-polimerowa w pojemniku ciśnieniowym.</li> <li>• Odporna na oleje, agresywną chemię i wysokie temperatury do 250°C</li> <li>• Bardziej przyczepna niż silikon</li> <li>• Nie wymaga odtłuszczenia powierzchni.</li> <li>• Odporny na wibrację i różną rozszerzalność cieplną łączonych metali.</li> <li>• Wypiera olej i eliminuje możliwości nieszczelności.</li> <li>• Kolor czarny</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nowy elastyczny uszczelniając polimerowo-silikonowy do wysokich temperatur i agresywnej chemii.</li> <li>• Do najbardziej wymagających uszczelnień: podziały, kołnierze, uszczelki, gwinty, itp.</li> <li>• Klejenie metal/guma/plastik . . .</li> <li>• Wklejanie szyb, itp.</li> <li>• Olejoodporny i bardzo przyczepny.</li> <li>• Może być stosowany nawet na nieodtłuszczone powierzchnie.</li> <li>• Nie powoduje korozji metali (np.: miedź).</li> <li>• Kolor: Czarny / Czerwony</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wysokotemperaturowy uszczelniając silikonowy</li> <li>• Olejoodporny.</li> <li>• Odporny na większość płynów przemysłowych</li> <li>• Uszczelniając uniwersalny, wielozadaniowy do uszczelniania części mechanicznych i elektrycznych.</li> <li>• Kolor: czerwony</li> <li>• Dostępne również: MC-2285. S5100 Biały neutralny MC-2281. S5200 Biały octowy MC-2283. S5020 Przezroczysty</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uszczelniając polimerowy, elastyczny nowej generacji o szybkim wiązaniu</li> <li>• Do usuwania obwiedniowego przecieków olejowych na podziałach.</li> <li>• Toleruje zatłuszczone i mokre powierzchnie.</li> <li>• Odporny na agresywne media, oleje, rozcieńczone kwasy i zasady</li> <li>• Klej elastyczny do metali, plastików, gum, ceramiki, drewna, gąbki, filcu, skóry i większości materiałów.</li> <li>• Umożliwia malowanie po wyschnięciu.</li> <li>• Kolor: biały / czarny</li> </ul>	<p><b>KORZYŚCI I CECHY PRODUKTU:</b></p>
<p>Sucha błona: 10min Czas wiązania: 5mm/24godz Pełna wytrzymałość: 24godz. Twardość Shore'a A 25 (-55÷250)°C chwilowo 300°C</p>	<p>Sucha błona: 10min Czas wiązania: 5mm/24godz Pełna wytrzymałość: 24godz. Twardość Shore'a A 30 (-65÷350)°C</p>	<p>Sucha błona: 10min Czas wiązania: 4mm/24godz Pełna wytrzymałość: 24godz. Twardość Shore'a A 32 (-65÷300)°C</p>	<p>Sucha błona: &lt;15min Czas wiązania: 0.5mm/25min Pełna wytrzymałość: 24godz. Twardość Shore'a A 60 (-55÷160)°C</p>	<p><b>REKOMENDACJE:</b></p>
<p>Aerazol 200ml x12</p> 	<p>Kartusz 150ml x12 Kartusz 310ml x12</p> 	<p>Kartusz 150ml x12 Kartusz 310ml x12 Aerazol 200ml x12</p> 	<p>Kartusz 150ml x12 Kartusz 310ml x12</p> 	<p><b>OPAKOWANIA:</b></p>

PROBLEM	<b>Ekstremalne temperatury i ciśnienia</b>	<b>Plombowanie Zaznaczanie Zabezpieczenie gwarancyjne</b>	<b>Awaria plandeki Przyklejanie Wykładzin PCV</b>	<b>Szybkie klejenie elastyczne</b>
ZASTOSOWANIE	Instalacje parowe, turbiny, kotły, walczaki Uszczelki	Plomby gwarancyjne na śrubach i nakrętkach regulacyjnych	Klejenie elastyczne gum, PCV, drewna, plastików, metali, EPP	Uniwersalny Każy materiał Mokre powierzchnie
ZDJEĆCIE Z APLIKACJI				
NR	<b>MC-7000</b> SEAL COPALTITE	<b>MC-2142</b> MAXweld® BC42	<b>MC-2620</b> MAXweld® TF45	<b>MC-2211</b> MAXweld® MS1000
WYRÓŻNIK	<b>Pasta</b>	<b>Błyskawiczny Kolor : niebieski, czerwony, czarny</b>	<b>Klej Elastyczny Przezroczysty Rozpuszczalnikowy</b>	<b>Super elastyczny Bardzo przyczepny Bezzapachowy Duża moc</b>
KORZYŚCI I CECHY PRODUKTU:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uszczelniając jednoskładnikowy do ekstremalnie wysokich temperatur i ciśnień.</li> <li>• Do płaszczyzn i gwintów.</li> <li>• Do połączeń instalacji pary wodnej w przemyśle: turbiny parowe, wymienniki ciepła, węzły cieplne, bojler, kompresory, kondensory, gazowe przewody ciśnieniowe, linie chłodnicze, systemy hydrauliczne, silniki spalinowe.</li> <li>• Kolor: czarny</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Błyskawiczna plomba gwarancyjna lub zabezpieczająca przed manipulacją.</li> <li>• Zrywa się w przypadku manipulacji i próby odkręcenia.</li> <li>• Klej błyskawiczny do tworzenia plomb widocznych gołym okiem.</li> <li>• Kolor: Niebieski / Czerwony / Czarny / Zielony</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elastyczny klej rozpuszczalnikowy</li> <li>• Bezbarwny elastomer</li> <li>• Klejenie wszystkich miękkich materiałów:</li> <li>• PCV, Guma, Skóra, Neopren, Winił, Metal, Plastik, Szkło, GRP, Ceramika, Drewno, Kompozyt, Tworzywo EPP, PP, Pianki PU, Maty wygłuszące</li> <li>• Nie powoduje korozji metali (np.: miedź).</li> <li>• Kolor: Czarny / Czerwony</li> <li>• Motoryzacja, Przemysł, Warsztat, Namioty, Plandeki, Wygłuszenia, tkaniny, itp.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klej-uszczelniając hybrydowy.</li> <li>• Elastomer na bazie MS polimerów do listew, plastików,</li> <li>• Klejenie guma-metal, guma-plastik, wklejanie szyb.</li> <li>• Stosowany w przemyśle, motoryzacji, budownictwie . . .</li> <li>• Toleruje zatłuszczone i mokre powierzchnie.</li> <li>• Można malować po wyschnięciu.</li> <li>• Kolory: MC-2211W : Biały MC-2211T: Bezbarwny MC-2211B: Czarny lub inny wg RAL</li> </ul>
REKOMENDACJE:	Czas wiązania: 1godz @100°C Wytrzymałość: <700 bar (-70÷650)°C	Czas wiązania: 1 min. (-55÷250)°C	Czas aplikacji: 15 min Czas wiązania: 45 min Pełna wytrzymałość: 24godz. Wydłużenie: 400% Twardość Shore'a A 30 (-55÷125)°C	Sucha błona: 10min Czas wiązania: 3mm/24godz Pełna wytrzymałość: 24godz. Twardość Shore'a A 50 (-55÷90)°C
OPAKOWANIA:	Puszka 1L x3 	Flakon 20g x25 Flakon 50g x12 Flakon 500g 	Tuba 100ml x12 Kartusz 300ml x12 	Kartusz 150ml x12 Kartusz 290ml x12 Kielbasa 600ml x600 



<p><b>Klejenie zamiast spawania i nitowania</b> <b>Duże szczeliny</b> <b>Wibracje</b></p>	<p><b>Klejenie zamiast spawania i nitowania</b> <b>Małe szczeliny</b></p>	<p><b>Wypełnianie ubytków</b> <b>Możliwość obróbki</b></p>	<p><b>Wypełnianie ubytków</b> <b>Pęknięcia</b> <b>Wycieki</b></p>	<p><b>PROBLEM</b></p>
<p><b>Szczelina do 1cm</b> <b>Tworzywa, ABS, Kompozyt,</b> <b>Stal, Aluminium, Inox</b></p>	<p><b>Tworzywa, Metale, Drewno,</b> <b>Sklejka...</b> <b>Mała szczelina</b></p>	<p><b>Metale, Tworzywa</b> <b>Korpusy, Czopy,</b> <b>Montaż</b></p>	<p><b>Metale, Tworzywa,</b> <b>Części mechaniczne</b> <b>Ugniatany w ręce</b></p>	<p><b>ZASTOSOWANIE</b></p>
 <p><b>LIDER</b></p>				<p><b>ZDJĘCIA Z APLIKACJI</b></p>
<p><b>MC-2661</b> <b>MAXweld® M20</b></p>	<p><b>MC-2602</b> <b>MAXweld® MPG10</b></p>	<p><b>MC-2685</b> <b>MAXweld® ME05</b></p>	<p><b>MC-2696</b> <b>MAXweld® MSS</b></p>	<p><b>NR</b></p>
<p><b>Wysoka lepkość</b> <b>Nie ścieka</b> <b>Metakrylan MMA</b></p>	<p><b>Szybkie wiązanie</b> <b>Płynny</b> <b>Metakrylan MMA</b></p>	<p><b>Szybkie wiązanie</b> <b>Masa metalowa</b> <b>Żywica epoksydowa</b></p>	<p><b>Plastyczna</b> <b>Masa metalowa</b> <b>Żywica epoksydowa</b></p>	<p><b>WYRÓŻNIK</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bardzo mocny klej metakrylowy wysokiej lepkości</li> <li>• Do szybkiego łączenia plastików, tworzyw sztucznych, kompozytów, GRP, poliestrów, plexi PMMA, bakelitu, Szkła</li> <li>• Do klejenia wszystkich metali: stali, brązu, aluminium, inoxu...</li> <li>• Zamiast spawania, nitowania i przykręcania</li> <li>• NR1 w produkcji!</li> <li>• Inne wersje czasowe: M08 - 8 min M30 - 30 min</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Płynny, bardzo mocny klej metakrylowy</li> <li>• Półelastyczny odporny na uderzenia</li> <li>• Do bardzo szybkiego łączenia plastików, tworzyw sztucznych, kompozytów, GRP, poliestrów, plexi PMMA, Drewna, Szkła +Do klejenia wszystkich metali: stali, brązu, aluminium, inoxu...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Szybkowiążąca masa metalowa.</li> <li>• Do napraw i wklejania metali, plastików, ceramiki,</li> <li>• Do regeneracji urządzeń, uzupełniania ubytków i wżerów, klejenia korpusów, obudów, gniazd łożysk,</li> <li>• Do usuwania pęknięć rurociągów, odnawiania gwintów, itp.</li> <li>• Po utwardzeniu materiał można w pełni obrabiać mechanicznie.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Szybkowiążąca plastyczna masa metalowa ugniatana w dłoni.</li> <li>• Naprawa pęknięć metali, plastików, ceramiki...</li> <li>• Usuwanie przecieków zbiorników, rurociągów – np.: z bandażami MC-4080.</li> <li>• Produkt można poddać obróbce mechanicznej.</li> <li>• Nie koroduje.</li> <li>• Przykleja się do nieodtłuszczonych i wilgotnych powierzchni.</li> <li>• Łatwo formowalny i łatwy w zastosowaniu.</li> </ul>	<p><b>KORZYŚCI I CECHY PRODUKTU:</b></p>
<p>Proporcje mieszania: 1:1 obj. Czas aplikacji: 5-7 min Utwardzanie: 15 min Lepkość: 150000cp Szczelina: &lt;5mm Wytrzymałość: -robocza : &lt;20 min. -pełna: 24 godz. Ścinanie: &lt;35 N/mm2 (-55÷150/200)°C</p>	<p>Proporcje mieszania: 1:1 obj. Czas aplikacji: 3 min Utwardzanie: 8-10 min Lepkość: 4500cp Szczelina: &lt;1mm. Wytrzymałość: -robocza: &lt;10 min. -pełna: 24 godz. Ścinanie: &lt;30 N/mm2 (-55÷125/200)°C</p>	<p>Proporcje mieszania: 1:1 obj. Czas wiązania: &lt;10min Możliwość obróbki: 30 min. Wytrzymałość: -robocza: 1 godz. -pełna: 24 godz. (-40÷120)°C</p>	<p>Proporcje mieszania: 1:1 obj. Czas wiązania: &lt;10min Możliwość obróbki: 20 min. Wytrzymałość: -robocza: 1 godz. -pełna: 24 godz. (-40÷200)°C</p>	<p><b>REKOMENDACJE:</b></p>
<p>Strzykawką 50ml x12 Kartusz 400ml x12</p> 	<p>Strzykawką 50ml x12 Kartusz 400ml x12</p> 	<p>Strzykawką 25ml x12</p> 	<p>Laska 125g x12</p> 	<p><b>OPAKOWANIA:</b></p>

## MC-2661

### MAXweld® M20

#### NAJSILNIEJSZE KLEJE MMA DO TWORZYW, KOMPOZYTÓW I METALI

■ Zastępują nitowanie, spawanie, zgrzewanie i przykręcanie

#### NOWA RECEPTURA MMA X GENERACJI

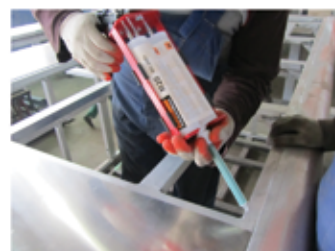
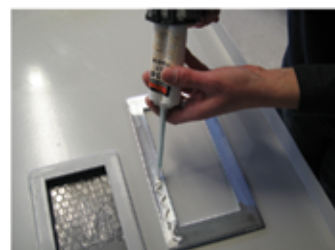
- KLEJENIE BEZ PRIMERA
- NIE WYMAGA PRZYGOTOWANIA POWIERZCHNI
- WYPEŁNIA SZCELINY AŻ DO 10MM!
- DOSKONAŁA ODPORNOŚĆ NA:  
AGRESYWNE MEDIA, PROMIENIE UV, EROZJĘ, WIBRACJE I UDERZENIA
- NAJSZERSZY ZAKRES TEMPERATUR PRACY: (-40÷220)°C
- RÓŻNE KOLORY: KREMOWY, BIAŁY, CZARNY I DOWOLNY RAL

- CZAS APLIKACJI: 5÷7 MIN
- WYTRZYMAŁOŚĆ ROBOCZA: 15÷20 MIN.
- WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCINANIE: DO 300 KG/CM2
- WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE: DO 300 KG/CM2

#### OPAKOWANIA:

KARTUSZ 50ML X12

KARTUSZ 400ML X12



## ZAMÓW TERAZ!

BIURO@MCPOLSKA.PL TEL: 61 822 65 61

Klejenie Jak Spaw  
**MAXweld**<sup>®</sup>  
 Professional Adhesives

MAXWELD:	M08 M20 M30	MPG10	MX15 MX30	MX-HT6 MX-HT15	MX-S5 MX-S15 MX-S45 MX-S60	MX-M15	MX-FT15	MX-L120	MX-LT120
Nr Kat.	MC-2660 MC-2661 MC-2662	MC-2602	MC-2908 MC-2909	MC-2901 MC-2902	MC-2811 MC-2812 MC-2813 MC-2814	MC-2822	MC-2828	MC-2849	MC-2848
Czas aplikacji: [min]	3/6/18	2-3	4/12	3/8	2/7/20/30	7	8	90	90
Wytrzymałość wstępna [min]	8/15/30	7-10	12/28	6/15	5/15/45/60	15	13	120	150
Pełna wytrzymałość [godz]	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Opis	Bardzo mocny uniwersalny klej MMA 1:1 stosowany bez primerów, łatwy w użyciu do wszystkich metali, plastików i kompozytów. Łatwy w użyciu.	Klej 1:1 szybko wiążący, bardzo mocny, płynny, do małych szczelin. Dobrze klei szkło z metalem, metale i kompozyty. Przejrzysty po zmieszaniu.	Klej bardzo ELASTYCZNY o wyjątkowej odporności na zmęczenie dynamiczne, udar i wibracje. NIEPALNY	Klej do metali, tworzyw i kompozytów do najwyższych temperatur do 250°C, Malowanie proszkowe, Suszarnie, itp..	Standardowy Klej MMA 10:1 o dużej mocy i wytrzymałości na uderzenia, uniwersalny	Klej o zwiększonej odporności na uderzenia do metali i kompozytów. Automotive, Metal-Kompozyt, Metal Impact Bonding	Super Produkt. Bez matowienia, nawet na zatuszczonych powierzchniach, super wytrzymałość na uderzenia i najwyższe temperatury	Wolno wiążący, do dużych szczelin. Przed klejeniem żelkot trzeba zmatowić. Wypełnia największe szczeliny, nie ścieka z sufitu.	Wolno wiążący, nie wymaga matowienia, ale nie wypełnia tak dużych szczelin jak MX-L120
Mix:	1:1	1:1	10:1	4:1	10:1	10:1	4:1	10:1	10:1
Kolor:	Kremowy / Czarny	Różowy + Zielony Przejrzysty	Kremowy / Czarny	Czarny	Kremowy	Kremowy / Czarny	Kremowy / Czarny	Biały	Biały
Wydłużenie %	7%	5%	230%	30%	30%	60%	200%	35%	60%
Wytrż. Ścinanie (Alu/S. Nierdzewna/Stal), NF1465, ISO 4587 [MPa]	21/38/33	14/-/27	13/18/17.5	16/15.5/15	25/20/21	17/16/16.5	13/-/13	19/20/21	16/14/13.5
Wytrż. Rozciąganie, ISO 527-1A [Mpa] Wytrż. Rozciąganie, ISO 527-1A [Mpa]	25	25	13.5	8-10	14-15	10	6		14-15
Wytrż. Uderzenia ISO 113-43, stal galwanizowana [N/mm]	15	20			15-20	20		15-20	15-20
Twardość Shore	D80	D75	D55	D70-85	D70-80	D60	D45-50	D70-80	D60
Temp.pracy [°C]	-55 ÷ 150 / 200	-40 ÷ 180	-55 ÷ 125	-55 ÷ 220/ 250	-50 ÷ 180	-55 ÷ 200	-60 ÷ 200 /220-45min	-50 ÷ 150	-50 ÷ 180 /200
Lepkość [Pa.s @ 23°C]	R: 450 H: 450	R: 40 H: 40	R:300 H:300	R:250 H:250	R: 135 H: 55	R: 135 H: 55	R: 1200 H: 50	R: 135 H: 55	R: 135 H: 55
Maks. Szczelina [mm]	0>4	<0.5	<5	<4	0>2	0>2	0>2	0>10	0>10



MX-F5 MX-F15 MX-F45	MX-W55 MX-WS15 MX-WS45	MT7	MT-L8	MT-H8	MT-F9	MT-D25	TS45	TS180	MT-F5	MT-F3
MC-2850 MC-2851 MC-2852	MC-2860 MC-2861 MC-2862	MC-2668	MC-2670	MC-2671	MC-2678	MC-2652	MC-2627	MC-2622	MC-2882	MC-2881
2/7/20	2/7/20	2 - 3	3 - 4	3 - 4	3 - 4	15	20	15	1 - 2	1
5/15/45	5/15/45	5 - 7	8 - 10	8 - 10	8 - 10	25	45 (10:1)	180	3 - 5	3
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Elastyczny do łączenia różnych materiałów Plastik-Metal i materiały o różnej rozszerzalności cieplnej.	Klej o bardzo wysokiej elastyczności, który zastępuje wszystkie poliuretany, ms polimery. Bardzo szybkie wiązanie. Wklejanie szyb samochodowych.	Ultra Przezroczysty klej MMA o wysokiej lepkości, Twardy, do twardej plastików Akryli, PMMA, PC (uwaga na pękanie naprężeniowe), ABS, PET G i metali stali nierdzewnej, stali	Przezroczysty klej MMA, płynny, pół-elastyczny, o niskiej lepkości do plastików, Akryli, PC i kompozytów bez primerów.	Przezroczysty klej MMA o wysokiej lepkości, Pół-Elastyczny, do plastików, Akryli, PMMA, PC (uwaga na pękanie naprężeniowe), ABS, PET G i kompozytów bez primerów.	Innowacyjny, Elastyczny, płynny klej MMA do metali, tworzyw i kompozytów, DCPD, PET G, GRP, Włókno węglowe, Szkło-stal nierdzewna. Przezroczysty w cienkiej warstwie.	Przezroczysty klej o wysokiej lepkości i o wydłużonym czasie wiązania do dużych komponentów z polastików, dużych powierzchni akryli.	Dwu składnikowy klej strukturalny do łączenia akryli. Połączenie mocniejsze od materiału klejonego. Mieszanie 20:1 lub 10:1 lub 5:1.	Jedno składnikowy Całkowicie przezroczysty klej do akryli, PMMA, mocniejszy od akryli.	Transparentny jak szyba, bez bąbli powietrza, większej lepkości do metali (stali, aluminium, s.nierdzewnej) i plastików ABS, PMMA, PC.	Transparentny jak szyba, bez bąbli powietrza, płynny o niskiej lepkości do metali (stali, aluminium, s.nierdzewnej) i plastików ABS, PMMA, PC.
10:1	10:1	1:1	1:1	1:1	1:1	10:1	10:1	-	1:1	1:1
Kremowy / Czarny	Czarny	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent
150%	400-450%	2%							5%	5%
16/16/18	4/ 4/4	5.6/16.5/13	PC-12.5/ AC-8.2	PC-12.5/ AC-8.2	28/29/28				13/16/15	18/25/18
	8-10	1.8			28				12	12
15										
D50-60	A50								D59	D60
-55 ÷ 180	-55 ÷ 150	-55 ÷ 125	-55 ÷ 125	-55 ÷ 125	-55 ÷ 125	-55 ÷ 125	-55 ÷ 125	-55 ÷ 125	-40 ÷ 125	-40 ÷ 125
R: 105 H: 55	R: 600 H: 55	R: 175 H: 175	R: 6 H: 6	R: 150 H: 150	R: 5 H: 5	R: 130	R: 3	0.55	R: 16-22 H: 15-21	R: 8 H: 8
0>5	0>5		0.25>1.5	<2	0.25>5	<2	<0.6	<0.6	<3	0>0,3

**Zakleszczanie  
Zapiekanie  
Zacieranie, Korozja  
Wibracje**

**Pasta Nr1  
Zastępuje inne pasty  
Stal, INOX, Stopy  
Agresywna chemia**



**MC-6116  
HT-PASTE**

**Super Smar Montażowy  
Nano Azotek Boru  
Niemetaliczny  
Aerozol**

- Zamiast tradycyjnych past miedzianych, aluminiowych, grafitowych i molibdenowych.
- Łączenie wszystkich stopów metali, aluminium, stali kwasowej nierdzewnej INOX, brązu, miedzi...
- Zapobiega zerwaniu gwintu
- Zapewnia stały moment dokręcenia śrub.
- Zabezpiecza przed zakleszczeniem.
- Przeciw korozji elektrolitycznej
- Przeciw korozji czarnej
- Chemoodporna.
- Odporna na wmywanie, ekstremalne ciśnienia, naciski, temperatury.
- Kolor: biały

(-230 ÷ 1470)°C  
EP > 1000kg

Aerozol 650/500ml x12  
Puszka 1kg x6  
Puszka 5kg  
Puszka 18kg  
Bezcza 180kg



**Zapiekanie  
Wymywanie  
Wibracje  
Zacieranie**

**Agresywne środowisko  
Smarowanie Zabezpieczenie**



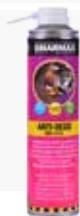
**MC-6113  
ANTI-SEIZE**

**Aluminium  
MO, Ceramika  
Aerozol  
Niewymywalna**

- Specjalna pasta montażowa i smarująca
- Do wszystkich rodzajów metali, również kolorowych, tworzyw sztucznych i gum.
- Do śrub, szpilek, sworzni, systemów wydechowych, kolektorów, hamulców, instalacji kotłowych, itp.
- Smaruje i zabezpiecza w ekstremalnych temperaturach.
- Nie ma wpływu na moment dokręcenia śrub.
- Do części pracujących w wysokiej temperaturze
- Wysokie ciśnienia.
- Bardzo przyczepna - Nie wymywa się pod ciśnieniem myjki ciśnieniowej
- Kolor: szary

(-180 ÷ 1280)°C  
EP > 800kg

Aerozol 520/400ml x12



**Montaż  
Demontaż  
Zapiekanie, Zacieranie  
Korozja, Wibracje**

**Pasta Nr1  
Zastępuje inne pasty  
Stal, INOX, Aluminium  
Agresywna chemia**



**MC-9730  
BN-2**

**Azotek Boru  
Niemetaliczna  
Ekstremalne naciski  
Przeciw zakleszczeniowa**

- Specjalna pasta montażowa niemetaliczna
- Zamiast tradycyjnych past miedzianych, aluminiowych, grafitowych i molibdenowych.
- Zapobiega zaciąganiu i zakleszczeniu połączeń z aluminium, stali kwasoodpornej INOX i stopów specjalnych.
- Dożywnia odporność na duże obciążenia, wibracje, wycieranie, korozję czerną,
- Zabezpiecza przed agresywnymi mediami, wodą, solą, parą, itp.
- Kolor: biały

(-230 ÷ 1500)°C  
NLGI = 1  
EP > 1000kg

Puszka 500g x6  
Puszka 1kg x6  
Puszka 5kg  
Puszka 18kg  
Bezcza 180kg



**Montaż  
Demontaż  
Zakleszczanie  
Zapiekanie**

**Szpilki, Śruby, Nakrętki,  
Podziały, Uszczelki, Groty,  
Sworznie...**



**MC-9723  
CG-2**

**Miedź  
Grafit  
Ekstremalne naciski**

- Wysokotemperaturowa pasta montażowa na bazie miedzi i smarów stałych o wydłużonym działaniu
- Przeciw zapiečeniu i zakleszczeniu
- Do śrub, nakrętek, szpilek, łańcuchów transportowych, mimośrodowych, krzywek, przegubów, osi, piast, zębatek, czerpaków, łyżek do pobierania ciekłego metalu, mechanizmów wolnoobrotowych, narzędzi, ślizgów, przepustnic.
- Do ekstremalnych nacisków i wibracji.
- Kolor: Ciemny brąz.

(-30 ÷ 1200)°C  
NLGI=2,  
DN=1500,  
EP > 800kg

Puszka 1kg x6  
Puszka 5kg  
Puszka 18kg



PROBLEM

ZASTOSOWANIE

ZDJEĆCIE Z APLIKACJI

NR

WYRÓŻNIK

KORZYŚCI I CECHY PRODUKTU:

REKOMENDACJE:

OPAKOWANIA:

**E1**

Pewność Smarowania i Komfort Pracy  
**SMARMAX**<sup>®</sup>  
 SPECIAL LUBRICATION

# MC-6116 HT-PASTE

## NANO AZOTEK BORU

Wysokociśnieniowa pasta montażowa  
 przeciw zakleszczeniu i zapieczeniu  
 gwintów i mechanizmów  
 do 1470°C



**EXTREMALNE TEMPERATURY : (-230÷1470)°C**

- IDEALNA ZAMIAST TRADYCYJNYCH PAST MIEDZIANYCH, ALUMINIOWYCH, GRAFITOWYCH I MOLIBDENOWYCH.
- ZAWIERA BIAŁY NANO AZOTEK BORU
- ZAPOBIEGA KOROZJI CIERNEJ PODCZAS WIBRACJI
- NIEMETALICZNA – DŁUŻSZA OCHRONA ANTYKOROZYJNA
- SZEROKI ZAKRES TEMPERATURY PRACY: (-230÷1470)°C
- WYTRZYMUJE NAJWYŻSZE OBCIĄŻENIA: EP>1000 KG (IP-239)
- DOSZCZELNIA USZCZELKI DO 600 BAR
- DOSKONAŁA CHEMOODPORNOŚĆ
- ODPORNA NA WYMYWANIE – PRACA W WODZIE SŁONEJ
- DOSKONAŁA DO STALI NIERDZEWNEJ INOX I GWINTÓW Z ALUMINIUM.
- ZAPEWNIĄ STAŁY MOMENT DOKRĘCENIA ŚRUB.
- ZABEZPIECZA PRZED ZAKLESZCZENIEM.
- PRZECIW KOROZJI ELEKTROLITYCZNEJ

### OPAKOWANIA:

AEROSZOL 520/400ML X12

# ZAMÓW TERAZ!

**BIURO@MCPOLSKA.PL TEL: 61 822 65 61**

PROBLEM

**Starzenie  
Twardnienie  
Agresywne media  
Temperatura**

ZASTOSOWANIE

**Uszczelki  
Oringi  
Armatura  
Elektryka**

ZDJEĆIE Z APLIKACJI



NR

**MC-3539  
SMARMAX<sup>®</sup> 8548**

WYRÓŻNIK

**TEFLON<sup>®</sup> (PTFE)  
Smar Silikonowy  
Chemoodporny Długotrwały**

KORZYŚCI I CECHY PRODUKTU:

- Smar silikonowo-teflonowy do montażu, konserwacji i ochrony uszczelek, oringów, tworzyw, metali, elektryki.
- Do złącz, armatury, zaworów, połączeń, reflektorów, skrzynek elektrycznych...
- Zapobiega starzeniu się uszczelek i oringów.
- Doszczelnia, bardzo przyczepny, odporny na wymywanie.
- Chemoodporny i antykorozyjny: agresywne media, kwasy, ługi, solanki, płyny hamulcowe, hydrauliczne.
- Odporny na starzenie, utlenianie
- Przewodzi termicznie
- Nie przewodzi prądu (dielektryk).
- Kolor: biały

REKOMENDACJE:

(-40÷200)°C  
NLGI=2

OPAKOWANIA:

Puszka 1kg x6  
Puszka 5kg x4  
Puszka 18kg

**E1****45**



SMARMAX®: Pasty i Smary montażowe przeciw zakleszczeniu i przeciw zapieczeniu „Anti-Seize”								
Nazwa: SMARMAX®	Kolor:	Zagęszcz. NLGI:	Olej bazowy:	Temp. pracy [°C]:	EP [kg] / AW:	Ochrona Przeciw Korozji:	Wodo- odporn.	Zastosowanie
MC-9730 <b>BN-2</b>	Biały	BN NLGI=2	Synt.	-50÷1400	>1000 / +++	+++	+++	Pasta przeciw zapieczeniu i zakleszczeniu do gwintów stalowych, z aluminium i stali nierdzewnej INOX, Również do form wtryskarek.
MC-9700 <b>MO-2</b>	Zółty	Ca,MO,+ NLGI=2	Min+ Polimer	-30÷200	>1000 / +++	++	++	Przeciw zakleszczeniu i korozji czarnej. Montaż wszystkich części. Najniższy współczynnik tarcia 0.071. Naciski, Uderzenia, Wibracje...
MC-9723 <b>CG-2</b>	Miedź Ciemna	Cu,Gr,++ NLGI=2	Min+ Polimer	-30÷1400	>800 / ++	+	+++	Przeciw zakleszczeniu, przeciw zapieczeniu i przeciw zużyciu. Do gwintów śrub, szpilek, nakrętek, klinów, młotów hydraulicznych.
MC-9727 <b>MG-1</b>	Czarny	MoS2,Gr NLGI=1	Min	-30÷450	>700 / ++	+	+	Pasta molibdenowa do śrub gwarantująca stały moment dokręcenia.
MC-9703 <b>CM-2</b>	Miedź Szara	Cu,MoS2 NLGI=2	Pólsynt.	-30÷450 1100	>800 / ++	+	+++	Pasta wysokociśnieniowa, przeciwzatarciowa, poślizgowa, bardzo przyczepna przeciw zużyciu i zapieczeniu w trudnych warunkach pracy, ekstremalne naciski. Piece, Cementownie, Huty. (Układy centralne NLGI-00)
MC-9705 <b>CM-00</b>	Miedź Szara	Cu,MoS2 NLGI=00	Pólsynt.	-30÷450 1100	>800 / ++	+	++	
MC-9707 <b>ZN-2</b>	Szary	Zn NLGI=2	Min.	-30÷450	>800 / +	+	++	Pasta wysokociśnieniowa przeciw zatarciu i zapieczeniu, do gwintów i ruchomych części.
MC-9712 <b>CP-2</b>	Miedź Czerwona	Cu NLGI=2	Min.	-30÷1200	>250	+	+	Pasta miedziana czysta, przeciw zapieczeniu gwintów i do smarowania wolnoobrotowych mechanizmów w bardzo wysokich temperaturach.
MC-9711 <b>CP-1</b>	Miedź Czerwona	Cu NLGI=1	Min.	-30÷1200	>250	+	+	
MC-9710 <b>CP-0</b>	Miedź Czerwona	Cu NLGI=0	Min.	-30÷1200	>250	+	+	Klasa NLGI=0 do układów centralnych.
MC-9714 <b>AL-1</b>	Srebrny Alumin.	Alu+Li NLGI=1	Pólsynt.	-30÷650	>250 / +	++	+	Przeciw zatarciu, zakleszczeniu, zapieczeniu, antykorozyjna.
MC-9731 <b>CER-1</b>	Zółto biały	Si, NLGI=1	Pólsynt.	-30÷1400	>500	+	+	Pasta ceramiczna przeciw zapieczeniu. Antyadhezyjna.
MC-9721 <b>PPF-2</b>	Biały	Si,++ NLGI=2	PFPE	-30÷350	>800 / +++	++	++	Całkowicie chemoodporna na agresywne media, rozpuszczalniki, ługi i kwasy, gazy i promieniowanie. Neutralna dla gum i plastików. P. spożywczy i farmaceutyczny.
MC-9726 <b>FCB</b>	Czarny	Nano CB NLGI=1/2	PFPE	-30÷1000	>800 / +	+	++	Przewodzący smar przeciw gromadzeniu ładunków elektrostatycznych. Przewodność el.: 800 Ohm.cm. Dodatkowo doskonała przewodność termiczna.
MC-3539 <b>8548</b>	Biały	Si, PTFE, NLGI=2	Silikon	-50÷200		+++	+++	Smar silikonowy z PTFE do montażu i ochrony uszczelek, Oringów, gum, tworzyw. Chemoodporny. Długotrwały.
AEROZOLE:								
MC-6116 <b>HT-PASTE</b>	Biały	Nano BN	Synt.	-230÷1470	>1000 / +++	+++	+++	Przeciw zakleszczeniu. Zapieczeniu, zatarciu, korozji i korozji czarnej. Uniwersalna
MC-6113 <b>ANTI-SEIZE</b>	Szary	Alu, Mo, Si	Synt.	-180÷1280	800 / ++	++	+++	Wielozadaniowa, przeciw zapieczeniu i zatarciu bardzo przyczepna do metalu.
MC-6051 <b>COPPER</b>	Miedź	Cu	Min.	-40÷1100	>250	+	+	Przeciw zapieczeniu do gwintów.

<b>PROBLEM</b>	Zapylenie, Piski Zakleszczanie mechanizmów	Zapylenie Zacieranie Zakleszczanie Magazynowanie	Zapylenie Wysoka temperatura Zapiekanie Przywieranie	Przygotowanie powierzchni
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Czyste smarowanie Mechanizmy Uszczelki	Połączenia, ślizgi Części mechaniczne Składowanie Zabezpieczanie	Połączenia Piece, Formy, Huty Uniwersalny Antykorozja	Zmywanie Odtłuszczenie Przed smarowaniem
<b>ZDIĘCIE Z APLIKACJI</b>				
<b>NR</b>	<b>MC-9411</b> TF-LAC	<b>MC-3952</b> M-7100	<b>MC-3914</b> G-7480	<b>MC-6060</b> CLEANER
<b>WYRÓŻNIK</b>	<b>Teflon® PTFE</b> Czysty, nie brudzi Transparentny	<b>MoS2</b> Przeciw korozji czarnej Suche smarowanie	<b>GRAFIT</b> Antykorozyjny Bardzo przyczepny	<b>Natychmiast</b> odparowuje Bezpieczny
<b>KORZYŚCI I CECHY PRODUKTU:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eliminuje piski.</li> <li>• Poprawia działanie ślizgów, przewodnic, łańcuchów, sworzni, małych mechanizmów, zawiasów, form...</li> <li>• Nie brudzi, nie zawiera silikonu, smarów i olejów.</li> <li>• Bardzo trwała i przyczepna powłoka.</li> <li>• Odporna na naciski, wycieranie</li> <li>• Chemoodporna</li> <li>• Redukuje współczynnik tarcia do minimum.</li> <li>• Nie przyciąga kurzu.</li> <li>• Działa antyadhezyjnie i antystatycznie.</li> <li>• Kolor: biały-przezroczysty</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suchy smar na bazie dwusiarczku molibdenu MoS2 i smarów stałych.</li> <li>• Redukuje współczynnik tarcia</li> <li>• Zapewnia doskonałą separację elementów smarowanych.</li> <li>• Eliminuje zacieranie, korozję cierną,</li> <li>• Wydłuża żywotność połączeń.</li> <li>• Tworzy stabilną, jednorodną powłokę odporną na ścieranie, zapiekanie, wysokie ciśnienia, skrajne temperatury, wodę, kwasy i zasady.</li> <li>• Kolor: czarny-szary</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sucha powłoka smarna na bazie heksagonalnego grafitu do 1000°C</li> <li>• Polecana przy dużym zakurzeniu otoczenia.</li> <li>• Stosowany do powierzchni ślizgów, gwintów, trzpieni, śrub, form odlewniczych, w hutach szkła i metalurgii.</li> <li>• Doskonały suchy smar montażowy.</li> <li>• Przewodzi termicznie</li> <li>• Bardzo trwale przylega do powierzchni, nie ściera się.</li> <li>• Nie przyciąga kurzu.</li> <li>• Izoluje i zabezpiecza przed zatarciem, zapiecaniem, przyklejaniem i wysoką temperaturą.</li> <li>• Kolor: czarny</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odtłuszczenie przed klejeniem i malowaniem.</li> <li>• Uniwersalny do czyszczenia hamulców, sprzęgieł, drobnych mechanizmów, części mechanicznych, części elektrycznych, kontaktów elektrycznych wyłączonych z sieci.</li> <li>• Penetruje, rozpuszcza smary, oleje, bitumy, smołę, mazut, tłuszcze, itp.</li> <li>• Silny zmywacz uniwersalny dla każdego warsztatu mechanicznego.</li> <li>• Bezpieczny dla plastików i gum.</li> <li>• Zawór 360°.</li> <li>• Niepalny gaz</li> <li>• Zawiera 98% aktywnego wsadu.</li> </ul>
<b>REKOMENDACJE:</b>	(-250÷260)°C	(-200÷450)°C	(-200÷1000)°C	Odtłuszczenie powierzchni przed nanoszeniem powłoki
<b>OPAKOWANIA:</b>	Aerozol 520/400ml x24 	Aerozol 650/500ml x12 	Aerozol 650/500ml x 12 	Aerozol 800/600ml x24 Kanister 5L x6 Kanister 30L 

**Zapylenie, Trudnodostępny  
Zacinanie, Hamowanie  
Piski, Zamarzanie  
Częste smarowanie**

**Czyste i Długotrwałe  
smarowanie  
Konserwacja, Odrdzewianie  
Ślizgi, Prowadnice  
Małe mechanizmy**



**MC-9302A  
ESPEN-50**

**Długotrwały, Czysty  
Syntetyczny Ester  
Silnie Penetrujący  
Bardzo Niska lepkość**

- Silnie penetrujący, syntetyczny olej estrowy o bardzo niskiej lepkości
- Długotrwałe działanie
- Do małych mechanizmów
- Czysta konserwacja małych mechanizmów, małych łańcuchów, prowadnic, ślizgów, łożysk, zawiasów, zamków, klamek, rączek, sprzętu, motorów, rowerów, gdzie wymagana jest niska lepkość oleju i niski opór ruchu
- Czyści i smaruje – mechanizmy nie wymagają czyszczenia przed smarowaniem
- Dociera w miejsca niedostępne
- Nie przyciąga kurzu
- Bardzo niski moment i łatwy rozruch
- Wysokotemperaturowy, Nie zwęgla się do 250°C
- Niski współczynnik tarcia
- Wycisza piski, likwiduje hałas
- Odporny na wodę i sól
- Chroni mechanizmy przed zamarzaniem

(-50 ÷ 280) °C  
Lepkość: 50 cst

Aerazol 650/500ml x12  
Butelka 1L x24  
Kanister 5L x4  
Kanister 25L



**Zapylenie, Trudnodostępny  
Zapiekanie  
Zakurzenie, Zamarzanie  
Częste smarowanie**

**Czyste i Długotrwałe  
smarowanie  
Łańcuchy, łożyska  
łożyska ślizgowe  
Małe Mechanizmy**



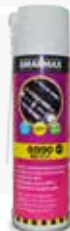
**MC-9302B  
ESPEN-125**

**Długotrwały, Czysty  
Syntetyczny Ester  
Silnie Penetrujący  
Niska lepkość**

- Silnie penetrujący, długotrwały, syntetyczny olej estrowy o niskiej lepkości
- Długotrwałe działanie
- Do małych i średnich mechanizmów
- Do mniejszych i średnich łańcuchów, mechanizmów precyzyjnych, łożysk liniowych, wahaczy, ślizgów, rolek pracujących w niskich i wysokich temperaturach i kurzu.
- Czyści i smaruje – mechanizmy, nie wymagają czyszczenia przed smarowaniem
- Niski moment i łatwy rozruch
- Uniwersalny olej smarujący
- Dociera w miejsca niedostępne
- Odporny na bardzo wysokie temperatury i utlenianie
- Nie zwęgla się do 250°C,
- Odporny na wodę, wilgoć i agresywne związki chemiczne.
- Chroni mechanizmy przed zamarzaniem
- Kolor: żółty
- Unikalny środek konserwująco-smarujący

(-40 ÷ 280) °C  
Lepkość: 125 cst

Aerazol 650/500ml x12  
Butelka 1L x24  
Kanister 5L x4  
Kanister 25L



**Zapiekanie, Osady  
Zacieranie  
Częste smarowanie  
Zużycie**

**Czyste  
i Długotrwałe smarowanie  
Łańcuchy, łożyska  
Mechanizmy**



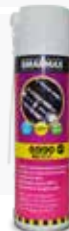
**MC-3712  
6990-250**

**Długotrwały  
Syntetyczny Ester  
Pianka Penetrująca  
Średnia lepkość**

- Długotrwały, syntetyczny, czysty olej estrowy o średniej lepkości.
- Do łańcuchów, mechanizmów precyzyjnych, wahaczy, rolek pracujących w wysokich temperaturach i kurzu.
- Działa nawet 20-krotnie dłużej od tradycyjnych olejów do łańcuchów.
- Odporny na bardzo wysokie temperatury i utlenianie
- Nie zwęgla się do 250°C,
- Odporny na wilgoć i agresywne związki chemiczne.
- Nie ścieka, tworzy piankę podczas aplikacji.
- Kolor: żółty

(-40 ÷ 300) °C  
Lepkość: 250 cst

Aerazol 650/500ml x12  
Butelka 1L x24  
Kanister 5L x4  
Kanister 25L



**Zapiekanie, Zużycie  
Duże obciążenia  
Korozja, Wymywanie  
Częste smarowanie**

**Czyste smarowanie  
Łańcuchy, Liny  
Mechanizmy, Rolki  
Wymywanie**



**MC-3716  
6990-4600**

**Długotrwały  
Syntetyczny Ester  
Pianka Penetrująca  
Wysoka lepkość**

- Syntetyczny olej estrowy długotrwały o bardzo wysokiej lepkości.
- Do łańcuchów, lin, mechanizmów precyzyjnych, wahaczy, rolek pracujących w wysokich temperaturach i parze.
- Działa nawet 6-krotnie dłużej od tradycyjnych smarów do łańcuchów.
- Odporny na bardzo wysokie temperatury i utlenianie
- Nie zwęgla się do 250°C,
- Odporny na wilgoć i agresywne związki chemiczne.
- Odporny na wymywanie wodą.
- Nie ścieka, tworzy piankę podczas aplikacji.
- Kolor: żółty

(-30 ÷ 300) °C  
Lepkość: 4600 cst

Aerazol 650/500ml x12  
Butelka 1L x24  
Kanister 5L x4  
Kanister 25L



PROBLEM

ZASTOSOWANIE

ZDJĘCIA Z APLIKACJI

NR

WYRÓŻNIK

KORZYŚCI I CECHY PRODUKTU:

REKOMENDACJE:

OPAKOWANIA:



PROBLEM	Zakleszczenia Zacinanie, Piski Zużycie lin Zapylenie	Zakleszczenia Korożja lin Wymywanie Wycieranie	Zacinanie Wymywanie Wycieranie Korożja	Zacinanie Zakleszczanie Korożja Wymywanie
ZASTOSOWANIE	Liny, Mechanizmy Duże obciążenia Zapylenie, Woda Czyste smarowanie	Liny Antykorożja Warunki atmosferyczne Woda	Łańcuchy, Mechanizmy Uszczelnienie Warunki atmosferyczne	Łańcuchy, Liny, Prowadnice, Ślizgi Duże obciążenia Woda, Para
ZDJĘCIA Z APLIKACJI				
NR	<b>MC-9442</b> TF-EXTRA	<b>MC-3953</b> CABLES	<b>MC-6097</b> CHAIN SPRAY	<b>MC-3629</b> WR150
WYRÓŻNIK	<b>TEFLON® (PTFE)</b> Smar Polimerowy Smar półpłynny Wysokociśnieniowy	<b>MoS2</b> Smar Polimerowy Penetruje dogłębnie Uszczelnia	<b>MoS2</b> Smar Polimerowy Bardzo przyczepny Antykorozyjny	<b>Olej EP</b> Polimer Trudno zmywalny Antykorozyjny
KORZYŚCI I CECHY PRODUKTU:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nowy smar polimerowy z TEFLONEM® (PTFE) do długotrwałego smarowania obciążonych lin, łańcuchów i zębatek.</li> <li>Aerozol penetruje, czyści, smaruje i uszczelnia</li> <li>Ekstremalne obciążenia EP&gt;600kg</li> <li>Umożliwia poślizg bez szarpnięć</li> <li>Wydłuża żywotność lin nawet 10-krotnie</li> <li>Wodoodporny, antykorozyjny</li> <li>Smar morski</li> <li>Chemoodporny</li> <li>Wycisza piski, hałas</li> <li>Bardzo przyczepny, nie wyciera się.</li> <li>Nie przyciąga kurzu dzięki PTFE.</li> <li>Czysty, umożliwia łatwą inspekcję lin bez czyszczenia</li> <li>Kolor beżowy przezroczysty</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uszczelniający smar z dwusiarczkiem molibdenu (MoS2) do lin.</li> <li>Szybko penetruje do rdzenia lin.</li> <li>Na powierzchni tworzy szczelną błonę izolacyjną.</li> <li>Chroni przed wilgocią, korożją, wodą, kurzem, i wysoką temperaturą.</li> <li>Wydłuża żywotność lin kilkakrotnie.</li> <li>Doskonały do zabezpieczania antykorozyjnej części składowanych.</li> <li>Kolor: czarny</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Penetrujący czarny smar polimerowy z dwusiarczkiem molibdenu do łańcuchów.</li> <li>Do łańcuchów wolno i szybkobieżnych stosowanych w maszynach przemysłowych, dźwigach, przenośnikach, wózkach widłowych, motorach, rowerach, itp.</li> <li>Doskonale penetruje, pozostawia przyczepną, szczelną i wodoodporną warstwę smarną odporną na wycieranie.</li> <li>Zabezpiecza części składowane przed wodą, solą i korożją.</li> <li>Kolor: czarny</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wysokociśnieniowy olej o zwiększonym poślizgu do łańcuchów, lin, prowadnic, ślizgów, mechanizmów, sworzni, przegubów, łańcuchów i lin.</li> <li>Działa 3-krotnie dłużej od innych olejów mineralnych</li> <li>Ślizgi Metal-Plastik-Guma</li> <li>Działa przeciw zakleszczeniu, zacinaniu, ułatwia poślizg i pracę mechanizmów.</li> <li>Tworzy bardzo trwałą i przyczepny film olejowy, który sam się regeneruje.</li> <li>Nie ścieka i nie spływa z pionowych powierzchni.</li> <li>Nie wyciera się pod wpływem obciążenia.</li> <li>Odporny na wymywanie wodą pod ciśnieniem - wypiera wodę</li> <li>Zabezpiecza antykorozyjnie części składowane na okres do 12 m-cy.</li> </ul>
REKOMENDACJE:	(-30÷120)°C EP>600kg NLGI=00	(-30÷150)°C Na sucho do 450°C	(-30÷150)°C Na sucho do 450°C	(-40÷150)°C EP>250KG
OPAKOWANIA:	Aerozol 650/500ml x12 Puszka 1kg x6 Puszka 5kg x4 Puszka 18kg	Aerozol 650/500ml x24	Aerozol 650/500ml x24	Aerozol 600/800ml x12 Kanister 5L x4 Kanister 25L Beczka 200L

**Wymywanie  
Korozja  
Zacieranie  
Agresywna chemia**

**Mechanizmy, Prowadnice  
Temperatura  
Woda, Chemia  
Spożywczy**



**MC-9415  
TF-MAX**

**TEFLON® (PTFE)  
Smar Syntetyczny  
Długotrwały  
Niski moment**

- Syntetyczny super smar z TEFLONEM® do długotrwałego smarowania mechanizmów precyzyjnych, prowadnic, łożysk, zębatek.
- Wycisza, eliminuje piski, stuki, szarpania w prowadnicach, mechanizmach.
- Penetruje i smaruje długotrwałe
- Zabezpiecza przed korozją
- Nawet 12x dłuższe działanie
- Nie przyciąga kurzu i pyłu
- Czysty, nie brudzi
- Wodoodporny
- Odporny na agresywne media
- Bez zapachu
- Polecany również do przemysłu spożywczego, gdzie istnieje przypadkowy kontakt żywnością.
- Kolor biały przezroczysty

(-55÷250) °C  
NLGI=2

Aerazol 520/400ml x12



**Piski  
Zakleszczenia  
Zabrudzenia**

**Czyste smarowanie  
Mechanizmy  
Prowadnice, sworznie**



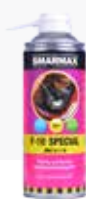
**MC-6118  
F10-SPECIAL**

**Płynny smar EP  
Wysokociśnieniowy  
Polimer adhezyjny  
Przezroczysty**

- Przezroczysty olej wysokociśnieniowy EP.
- Do wszystkich elementów ruchomych, łożysk, ślizgów, prowadnic, łańcuchów, szpilek, wypychaczy, przegubów
- Samochody: (deski rozdzielcze, pasy bezpieczeństwa, dachy otwierane, zawiasy)
- Smaruje, zabezpiecza.
- Nie ścieka, tworzy trwałą, nieprzerwalną warstwę smarną.
- Umożliwia doskonały poślizg.
- Kolor: przezroczysty.

(-50÷150) °C  
Lepkość: 680cst

Aerazol 520/400ml x24



**Delikatne smarowanie  
Niski moment  
Nietoksyczny olej**

**Czyste smarowanie  
Delikatne mechanizmy  
Pneumatyka  
Spożywczy**



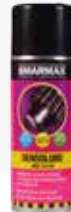
**MC-3950  
DENSOLUBE-68**

**Czysta oliwka  
Bezzapachowy  
Przezroczysty  
Niska Lepkość**

- Czysty, bezzapachowy delikatny olej smarujący jakości spożywczej i farmaceutycznej (NSF H1).
- Do małych mechanizmów, ślizgów, prowadnic, mechanizmów, łańcuchów, urządzeń instalacji pneumatycznych.
- Czyste smarowanie bez plam mechanizmów w samochodach i wyrobach estetycznych.
- Znacząco zmniejsza współczynnik tarcia, zapobiega piskom, blokowaniu i szarpaniu.
- Smaruje długotrwałe.
- Dobra przyczepności
- Przemysł spożywczy, farmaceutyczny, kosmetyczny, motoryzacyjny, przetwórstwo tworzyw sztucznych i gumy.
- Kolor: bezbarwny

(-20÷90) °C  
Lepkość: 68cSt

Aerazol 520/400ml x12  
Butelka 1L x24  
Kanister 5L x4  
Kanister 20L



**Piski, Zacinaenie  
Metal-Guma-Plastik  
Częste smarowanie  
Agresywne media**

**Czyste smarowanie  
Małe mechanizmy  
Uszczelki  
Delikatne materiały**



**MC-3802  
PFOX-100**

**Czysty Fluor PFPE  
Niewidoczny, Wycisza  
Długotrwały  
Chemoodporny**

- Olej fluorowy PFAE (czysty płynny TEFLON®) do gum, tworzyw, skóry i mechanizmów precyzyjnych.
- Czyste smarowanie długotrwałe.
- Czysty preparat antyadhezyjny do form.
- Eliminuje piski, skrzywienia tworzyw, skóry, uszczelki w samochodach
- Bezbarwny smar do wypychaczy form wtryskowych (kilkadziesiąt tysięcy cykli).
- Odporny na starzenie, wodę, parę wodną, agresywne media, kwasy, zasady.
- Nie przyciąga kurzu.
- Kompatybilny z wszystkimi metalami, plastikami, elastomerami.
- Smarowanie w warunkach próżni i sprężonego tlenu (Aprobata BAM).
- Instalacje pneumatyczne.
- Nie zwęglą się w wysokich temperaturach do 300 °C
- Smar do kontaktów el.
- Bezbarwny i Bezzapachowy

• Również wersje:  
PFOX-32 Spray  
PFOX-220 Spray

(-50÷300) °C  
Lepkość: 90 cst

Aerazol 405/300ml x12



PROBLEM

ZASTOSOWANIE

ZDJEĆIE Z APLIKACJI

NR

WYRÓŻNIK

KORZYŚCI I CECHY PRODUKTU:

REKOMENDACJE:

OPAKOWANIA:

# MC-9444

## SMARMAX® TF-SUPER

### PENETRUJĄCY, CZYSTY OLEJ

Silnie penetrujący, syntetyczny olej smarujący z PTFE.

**TEMPERATURY PRACY: (-55 ÷ 250) °C**

- CZYSTE SMAROWANIE I KONSERWACJA MAŁYCH MECHANIZMÓW, ŁAŃCUCHÓW, LIN, PROWADNIC, ZAWIASÓW, ZAMKÓW, SPRZĘTU, ITP...
- ZAPOBIEGA PRZYCIĄGANIU KURZU
- MECHANIZMY NIE WYMAGAJĄ CZYSZCZENIA PRZED SMAROWANIEM.
- NAJNIŻSZY WSPÓŁCZYNNIK TARCIA
- GWARANTUJE DOSKONAŁY POŚLIZG NAWET W OBECNOŚCI KURZU I PIASKU.
- NIE BRUDZI, NIE CHLAPIE, NIE ŚCIEKA
- WYCISZA PISKI, LIKWIDUJE HAŁAS
- ODPORNY NA WODĘ I SÓL
- WYPIERA WODĘ I WILGOĆ
- ANTYSTATYCZNY
- CHRONI MECHANIZMY PRZED ZAMARZANIEM
- KOLOR PRZEZROCZYSTY

**OPAKOWANIA:**

AEROSZOL 650/500ML X12

**ZAMÓW TERAZ!**





**Zacinanie  
Zapychanie,  
Woda, Korozja**

**Układy Pneumatyczne  
Mechanizmy**



**MC-3605**  
SMARMAX® 6700-32

**Olej medyczny  
Bezbarwny  
Bezzapachowy**

- Specjalny olej do urządzeń układów pneumatycznych.
- Bezzapachowy
- Czysty, bezbarwny
- Spełnia wymogi NSF-H1 na przypadkowy kontakt z żywnością.
- Nie emuluje nawet przy zawartości 5% wody.
- Zapobiega korozji
- Zapobiega szronieniu układów pneumatycznych.
- Zapobiega zapychaniu
- Wydłuża żywotność urządzeń
- Lepkość: ISO VG 32

Dostępne również inne lepkości:  
46 cst - MC-3605B  
68 cst - MC-3605C

(-30÷100)°C  
Lepkość: 32 cst

Butelka 1L x24  
Kanister 5L x4  
Kanister 20L



**Zużycie, Awarie  
Przecieki, Wibracje  
Główna praca  
Korozja**

**Przekładnie  
Skrzynie biegów  
Ekstremalne obciążenia  
Częsty START-STOP**



**MC-9307**  
SMARMAX® XL

**Olej EP+  
Syntetyczne Polimery  
Bardzo przyцепny**

- Specjalny olej przekładniowy z polimerami adhezyjnymi do bardzo obciążonych przekładni, szczególnie pracujących na zewnątrz, w zmiennych warunkach temperaturowych lub w kontakcie z wodą.
- Pracuje nawet 3 razy dłużej od tradycyjnych olejów CLP
- Zapobiega kondensacji wody
- Bardzo przyцепny, stale utrzymuje film olejowy na zębach.
- Zapobiega suchym startom
- Zapobiega korozji podczas postoju
- Zapobiega i ogranicza wycieki z przekładni
- Ogranicza pienienie
- Kapilarne działanie
- Chroni stopy żelaza i miedzi
- Zdolność do przenoszenia obciążeń znacznie większa od olejów klasy CLP.
- Test FZG >12+ (14)
- Dostępne lepkości:
- ISO VG: 150, 220, 320, 460, 680
- SAE: 75W, 80W, 80W90, 85W140, 90, 140,
- API: GL-5

(-30÷140) °C  
EP>400 kg

Butelka 1L x24  
Kanister 5L x4  
Kanister 20L  
Bezcza 200L



**Spieki, Zapiekanie,  
Blokowanie, Osady,  
Zacieranie, Zapylenie  
Częste smarowanie**

**Łańcuchy,  
Mechanizmy, Lakiernie,  
Przenośniki, Piece  
Czyste smarowanie**



**MC-9300**  
SMARMAX® CHT-250

**Syntetyczny Ester  
Czysty, Długotrwały  
Nie tworzy osadów**

- Syntetyczny olej estrowy wysokotemperaturowy, bardzo długotrwały
- Do łańcuchów, lin, mechanizmów precyzyjnych, wahaczy, rolek pracujących w wysokich temperaturach i kurzu.
- Działa nawet 20-krotnie dłużej od tradycyjnych olejów do łańcuchów
- Szeroki zakres temperatur
- Nie przyciąga kurzu.
- Odporny na wilgoć i agresywne związki chemiczne
- Odporny na bardzo wysokie temperatury i utlenianie
- Nie zwęglą się, nie tworzy osadów do 250°C,
- Aerosol tworzy piankę podczas aplikacji.
- Kolor: żółty
- Odparowanie w 204°C, 6.5godz = 0.5%
- Dostępne lepkości: 50, 100, 125, 150, 250, 320, 460, 4600
- Aerosol 500ml (125, 250 i 4600 cst)

(-40÷300) °C  
Lepkość: 250 cst

Butelka 1L x24  
Kanister 5L x4  
Kanister 20L  
Aerosol 650/500ml x12



**Bardzo Częste smarowanie  
Zapiekanie, osady  
Agresywna chemia  
Metal-Guma-Plastik**

**Łańcuchy, Przekładnie,  
Armatura, Instalacje gazowe,  
Lakiernie, Piece,  
Wentylatory**



**MC-9602**  
SMARMAX® PFOX

**Fluor PFPE B.Długotrwały  
Neutralny dla gum  
Czysty, Niepalny**

- Wysokotemperaturowy, czysty olej fluorowy PFAE do łańcuchów, łożysk tocznych i ślizgowych, uszczeltek, tworzyw sztucznych, wtryskarek, mechanizmów, rolek, przegubów, przenośników, taśmociągów, pieców, przekładni wentylatorów
- m.in. w lakierniach, drukarniach, produkcji puszek aluminiowych
- Do armatury, instalacji wysokiej próżni i sprężonego tlenu (BAM).
- Niepalny
- Nie zwęglą się do 300°C.
- Nie przyciąga kurzu
- Odporny na agresywne media, wysokie temperatury i utlenianie
- Smaruje 10-krotnie dłużej od innych syntetycznych olejów w wysokich temperaturach.
- Kompatybilny z wszystkimi metalami, plastikami i gumami.
- Kolor: przezroczysty
- Dostępne lepkości: 7, 15, 32, 46, 68, 90, 100, 150, 220, 270, 320, 400, 460, 510
- Odparowanie w 204°C 22 godz = 0.5% masy

(-40÷300) °C

Butelka 1kg x6  
Kanister 9kg  
Aerosol 300ml x12



PROBLEM

ZASTOSOWANIE

ZDJEĆIE Z APLIKACJI

NR

WYRÓŻNIK

KORZYŚCI I CECHY PRODUKTU:

REKOMENDACJE:

OPAKOWANIA:

PROBLEM

**Obciążone przekładnie  
Awarie  
Zużycie energii**

**Smarowanie dożywnie  
lub long life**

**Częsta wymiana olejów  
Wysokie temperatury  
Nagary**

**Częsta wymiana  
Awaria i przecieki  
Niska sprawność**

ZASTOSOWANIE

**Przekładnie przemysłowe,  
motoreduktory**

**Przekładnie ślimakowe  
Wysokotemperaturowe**

**Sprężarki śrubowe  
i łopatkowe  
Wysokie temperatury**

**Układy hydrauliczne  
Maszyny budowlane  
Zmienna temperatura**

ZDJEĆCIE Z APLIKACJI



NR

**MC-9316  
SMARMAX® PAO**

**MC-9318  
SMARMAX® PG**

**MC-9325  
SMARMAX® VDL**

**MC-9320  
SMARMAX® HLP**

WYRÓŻNIK

**Olej syntetyczny PAO  
Dodatki AW, EP, AF, AC  
Długotrwały**

**Olej syntetyczny PAG  
Najdłuższa żywotność  
Wysokotemperaturowy  
Long - Life**

**Olej syntetyczny  
Długa żywotność  
Wysokotemperaturowy**

**Olej hydrauliczny  
Bezpopiołowy  
Długa żywotność**

KORZYŚCI I CECHY PRODUKTU:

- Najwyższej jakości syntetyczny olej przekładniowy klasy CLP-HC, DIN51517 cz.3. o niskim współczynniku tarcia
- Do przekładni, motoreduktorów
- Doskonały olej obiegowy do łożysk, pomp, rolek, itp.
- Smarowanie łańcuchów i ślizgów
- Nie miesza się z wodą
- Zapobiega korozji
- Nie tworzy piany
- Mieszalny z olejami mineralnymi
- 3-krotnie dłuższa żywotność od olejów mineralnych
- Mniejsze zużycie energii do 3%
- Spełnia wymogi US.Steel 224.
- Dostępne lepkości: ISO VG 150, 220, 320, 460
- Dostępny olej biodegradowalny SMARMAX-BIO: 220, 320 MC-9314

- Wielosezonowy olej syntetyczny PAG klasy CLP-PG, DIN51517 cz.3 o najniższym współczynniku tarcia do bardzo obciążonych przekładni, szczególnie ślimakowych pracujących przez długi okres lub dożywnie.
- Polecany do wysokich temperatur
- Smarowanie łańcuchów i ślizgów w przenośnikach
- Obniża zużycie energii do 3%
- Pracuje nawet 5 razy dłużej od tradycyjnych olejów CLP
- Nie mieszalny z innymi olejami, przed zalaniem układ wymaga umycia.
- Kompatybilny z gumami i tworzywami i uszczelnieniami.
- Dostępne lepkości: ISO VG: 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680, 1000

- Syntetyczny olej wysokotemperaturowy do rotacyjnych kompresorów śrubowych i łopatkowych, tłokowych, pomp próżniowych, dmuchaw, turbokompresorów wymagających najwyższej jakości olejów syntetycznych.
- Kompatybilne z olejami mineralnymi i uszczelnieniami
- 3-krotnie dłuższa żywotność od olejów mineralnych
- Nie tworzy osadów i nagarów podczas pracy do 200 °C
- Dodatki AW, AO, AC, AF
- Żywotność oleju: 6000h rotacyjne 8000h helokoidalne
- Dostępne lepkości: ISO VG 32, 46, 68
- Spełnia wymogi: DIN51506/VDL, ISO-6743-L-DAC/DAJ

- Wielosezonowy olej hydrauliczny o klasy HLP, DIN51524 cz.2 o doskonałej filtrowalności
- Do układów hydraulicznych mocno obciążonych w każdym przemyśle
- Szeroki zakres temperatur pracy i doskonała stabilność termiczna
- Dodatki przeciwzużyciowe AW, przeciw utlenianiu AO, przeciw korozji AC i przeciw pienieniu AF
- Doskonała kompatybilność z uszczelnieniami.
- Dostępne lepkości: ISO VG 10, 15, 22, 32, 46, 68, 100, 150
- Również wersje superfiltrowane: ISO VG: 32SF, 46SF, 68SF (NAS1638, Klasa filtracji 6)
- Do zmiennych temperatur pracy polecany olej o wysokim wskaźniku lepkości: SMARMAX-HV: 32, 46, 68 MC-9322
- Spełnia wymogi: ISO 6743/4 L-HM, DIN51524 cz.2-HLP, AFNOR NFE 48603 L-HM, MANNESMANN REXROTH

REKOMENDACJE:

(-30÷150)°C  
EP>315 kG, 0.3 mm FZG test >12

(-40÷180) °C  
EP= 0.3 mm FZG test >12

(-50÷200) °C  
FZG test >12

(-30÷120) °C  
FZG test >12

OPAKOWANIA:

Kanister 20kg  
Bezcza 185kg



Kanister 20kg  
Bezcza 185kg



Kanister 20kg  
Bezcza 185kg



Kanister 20kg  
Bezcza 185kg



**Częste smarowanie**  
**Szybkie zużycie łożysk**  
**Wysoka temperatura**  
**Drgania, Wibracje**

**Wielozadaniowy**  
**Silniki elektryczne,**  
**Wentylatory, Pompy, Napędy**



**Ekstremalne temperatury**  
**Agresywne Media**  
**Rozpuszczalniki**  
**Gazy**

**Ekstremalne temperatury**  
**Agresywne media**  
**Chlorany, Tlen**  
**Łożyska, Przenośniki**  
**Gumy, Tworzywa**



**Ekstremalne obciążenia**  
**Uderzenia, Wibracje**  
**Praca w wodzie**  
**Wysoka temperatura**

**Walcarki, maszyny górnicze,**  
**budowlane,**  
**Uszczelnianie śluz,**  
**Praca w wodzie morskiej**



**Agresywne środowisko**  
**Wymywanie wodą**  
**Zapylenie, Wibracje**  
**Obciążenia, Uderzenia**

**Młyny, Przesiewacze,**  
**Duże napędy, Cylindry,**  
**Kalandry, Łańcuchy lakierni,**  
**Przenośniki, Kataforeza**  
**Roztwory kwaśne i alkaliczne**



## MC-9991 SMARMAX® EMK

**Dimocznik A+A**  
**Długotrwały**  
**Stabilny termicznie**  
**Chemoodporny**

- Półsyntetyczny smar dimocznikowy do łożysk silników, pomp, wentylatorów, napędów, siłowników i mechanizmów precyzyjnych.
- Wielozadaniowy: łożyska toczne (kulkowe i wałeczkowe) i nieobciążone łożyska ślizgowe
- Obroty wolne, średnie i bardzo wysokie, wibracje.
- Nawet 10-krotnie dłuższy okres smarowania od smarów litowych.
- Eliminuje awarie łożysk.
- Obniża temperaturę pracy łożysk nawet o 15°C
- Poprawia wydajność urządzeń
- Zmniejsza zużycie energii silników elektrycznych, wentylatorów, pomp do 3%.
- Odporny na utlenianie, bardzo wysokie temperatury, wodę, parę, solanki, agresywne media.
- Niski moment dynamiczny.

(-40 ÷ 200/250)°C  
P.kroplenia: >260°C  
DN=700.000  
NLGI=2/3  
Test żywotności:  
>3000godz @ 150°C

Kartusz 400ml x12  
Puszka 1kg x6  
Puszka 5kg x4  
Puszka 18kg  
Puszka 25kg  
Bezcza 180kg



## MC-9802 SMARMAX® PFE-2

**Fluor PFPE**  
**Najdłuższa żywotność**  
**Agresywna chemia**  
**Bardzo Wysoka temperatura**

- Syntetyczny smar fluorowy (PFPE+PTFE) bez punktu kroplenia.
- Wytrzymuje bardzo wysokie temperatury i wysokie obciążenia
- Całkowicie chemoodporny na najbardziej agresywne media (płyny i gazy): m.in. rozpuszczalniki, benzyna, naftę, chlor, kwasy, ługi, tlen sprężony
- Kompatybilny ze wszystkimi gumami, elastomerami, uszczelnieniami, plastikami i metalami.
- Do wszystkich łożysk tocznych, ślizgowych, przegubów, uszczelnień, mechanizmów w wysokich temperaturach lub bardzo agresywnym środowisku.
- Do łożysk wysokoobrotowych: **SMARMAX-PFE-L2 MC-9804**

(-30 ÷ 300)°C  
P.kroplenia: Bez  
DN=300.000  
NLGI=2 (lub 00,0,1,3)  
EP=800kg  
Test żyw.: >5000 godz @ 200°C.

Puszka 500g x6  
Puszka 1kg x6  
Puszka 10kg  
Puszka 20kg  
Kartusz 800g x12



## MC-9911 SMARMAX® SPV

**Kompleks Sulfonianu Wapnia**  
**Wodoodporny**  
**Ekstremalne naciski EP+**  
**Antykorozyjny**

- Wysokociśnieniowy smar sulfonianowy do ekstremalnych obciążeń, wysokich temperatur i pracy w wodzie.
- Obroty średnie i wolne
- Ekstremalne warunki pracy: woda, para, wysoka temperatura, agresywna chemia, zapylenie, kurz, błoto, wibracje, uderzenia, naciski.
- Umożliwia wydłużenie okresu smarowania nawet 10-krotnie.
- Kilkakrotnie dłuższa żywotność od smarów wapniowych
- Pompowny w układach centralnych
- Do wolnych obrotów, np.: walcarki: **SMARMAX-CSP MC-9912**

(-25 ÷ 180)°C  
P.kroplenia: >290°C  
DN=400.000  
NLGI=2 lub 1  
EP=800kg  
Test żyw.: >1500h @140°C

Kartusz 400ml x12  
Puszka 1kg x6  
Puszka 5kg x4  
Puszka 18kg  
Bezcza 185kg



## MC-9928 SMARMAX® LC-H2

**Kompleks Litowo-Wapniowy**  
**Chemoodporny**  
**Wysokociśnieniowy EP**  
**Wodoodporny**

- Półsyntetyczny smar do bardzo obciążonych łożysk wolno- i średnio-obrotowych, łożysk ślizgowych, przegubów, dużych napędów, sworzni, łańcuchów przenośników w kąpielach, pras... .
- Praca w agresywnych mediach, zapyleniu, błocie, wodzie, parze, gorących solankach, ługach i kwasach.
- Smar z polimerami i dodatkiem smarów stałych na uderzenia i wibracje
- Również jako pasta montażowa
- Zastępuje smary litowe EP z MoS2 i grafitem.
- Pompowny w układach centralnych smarowania
- Szczególnie polecany w kopalniach, przemyśle drzewnym, papierniczym, hutniczym, energetycznym, maszyn budowlanych.

(-30 ÷ 140/180)°C  
P.kroplenia: >260°C  
DN=300.000  
NLGI=2 lub 1  
EP>500kg  
Test FAG FE9=340h@140°C

Aerazol 650/500ml x12  
Kartusz 400ml x12  
Puszka 1kg x6  
Puszka 5kg x4  
Puszka 18kg  
Bezcza 45 kg  
Bezcza 185kg



PROBLEM

ZASTOSOWANIE

ZDJEĆCIE Z APLIKACJI

NR

WYRÓŻNIK

KORZYŚCI I CECHY PRODUKTU:

REKOMENDACJE:

OPAKOWANIA:



Pewność Smarowania i Komfort Pracy

# SMARMAX®

SPECIAL LUBRICATION



## MC-9991

# EMK

Specjalny smar dimocznikowy do długotrwałego smarowania łożysk silników el., pomp, wentylatorów i napędów.

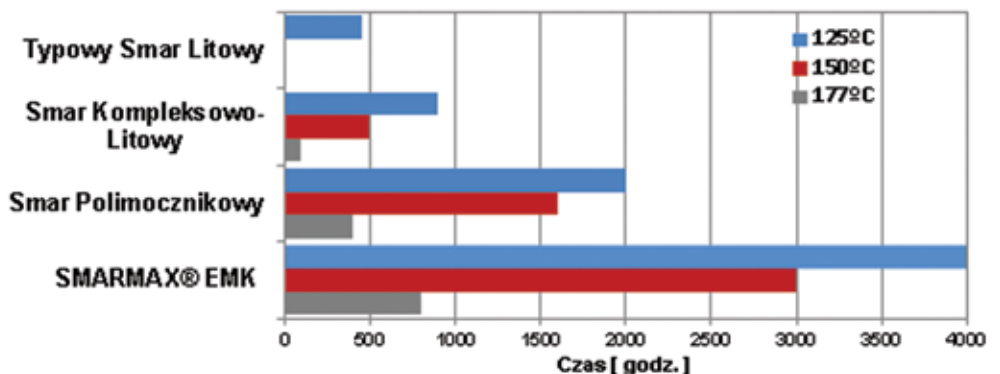
- Długotrwały w wysokich temperaturach
- Nawet 10-krotnie dłuższy okres smarowania od smarów litowych.
- Odporny na utlenianie, bardzo wysokie temperatury
- Stabilny termicznie: Punkt kroplenia: >260°C
- Szeroki zakres temperatur pracy: (-40÷200)°C, w układach centralnych lub chwilowo do 250°C.
- Chemoodporny: woda, para, solanki, agresywne media, rozcieńczone kwasy i tugi.
- Wielozadaniowy: łożyska toczne (kulkowe i wałeczkowe) i łożyska ślizgowe
- Obroty wolne, średnie i bardzo wysokie.
- Wskaźnik DN=700.000
- Obniża temperaturę pracy łożysk nawet o 15°C
- Poprawia wydajność urządzeń
- Zmniejsza zużycie energii silników elektrycznych, wentylatorów, pomp o 3%.
- Klasa NLGI=2/3

### OPAKOWANIA:

- KARTUSZ 400ML X24
- PUSZKA 1KG X6
- PUSZKA 5KG X4
- PUSZKA 25KG
- BECZKA 180KG

Test żywotności różnych typów smarów wg ASTM D3336: @125°C, 150°C, 177°C

\* ASTM D 3366 mod.: łożysko: 6204Z2, Obciążenie: Fa=Fm=67N, Obroty: 10 000 obr./min., Smar: 1.8g



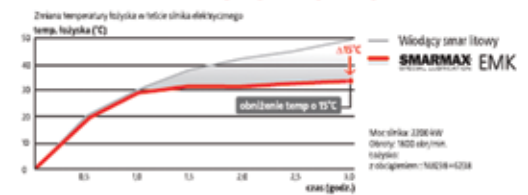
### → 5 krotne wydłużenie pracy łożysk

Stan łożyska po długiej pracy w wałowni stali

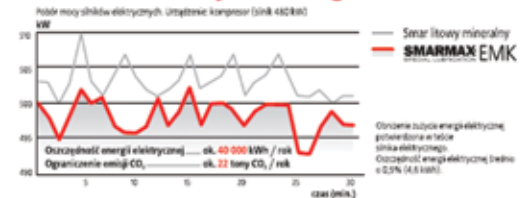
	łożysko 1	łożysko 5	nowe łożysko
Zagęszczenie	SMARMAX SMAR DIMOCZNIKOWY	Smar Alu-kompleks	-
Twardość (A)	718	720	-
Hv (B)	820	790	788
Chropowatość	Rt = 8,4µm	Rt = 45µm	-

5 krotnie mniejsze zużycie. Doskonała ochrona łożysk. Duże wyżłobienie, zużycie łożysk.

### → Obniżenie temp. pracy łożysk o 15°C



### → Obniżenie zużycia energii nawet o 3%



# ZAMÓW TERAZ!

BIURO@MCPOLSKA.PL TEL: 61 822 65 61

E5

55

**Zacieranie Zapiekanie**  
**Wysokie temperatury**  
**Odciski Brinell'a**  
**Para wodna**

**Wysokie temperatury**  
**Duże obciążenia**  
**Duże łożyska, Wibracje,**  
**Huty, Turbiny wiatrowe,**  
**Pojazdy specjalne**



## MC-9925

**SMARMAX® LHS**

**Kompleks Litu Syntetyczny**  
**Wysokotemperaturowy**  
**Nie utlenia się**  
**Bardzo Długotrwały**

- Syntetyczny smar kompleksowo-litowy z najnowszymi dodatkami do dużych łożysk wolno- i średnio-obrotowych, gdy  $C/P < 10$ , narażonych na ciągłe wibracje i wysokie temperatury.
- Bardzo długa praca w wysokich temperaturach.
- Do łożysk w papierach, turbinach wiatrowych, urządzeniu ciągłego odlewu w hutnictwie, młynów, rolek wózków przenośników, pieców, ślizgów, przegubów
- Doskonała ochrona antykorozyjna
- Do łożysk piast ciężkich pojazdów, maszyn budowlanych, militarnych,
- 3-krotnie dłuższa żywotność od smarów mineralnych.

(-30÷200)°C  
P.kroplenia: >297°C  
DN=300.000  
NLGI=2 lub 1  
EP=250kG

Kartusz 400ml x24  
Puszka 1kg x6  
Puszka 5kg x4  
Puszka 18kg  
Puszka 45kg  
Beczka 180kg



**Wysokie temperatury**  
**Agresywne środowisko**  
**Zapylenie, Woda**

**Prowadnice, Ślizgi,**  
**Zębaki,**  
**Łożyska toczne i ślizgowe**



## MC-9917

**SMARMAX® BMS-2**

**Bentonitowy, Nietopliwy**  
**MoS2**  
**Chemoodporny**  
**Wodoodporny**

- Wysokotemperaturowy smar bentonitowy z dwusiarczkiem molibdenu MoS<sub>2</sub>.
- Do obciążonych łożysk, przegubów, prowadnic, ślizgów, zasuw, śrub, zębatek...
- Polecany przy występowaniu temperatur, wilgoci, zapylenia i zmiennych warunków pracy.
- Obroty wolne i średnie
- Nie wytopia się i nie upłynnia się w wysokich temperaturach.
- Odporny na działanie wody, pary, rozcieńczonych kwasów i ługów
- Przenosi duże obciążenia, wibracje, uderzenia,
- Spełnia wymogi: Specyfikacja wojskowa US MIL Spec.: MIL-L-G23549B.

(-20÷180)°C  
P.kroplenia: Bez  
DN=250.000  
NLGI=2  
EP>300kG

Kartusz 400ml x24  
Puszka 1kg x6  
Puszka 5kg x4  
Puszka 18kg  
Beczka 180kg



**Błoto, Zapylenie,**  
**Uderzenia, Wymywanie**  
**Zakleszczanie**

**Maszyny Górnicze, Budowlane,**  
**Taśmociągi**  
**Sworznie, Przeguby, Łożyska**  
**wolnoobrotowe**



## MC-9918

**SMARMAX-LKM**

**Kompleks Litu**  
**MoS2**  
**Niewymywalny**  
**Długotrwały**

- Półsyntetyczny, bardzo przyczepny smar kompleksowo-litowy z dwusiarczkiem molibdenu MoS<sub>2</sub> o wysokiej zawartości.
- Długotrwały, działa nawet 10-krotnie dłużej niż inne podobne produkty.
- Do wolnoobrotowych mechanizmów, klinów, zębów, łożysk, przegubów, prowadnic, pracujących w obecności wody, błota, piasku, wibracji, uderzeń...
- Polecany: kopalnie, maszyny górnicze, maszyny budowlane, przenośniki węgla, żwiru, biomasy, pojazdy górnicze, młyny, prasy, kruszarki...
- Przewyższa wymogi LIEBHERR, Caterpillar (CAT-MPGM), Komatsu, Demag, Hannomag

(-20÷200)°C  
P.kroplenia: >280°C  
DN=50.000  
NLGI=2  
EP>500kG

Kartusz 400ml x24  
Puszka 1kg x6  
Puszka 5kg x4  
Puszka 18kg  
Beczka 45kg  
Beczka 180kg



**Zużycie,**  
**Wycieranie, Wymywanie**  
**Chłapanie**

**Przekładnie otwarte,**  
**Zębaki, Prowadnice, Ślizgi,**  
**Liny**



## MC-0822

**SMARMAX® OGX-00**

**Kompleks-Alu**  
**GRAFIT, Półpłynny**  
**Niewymywalny**  
**Bardzo przyczepny**

- Półpłynny smar kompleksowo-glinowy z grafitem do ekstremalnych nacisków.
- Do przekładni otwartych, zębów, sprzęgieł, śrubowych siłowników, prowadnic zębatach.
- Bardzo przyczepny, nie wyciska się i nie chłapie.
- Wodoodporny, nie wymywa i nie wyciera się.
- Ograniczone przyciąganie kurzu.
- Smarowanie bardzo wydajne i długotrwałe.
- Dłuższe działanie od smarów wapniowych.
- Polecany szczególnie do bardzo obciążonych przekładni pracujących w zapyleniu lub wodzie.
- Kolor: czarny

(-30÷225)°C  
NLGI=00  
EP>1000kG  
FZG (A/2.8/50): >12+

Puszka 1kg x6  
Puszka 5kg x4  
Puszka 18kg  
Beczka 180kg  
Inne  
na zamówienie



PROBLEM

ZASTOSOWANIE

ZDJĘCIA Z APLIKACJI

NR

WYRÓŻNIK

KORZYŚCI I CECHY PRODUKTU:

REKOMENDACJE:

OPAKOWANIA:

PROBLEM

**Zacieranie  
Metal-Plastik  
Częste smarowanie**

**Skrzypienie  
Trudny rozruch  
Krótka żywotność**

**Błoto, Zapylenie,  
Uderzenia, Wymywanie  
Zakleszczanie**

**Krótka żywotność  
Błoto, Piasek, Woda**

ZASTOSOWANIE

**Mechanizmy precyzyjne  
Prowadnice, Armatura  
Łożyska liniowe  
B.Niskie temperatury**

**Łożyska wysokoobrotowe  
Mechanizmy precyzyjne  
Prowadnice, Ślizgi, Zamki  
B.Niskie temperatury  
Motoryzacja**

**Motoryzacja i Przemysł  
Łożyska piast, Hamulce,  
Sprzęgła, Autobusy,  
Kolejnictwo, Ciągniki  
Wielozadaniowy**

**Motoryzacja I Przemysł  
Łożyska Toczne i Ślizgowe  
Przeguby, Zębatki, Prowadnice  
Woda, Błoto, Kurz  
Wibracje, Uderzenia**

ZDJEĆCIE Z APLIKACJI



NR

**MC-3520  
SMARMAX® 9806-T**

**MC-9940  
SMARMAX® LKL**

**MC-9923  
SMARMAX® LKP**

**MC-3412  
SMARMAX® 9601-M**

WYRÓŻNIK

**Syntetyczny Litowy  
TEFLON® (PTFE)  
Niski moment  
Długotrwały**

**Kompleks Litu  
Syntetyczny  
Łatwy rozruch  
Długotrwały**

**Kompleks Litu  
Półsyntetyczny  
Bardzo przyczepny  
Długotrwały**

**Litowy Specjalny  
MoS2  
Przeciwzużyciowy  
Wysokociśnieniowy**

KORZYŚCI I CECHY PRODUKTU:

- Syntetyczny smar litowy z teflonem (PTFE) o niskim współczynniku tarcia.
- Do małych mechanizmów precyzyjnych: prowadnic, ślizgów, małych zębatek, łożysk, przegubów, zaworów.
- Kontakt: (plastik+metal, plastik+plastik, metal+metal),
- Wycisza, eliminuje piski.
- Odporny na wibracje
- Zapewnia łatwy rozruch w niskich temperaturach do -50°C.
- Smarowanie długotrwałe lub dożywnie.
- Kolor: biały

- Syntetyczny smar kompleksowo-litowy, długotrwały do wysokich obrotów, mechanizmów precyzyjnych, ślizgowych, siłowników, małych silników, motoryzacji
- Motoryzacja: prowadnice, ślizgi metal-plastik-guma, małe silniki el, komponenty plastikowe, zamki, kokpit, daszki, szyberdachy, mechanizm podnoszenia szyb i itp.
- Kontakty elektryczne, ślizgowe i obrotowe
- Siłowniki pneumatyczne i elektryczne, wiertarki, szlifierki, wrzeciona, robotyka, itp
- Zasuwy i zawory w niskich temperaturach do -60°C
- Wycisza, eliminuje piski, gwarantuje łatwy rozruch

- Specjalny półsyntetyczny smar długotrwały EP do łożysk tocznych, mechanizmów, sprzężyn, prowadnic, ślizgów
- Wysokie temperatury i duże obciążenia
- Pojazdy: łożyska piast, hamulce elektryczne, sprzęgła, koła dwumasowe, wahacze, wały, napędy, przeguby, łożyska osi wagonów kolejowych
- Hamulce autobusów 1.500.000 km
- Przemysł: Smar wielozadaniowy długotrwały, Silniki elektryczne, pompy, wentylatory, napędy, kruszarki, wibratory, przesiewacze.

- Wielofunkcyjny smar litowy z MoS2 o wysokiej zawartości 3% z dodatkami wysokociśnieniowymi EP i przeciw zużyciu AW.
- Przeguby, zębatki, łożyska toczne i ślizgowe obciążone w trudnym środowisku
- Małe przekładnie, zębatki, narzędzia elektryczne, itp.
- Wodoodporny, Zapewnia smarowanie nawet w wodzie i błocie
- Do punktów trudnodostępnych lub zamkniętych pracujących w ciężkich warunkach, wibracje, obciążenia, uderzenia, piasek
- Przenośniki, Taśmociągi, Kamieniołomy, Kopalnie, Napędy pojazdów, maszyn budowlanych...

REKOMENDACJE:

Lakiernie, Przemysł samochodowy, energetyczny, górniczy, chemiczny, opaniarski, militarny, lotniczy

(-60÷150)°C  
P.kroplenia: >250°C  
DN=1.000.000  
NLGI=2  
EP>250kG

(-20÷160/200)°C  
P.kroplenia: >280°C  
DN=400.000  
NLGI=2/3  
EP>315kG

(-20÷140)°C  
P.kroplenia: >195°C  
DN=400.000  
NLGI=2  
EP>315kG

OPAKOWANIA:

Aerazol 650/500ml x12  
Kartusz 400ml x12  
Puszka 1kg x6  
Puszka 5kg x4  
Puszka 25kg



Aerazol 650/500ml x12  
Kartusz 400ml x12  
Puszka 1kg x6  
Puszka 5kg x4  
Puszka 25kg  
Beczka 180kg



Kartusz 400ml x24  
Puszka 1kg x6  
Puszka 5kg x4  
Puszka 18kg  
Beczka 45kg  
Beczka 180kg



Kartusz 400ml x24  
Puszka 1kg x6  
Puszka 5kg x4  
Puszka 18kg  
Beczka 45kg  
Beczka 185kg





**Wycieranie, Wymywanie  
Wysokie obroty**

**Wrzeciona, Mechanizmy  
Łożyska B. Wysokoobrotowe  
Zamki obrabiarek CNC**



**MC-3517  
SMARMAX® BCS**

**Kompleks Baru  
Syntetyczny  
Chemoodporny  
Niski moment**

- Syntetyczny smar kompleksowo-barowy do bardzo wysokich prędkości, wrzecion, łożysk igiełkowych, ślizgowych, mechanizmów precyzyjnych
- Chemoodporny, wodoodporny i stabilny mechanicznie przy wysokich prędkościach
- Odporny na chłodziwa do obróbki metali
- Niski moment dynamiczny, łatwy rozruch
- Kompatybilny z uszczelnieniami
- Wrzeciona, łożyska wysokoobrotowe, obrabiarki CNC, silniczki el, robotyka, itp

(-45÷180)°C  
P.kroplenia: >230°C  
DN=1000.000  
NLGI=2 lub 1

Kartusz 400ml x24  
Puszka 1kg x6  
Puszka 5kg x4  
Puszka 25kg



**Krótką żywotność  
Obciążenia  
Woda**

**Wielozadaniowy  
Łożyska, Przeguby,  
Przekładnie, Prowadnice  
Układy centralne**



**MC-3405  
SMARMAX® EP2**

**Litowy  
Wielozadaniowy  
Dodatki EP, AW  
Dobrze pompowalny**

- Wielozadaniowy smar litowy wysokociśnieniowy EP do dużych obciążeń
- Polecany do układów centralnych i traconych
- Wielozadaniowy do większości obciążonych mechanizmów, łożysk tocznych, ślizgowych, przekładni, zębatek, prowadnic w przemyśle: górnictwo, energetyka, maszyny budowlane, rolnicze, stalowy, klatki walcownicze, itp.
- Dostępny w klasach NLGI: 00, 0, 1, 2, 3

(-30÷130)°C  
P.kroplenia: >200°C  
DN=350.000  
NLGI=2  
EP>315kG

Kartusz 400ml x24  
Puszka 1kg x6  
Puszka 5kg x4  
Puszka 18kg  
Beczka 45kg  
Beczka 185kg



**Zabezpieczenie uszczelek  
Niska żywotność osłon  
gumowych  
Zapiekanie zacisków**

**Zaciski hamulcowe  
Wspomaganie  
Guma-Metal-Plastik  
Prowadnice, Ślizgi  
Robotyka, Hydraulika**



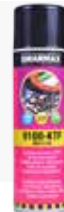
**MC-9100  
SMARMAX® 9100-KTF**

**Syntetyczny Litowy  
PTFE  
Kompatybilny z gumami  
Niski moment**

- Syntetyczny smar z PTFE do mechanizmów i połączeń Guma-Metal-Plastik
- Do zacisków hamulcowych, uszczelek, oringów, osłon gumowych
- Odporny na płyn hamulcowy i olej hydrauliczny
- Ślizgi i mechanizmy precyzyjne metal-guma-plastik, robotyka
- Kompatybilny z tworzywami i elastomerami, w tym również gumą naturalną, EPDM i silikonową, które mają tendencję do puchnięcia
- Niski moment, łatwy rozruch w niskich temperaturach
- Niemieszalny z innymi smarami

(-40÷150)°C  
P.kroplenia: >190°C  
NLGI=2

Aerozol 650/500ml x12  
Puszka 1kg x6  
Puszka 5kg x4  
Puszka 18kg



**Wysychanie  
Przymarzanie  
Starzenie**

**Guma, Plastik, Metale  
Przeciw zamarzaniu  
Antykorozyjna  
Konserwacja**



**MC-6071  
VASELINE**

**Smar wazelinowy  
Stabilny  
Czysty Biały  
Farmaceutyczny**

- Biały smar wazelinowy wysokiej jakości o wysokim punkcie kroplenia.
- Zabezpieczenie delikatnych powierzchni przed korozją
- Środek poślizgowy i montażowy guma-metal-plastik
- Konserwacja uszczelek, gumy skóry i tworzyw sztucznych
- Przeciw przymarzaniu do siebie elementów
- Przeciw wysychaniu powierzchni
- Delikatne smarowanie nieobciążonych mechanizmów

(0÷60)°C  
P.kroplenia: >65°C  
Kolor Biały  
NLGI=4

Puszka 1kg x6  
Puszka 5kg x4  
Puszka 18kg  
Inne na zamówienie



PROBLEM

ZASTOSOWANIE

ZDJĘCIA Z APLIKACJI

NR

WYRÓŻNIK

KORZYŚCI I CECHY PRODUKTU:

REKOMENDACJE:

OPAKOWANIA:

## SMARY DO PRZEKŁADNI ZAMKNIĘTYCH:

Produkt	Przeznaczenie	Parametry	EP 4 Kule EP / AW Woda/ Korozja Dodatki stałe	Opakowania:
<b>MC-9919</b> <b>LG-00</b>	Płynny smar opracowany do małych przekładni, doszczelnia i usuwa przecieki, np.: suwnice, dźwigi. Zastępuje olej przekładniowy ISO VG 150, 220, 320. Podczas pracy upłynnia się, a w czasie postoju żeluje i uszczelnia.	Polimerowy Półsynt. 475 cst NLGI=00	EP>500 kG ++/+++ + / + NIE (-10÷100)°C	Puszka 1kg x6 Puszka 5kg x4 Puszka 18kg Beczka 45kg Beczka 185kg
<b>MC-9920</b> <b>AGT-00</b>	Bardzo przyczepny półsyntetyczny smar do przekładni i reduktorów bardzo obciążonych, wibracje, agresywne media, w bardzo ciężkich warunkach, gdzie mechanizmy mają kontakt z wodą, np.: papiernie, kolejnictwo, kopalnie, żwirownie, młyny. Doskonała wodoodporność.	Wapniowy Półsynt. Polimer 1000 cst NLGI=00	EP>250 kG ++/+++ ++ / +++ NIE (-20÷140)°C	Puszka 1kg x6 Puszka 5kg x4 Puszka 18kg Beczka 40kg Beczka 160kg
<b>MC-3405D</b> <b>EP-00</b>	Płynny smar litowy wysokociśnieniowy EP, wielozadaniowy, do przekładni zamkniętych obciążonych i nieobciążonych, małych i dużych oraz układów centralnych w każdym przemyśle, np.: stalowy, papierniczy, kopalnie. Dostępny również w klasach NLGI: 0, 1, 2, 3	Litowy Mineralny Polimer 150 cst NLGI=00	EP>250 kG ++/+++ + / + NIE (-30÷140)°C	Puszka 1kg x6 Puszka 5kg x4 Puszka 18kg Beczka 45kg Beczka 180kg
<b>MC-3522</b> <b>9108-00</b>	Specjalny syntetyczny smar do przekładni ślimakowych, siłowników, mechanizmów precyzyjnych i do układów centralnych wymagających smaru najwyższej jakości. Niemieszalny z innymi smarami.	Litowy Synt. PAG 150 cst NLGI=00	EP>250 kG ++/+++ + / + NIE (-30÷140)°C	Puszka 1kg x6 Puszka 5kg x4 Puszka 18kg Beczka 45kg Beczka 185kg

## SMARY DO PRZEKŁADNI OTWARTYCH:

Produkt	Przeznaczenie	Parametry	EP 4 Kule EP / AW Woda/ Korozja Dodatki stałe	Opakowania:
<b>MC-0822</b> <b>OGX-00</b> <b>OGX-0</b> <b>OGX-1</b>	Specjalne smary z dodatkiem grafitu do ekstremalnych obciążeń, nie wyciera się, nie ścieka, doskonała przyczepność i odporność na wymywanie do wieńców zębatych młynów, prowadnic zębatych, prowadnic śrubowych, sprzęgieł zębatych w najcięższych warunkach, kopalnie, młyny, walcownie, cementownie, itp. Układy natryskowe lub grawitacyjne. Doskonały również do lin stalowych.	Polimerowy Półsynt. 1500cst 500cst 250 cst NLGI=00,0,1	EP>800 kG +++ / +++ +++ / +++ GRAFIT (-20÷120/225)°C	Puszka 1kg x6 Puszka 5kg x4 Puszka 18kg Beczka 45kg Beczka 185kg
<b>MC-9931</b> <b>OGP-8</b> <b>OGP-18</b>	Specjalne płynne smary polimerowe o bardzo wysokiej lepkości, przezroczyste, umożliwiają inspekcję zębów bez konieczności czyszczenia. Przenoszą największe obciążenia. Najnowsza technologia smarów polimerowych. Układy natryskowe lub grawitacyjne.	Polimer 8000 cst 18000cst	EP>1000 kG +++ / +++ +++ / +++ NIE (0÷130)°C	Puszka 18kg Beczka 185kg
<b>MC-0826</b> <b>OGT</b>	Półsyntetyczny półpłynny smar z teflonem® i polimerami do przekładni otwartych średnich prędkości 6m/s ekstremalnych obciążeń do centralnych układów natryskowych lub smarowania ręcznego. Również do ślizgów plastik-metal, przekładni plastikowych, prowadnic.	Kompleks Litu Półsynt. Polimer 500cst NLGI=0/1	EP>800 kG +++ / +++ +++ / +++ PTFE (-20÷140)°C	Puszka 5kg x8 Beczka 40kg
<b>MC-9911</b> <b>SPV-2</b>	Smar bardzo przyczepny i wysokociśnieniowy do małych przekładni i zębatek wysokoobrotowych, gdzie występuje siła odrzutu i tradycyjne smary zostają wyrzucane. Całkowicie wodoodporny i antykorozyjny.	Kompl. Sulfonianu Wapnia Polimer NLGI=2	EP>800 kG +++ / +++ +++ / +++ NIE (-20÷180)°C	Puszka 1kg x6 Puszka 5kg x4 Puszka 18kg Beczka 45kg Beczka 185kg

### Szanowny Kliencie!

Jeśli masz jakieś pytania lub szukasz rozwiązania problemu technicznego związanego ze smarowaniem, z przyjemnością pomożemy Ci dobrać najlepsze rozwiązanie dla Twoich potrzeb.

Specjalnie dla Ciebie oferujemy bezpłatne usługi:

- Dobieramy najlepsze środki smarne pod dane zastosowanie
- Obliczamy optymalne interwały smarowania i dawki smarów
- Analizujemy i opracowujemy gospodarkę smarową dla przedsiębiorstw

Satysfakcja Gwarantowana – ZADZWOŃ Tel.61 822 65 61 lub NAPISZ: [biuro@mcpolaska.pl](mailto:biuro@mcpolaska.pl)

## Zalety:

- Niezawodne, bezawaryjne – nie posiadają żadnych komponentów mechanicznych i elektrycznych.
- Czyste i bezpieczne dla środowiska
- Całkowicie automatyczne
- Łatwe w instalacji i wygodne w obsłudze
- Bardzo trwałe, bezpieczne, solidne
- Zapobiegają uszkodzeniu łożysk
- Uszczelniają łożysko, zapobiegając penetracji ciał obcych
- Eliminują czas postoju
- Ekonomiczne



## Optymalne, bezobsługowe dozowanie smaru.

**GreaseMax** jest całkowicie automatyczny, solidny, niezawodny, polecany w szerokim zakresie aplikacji. Zapewnia odpowiednią ilość smaru w dowolnej liczbie punktów smarowych wymagających regularnego smarowania w określonym czasie. Jest bezobsługowy, nie wymaga kontroli poziomu smaru oraz eliminuje konieczność przeglądów smarowych.

Działa dzięki reakcji chemicznej, którą zaczynamy poprzez silne dokręcenie kolorowej nakrętki startowej. Nie są potrzebne żadne zewnętrzne źródła energii jak sprężone powietrze czy elektryczność.

Zawiera smar w zbiorniku pojemności 120 cm<sup>3</sup> i jest dostępny w wielu typach.

## Okres dozowania i wymiana smarownic

**GreaseMax** może być stosowany w bardzo szerokim zakresie, w miejscach o różnych wymaganiach trybologicznych i technicznych. Dlatego jest oferowany w 4 różnych wersjach, łatwo odróżnianych przez kolory nakrętek aktywacyjnych. Okres oraz tempo dozowania smaru zależy od typu i średniej temperatury otoczenia pracy smarownicy.

Poniższa tabela przedstawia okresy i tempa dozowania smaru w różnym zakresie temperatur.

Znając ilość smaru potrzebnego na jeden punkt smarowniczy oraz średnią temperaturę otoczenia pracy, możemy wybrać odpowiedni typ smarownicy z tabeli. Jest polecany do każdego punktu smarowania w temperaturze otoczenia od -15oC to +65oC.

TEMP.	01W (1 m-c) BIAŁY		03B (3 m-ce) NIEBIESKI		06R (6 m-cy) CZERWONY		12G (12 m-cy) SZARY	
	Okres pracy w m-ch	Dozowanie w [g / dzień]	Okres pracy w m-ch	Dozowanie w [g / dzień]	Okres pracy w m-ch	Dozowanie w [g / dzień]	Okres pracy w m-ch	Dozowanie w [g / dzień]
65°C	0,15	24,0	0,5	8,0	1	3,6	2	1,8
55°C	0,3	12,0	1	3,6	2	1,8	4	0,9
45°C	0,5	7,3	1,5	2,3	3	1,2	6	0,6
35°C	0,7	5,2	2,5	1,5	4,5	0,8	9	0,4
25°C	1	3,6	3	1,2	6	0,6	12	0,3
15°C	1,5	2,3	4,5	0,8	9	0,4	18	0,2
5°C	2	1,8	6	0,6	14	0,26	28	0,13
-5°C	4	0,9	12	0,3	24	0,15	48	0,08
-15°C	6	0,6	18	0,2	36	0,1		
-25°C	9	0,4	27	0,13				

Dodatkowe parametry do wyboru odpowiedniej smarownicy:

Średnica wału	Typ
100mm-160mm	01W -1 miesiąc (biały)
60mm-100mm	03B -3 miesiące (niebieski)
30-60 mm	06R -6 miesięcy (czerwony)
<30mm	12G -12 miesięcy (szary)

Symbol Katalogowy:	Symbol smaru	TYPY:	Opis:	Baza	Temp.pracy [°C]	Punkt kroplenia [°C]	Przeznaczenie	
<b>MC-7701</b>	F 001	<b>01 W</b>	Smar wielozadaniowy EP	Li/Ca	-30 ÷ 120	155	Uniwersalny	
<b>MC-7702</b>	F 002		Smar wysokotemperaturowy	Polimocznik	-30 ÷ 150 (170)	215	Wysoka temperatura	
<b>MC-7703</b>	F 003		<b>03 B</b>	Smar molibdenowy, wielozadaniowy,	Li/Ca	-40 ÷ 120	150	Wysokie obciążenia
<b>MC-7706</b>	F 006		<b>06 R</b>	Smar przekładniowy	Na	-20 ÷ 120	175	Przekładnie otwarte, łańcuchowe, zębatki
<b>MC-7700</b>	F 100		<b>12 G</b>	Smar spożywczy	Nieorganiczny	-15 ÷ 130	Bez	Maszyny spożywcze, Aprobaty FDA i DAB
<b>MC-7704</b>	O 004		Olej lekkie ISO vg 46	Mineral		-25 ÷ 120		Olej lekkie do ślizgów, wrzecion, Układów pneumatycznych
<b>MC-7715</b>	O 015		Olej ciężkie o dużej lepkości ISO vg 320	Mineral		-20 ÷ 120		Olej o dużej lepkości do ślizgów, łańcuchów, tulei, panewek



## Smarownica do smarów - 2 zawory:

MC-7777. **SG100E EVO**-100ml

MC-7778. **SG220E EVO**-220ml

## Smarownica do olejów:

MC-7771. **SG100L OILER**-100ml

MC-7772. **SG220L OILER**-220ml

## Smarownica do smarów, standard:

MC-7773. **SG100A CLASSIC**-100ml

MC-7774. **SG220A CLASSIC**-220ml

## Zalety:

- 2 pojemności pojemników 100ml i 220ml
- Widoczny stan smaru w smarownicy - pojemniki z przezroczystego tworzywa odpornego na chemię, wysokie temperatury i uderzenia.
- Szeroki zakres temperatur pracy: (-30÷132)°C
- Smarownica łatwa do zainstalowania
- Łatwo i szybko napełniana smarem klasy NLGI=0,1,2,3,4
- Możliwość ustawiania dozowania 1, 3, 6, 12 miesięcy
- Nie potrzebuje baterii, gazu, smarownica wielokrotnego użycia
- Może być stosowana wszędzie, na zewnątrz, w hali, w dowolnej pozycji, również pod wodą.
- Zapewnia stałe dozowanie smaru i zapobiega przedostaniu się zanieczyszczeń do łożyska
- Ekologiczna – smarownica wielokrotnego użycia i podlega recyklingowi

Smarownica EVO posiada umożliwia stosowanie smarów o konsystencji NLGI=0, 1, 2, 3, 4 w każdej temperaturze i w każdych warunkach pracy bez konieczności zmiany sprężyny.

Posiada dodatkowy regulator intensywności dozowania (typ A):

H – mocne dozowanie

M – średnie dozowanie

L – słabe dozowanie

Drugi regulator (typ B) umożliwia ustawienie dozowania smaru pod względem czasu w miesiącach: 1, 3, 6 lub 12.

SMAROWNICA	MIESIĄCE			
	<b>SG100E</b>	1	3	6
<b>SG220E</b>	1	3	6	12

Przybliżone dane dla ustawienia sprężyny M, NLGI=2, temp. 15°C

## SMAROWNICA CLASSIC DO SMARÓW, STANDARD:

MC-7773. **SG100A CLASSIC**-100ml

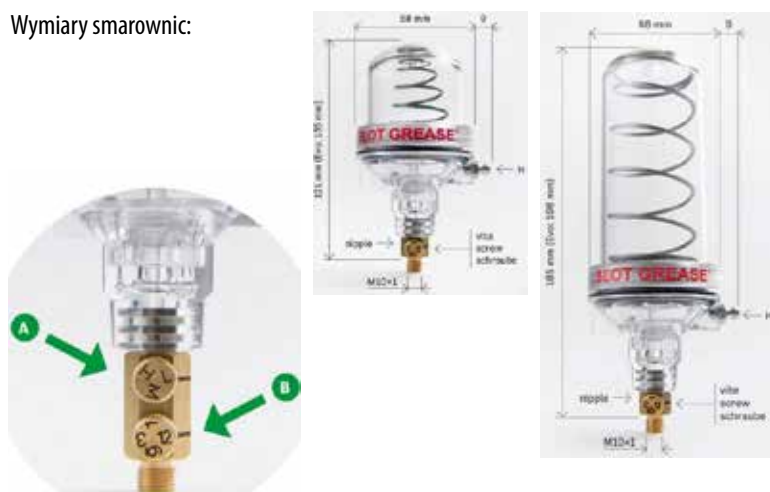
MC-7774. **SG220A CLASSIC**-220ml

NLGI:	0	1	2	3	4
°C	*Typ sprężyny (smarownica CLASSIC)				
-23 +4	D	M	F	F	F
+5 +20	D	M	M	M	F
+21 +50	D	D	M	M	F
+51 +132	D	D	D	M	M



Ustawienie sprężyny (Smarownica EVO):		
L(D)	M(M)	F(F)
SŁABE Ciśnienie od sprężyny:	ŚREDNIE Ciśnienie od sprężyny:	SILNE Ciśnienie od sprężyny:
100ml (kg/cm <sup>2</sup> 1,1÷6,7)	100ml (kg/cm <sup>2</sup> 1,1÷6,7)	100ml (kg/cm <sup>2</sup> 7,5÷18,6)
220ml (kg/cm <sup>2</sup> 2,6÷7,5)	220ml (kg/cm <sup>2</sup> 5,6÷15,4)	220ml (kg/cm <sup>2</sup> 8,4÷19,5)

## Wymiary smarownic:



Nr katalogowy:	Kod handlowy:	Opis:
MC-7780	R1/4	prześciółka 1/4"
MC-7781	R1/8	prześciółka 1/8"
MC-7782	R6x1	prześciółka M6x1
MC-7783	R8x1	prześciółka M8x1
MC-7784	P50-1/8	przedłużka L 50 mm 1/8"
MC-7785	P50-1/4	przedłużka L 50 mm 1/4"
MC-7786	RL1/8	kolanko L1/8"
MC-7787	RL1/4	kolanko L1/4"
MC-7788	RY1/8	trójnik Y1/8"
MC-7789	RY1/4	trójnik Y1/4"
MC-7790	BRU2	szczotka 20mm
MC-7791	BRU4	szczotka 40mm
MC-7792	FLEX1	wąż elastyczny 1 m.





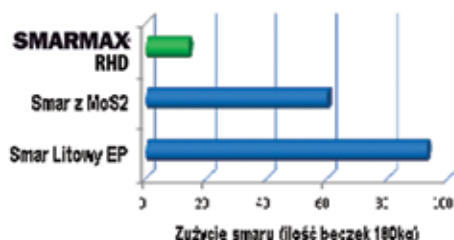
# MC-9914

# RHD

Półsyntetyczny smar wapniowo-siarczanowy z PTFE®  
 do długotrwałego smarowania łożysk i mechanizmów w ekstremalnych warunkach  
 (Zapylenie, Obciążenia, Uderzenia, Wibracje, Woda, Agresywne media)

- **Długotrwały:** Nawet 8-krotnie dłuższy okres smarowania od smarów litowych.
- **Odporny na ekstremalne obciążenia EP=800kG**
- **Ekologiczny:** zastępuje smary z MoS2 i z grafitem
- **Stabilny termicznie:** Punkt kroplenia: >260°C
- **Szeroki zakres temperatur pracy:** (-35÷180)°C, w układach centralnych lub chwilowo do 250°C.
- **Chemoodporny:** woda, para, solanki, agresywne media, rozcieńczone kwasy i ługi.
- **Wielozadaniowy:** łożyska toczne (kulkowe i wałeczkowe), łożyska ślizgowe, Sworznie, łańcuchy, przeguby, sprężyny, wahacze
- **Obroty wolne i średnie** wskaźnik DN=300.000
- **Klasa NLGI=2**

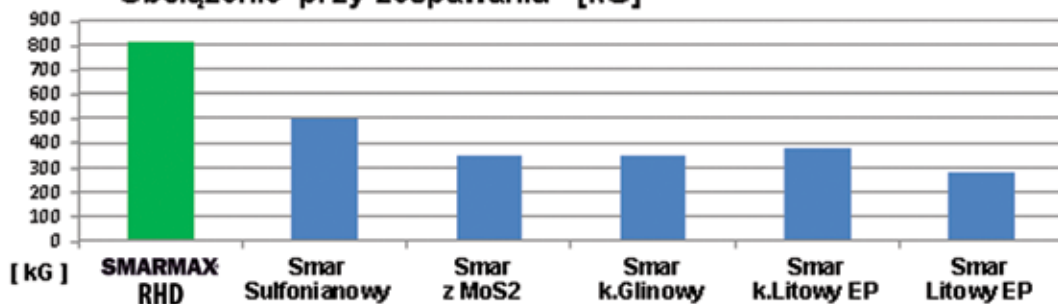
Porównanie ilości zużycia smarów  
 w kopalni węgla



### OPAKOWANIA:

- KARTUSZ 400ML X24
- PUSZKA 1KG X6
- PUSZKA 5KG X4
- PUSZKA 18KG
- BECZKA 180KG

Test Obciążeniowy EP: Aparat 4-kulowy, ASTM D 2596,  
 Obciążenie przy zespawaniu [kG]



# ZAMÓW TERAZ!

BIURO@MCPOLSKA.PL TEL: 61 822 65 61



Pewność Smarowania i Komfort Pracy

**SMARMAX®**  
SPECIAL LUBRICATION



# MC-9944

# DWS1

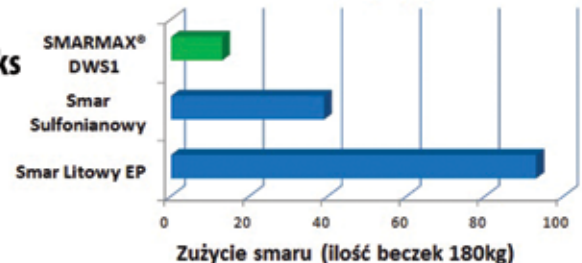
Specjalny smar dimocznikowy z nano dwusiarczkiem wolframu WS2 do długotrwałego smarowania łożysk i mechanizmów (Ekstremalne temperatury, Agresywne media, Woda, Para, Wibracje, Uderzenia, Ciśnienia)

- **Długotrwały:** Nawet 30-krotnie dłuższy interwał smarowania od smarów litowych.
- **Zmniejsza zużycie ilości smarów nawet o 90%**
- **Odporny na ekstremalne obciążenia i ciśnienia**, EP=800kG (ASTM D-2596)
- **Ułatwia docieranie i wydłuża żywotność łożysk** 5-krotnie.
- 10-krotnie grubszy film smarny w łożysku **gwarantuje najlepszą ochronę łożysk**
- **Odporny na utlenianie** i bardzo wysokie temperatury
- **Stabilny termicznie:** Punkt kroplenia: >260°C
- **Szeroki zakres temperatur pracy:** (-25÷200)°C w układach centralnych lub chwilowo do 250°C.
- **Chemoodporny:** woda, para, solanki, agresywne media, rozpuszczalniki, rozcieńczone kwasy i tugi.
- **Super stabilny w wodzie:** Nie wchłania wody, nie twardnieje i nie wydziela wody podczas postoju
- **Doskonała ochrona antykorozyjna:** Emcor Test: 0-0
- **Wielozadaniowy:** łożyska toczne, łożyska ślizgowe, mechanizmy, przeguby,...
- **Obroty wolne i średnie:** Wskaźnik DN=250.000
- **Układy centralnego smarowania:** Klasa NLGI=1
- **Nie zapycha przewodów układu smarowania do 400°C**

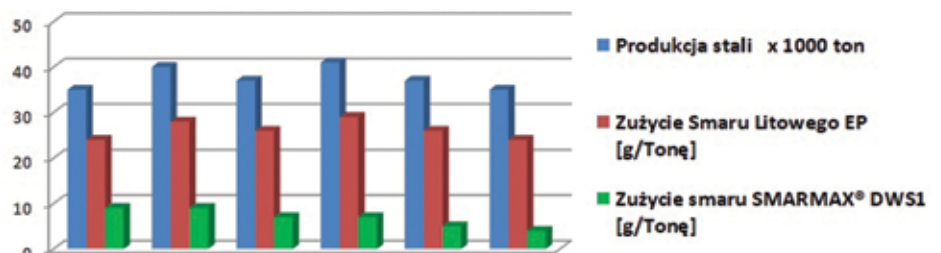
#### OPAKOWANIA:

- KARTUSZ 400ML X24
- PUSZKA 1KG X6
- PUSZKA 5KG X4
- PUSZKA 18KG
- BECZKA 180KG

Porównanie ilości zużycia smarów na walcowni gorącej



Porównanie zużycia smarów w walcowni stali wg poziomu produkcji stali



## ZAMÓW TERAZ!

BIURO@MCPOLSKA.PL TEL: 61 822 65 61



Numer Towaru	Nazwa towaru	Str.	Numer Towaru	Nazwa towaru	Str.	Numer Towaru	Nazwa towaru	Str.
MC-0822	Smarmax® OGX-00	56	MC-2602	MAXweld MPG10	40	MC-6610	Solbit-60	14
MC-1010	Virusolve + Koncentrat	12	MC-2620	MAXweld TF-45	39	MC-6800	NK-200	14
MC-1111	Descaler 28	21	MC-2661	MAXweld M20	40	MC-6867	Burnof Plus	18
MC-1113	HD-Degreaser	18	MC-2685	MAXweld ME05	40	MC-7000	MAXweld Sseal Copaltite	39
MC-1119	Leksol	6	MC-2696	MAXweld MSS	40	MC-7070	Air Speed Spray	6
MC-1122	Metaclean	21	MC-3100	Clean 1005	16	MC-8000	Bio-Wózek	22
MC-1125	MSD	21	MC-3106	Clean 1006	18	MC-8001	Bio-Absorbent	22
MC-1131	Sodaclean	21	MC-3405	Smarmax® EP-2	58	MC-8003	Bio-ZESTAW	22
MC-1137	Super 8 XLF	14	MC-3412	Smarmax® 9601-M	57	MC-8010	Bio-Myjka SR4000	20
MC-1140	Toxfree	7	MC-3517	Smarmax® BCS	58	MC-8012	Bio-Płyn konc.	20
MC-1140	Toxfree	18	MC-3522	Smarmax® 9806-T	57	MC-8103	Bio-tabletki	20
MC-1200	Penoil	4	MC-3539	Smarmax® 8548	45	MC-8130	MYJKA F100 220V	19
MC-1201	Supershield	7	MC-3605	Smarmax® 6700-32	52	MC-8801	Nanoclean AC7	12
MC-1600	ATD	10	MC-3629	Smarmax® WR150	49	MC-8802	Nanoclean AC8	12
MC-1603	Tap Drill	10	MC-3712	Smarmax® 6990-250	48	MC-9100	Smarmax® 9100-KTF	58
MC-1903	Belt Dressing	8	MC-3716	Smarmax® 6990-4600	48	MC-9300	Smarmax® CHT-250	52
MC-1907	Circuit Freezer	7	MC-3802	Smarmax® PFOX-100	50	MC-9302A	Smarmax® ESPEN - 50	48
MC-1913	Glue Spray	11	MC-3914	Smarmax® 7480	47	MC-9302B	Smarmax® ESPEN - 125	48
MC-1915	Ice-O-Bar	10	MC-3950	Smarmax® DENSOLUBE-68	50	MC-9307	Smarmax® XL	52
MC-1916	Leak Detector	8	MC-3952	Smarmax® 7100	47	MC-9316	SMARMAX® PAO	53
MC-1920	Strip Coating	26	MC-3953	Smarmax® CABLES	49	MC-9318	SMARMAX® PG	53
MC-1922	Zinc Galv	24	MC-4080	Leck Stop	23	MC-9320	Smarmax® HLP	53
MC-1929	Amsteel+	26	MC-4303	MAXweld 4303	28	MC-9325	Smarmax® VDL	53
MC-1931	Sanifoam	11	MC-4312	MAXweld 4312	28	MC-9400	Penetrator	4
MC-1932	Oilgo	22	MC-4980	MAXWeld 4980	26	MC-9404	Cleanlub-46	4
MC-2000	MAXweld GW1	34	MC-5000	Absorbent	22	MC-9407	Protector	11
MC-2003	MAXweld GW3	34	MC-6000	GSP	16	MC-9408	Supersol	16
MC-2007	MAXweld GW5	34	MC-6001	Multi8	4	MC-9411	Smarmax® TF-LAC	47
MC-2009	MAXweld GW9	34	MC-6006	Kontakt Spray	6	MC-9415	Smarmax® TF-MAX	50
MC-2021	MAXweld PL10	37	MC-6023	Anti-Spray	8	MC-9426	EPO-150	5
MC-2022	MAXweld RU4	37	MC-6027	Aluminium Spray	24	MC-9428	EPO-500	5
MC-2025	MAXweld PL18	37	MC-6032	Cynk Spray	24	MC-9429	EPO-2000	5
MC-2030	MAXweld RU7	37	MC-6037	Glas-Clen	11	MC-9442	Smarmax® TF-EXTRA	49
MC-2040	MAXweld TU3	36	MC-6040	Rubfilm	26	MC-9444	TF Super	5
MC-2043	MAXweld TU1	36	MC-6047	Solclean	6	MC-9602	Smarmax® PFOX	52
MC-2044	MAXweld TU6	36	MC-6048	Wax Protect	27	MC-9602FE	Myjka F100 220V	7
MC-2045	MAXweld TU5	36	MC-6049	Silikon Spray	8	MC-9723	Smarmax® CG-2	44
MC-2085	MAXweld UPO12/1	38	MC-6054	Cynk-Alu Spray	24	MC-9730	Smarmax® BN-2	44
MC-2120	MAXweld BC20	33	MC-6060	Cleaner	16	MC-9802	Smarmax® PFE-2	54
MC-2141	MAXweld BC41	32	MC-6060	Smarmax® Cleaner	47	MC-9802	Smarmax® LC-H2	54
MC-2142	MAXweld BC42	39	MC-6062	Clean - 500	17	MC-9802	Smarmax® PFE-2	54
MC-2144	MAXweld BC44	32	MC-6065	Bludet	12	MC-9802	Smarmax® LC-H2	54
MC-2160	MAXweld BC60	32	MC-6065	Bludet	14	MC-9914	Smarmax® SPV	54
MC-2180	MAXweld BC80	32	MC-6070	Cutting Spray	10	MC-9914	Smarmax® SPV	54
MC-2211	MAXweld MS1000	39	MC-6071	VASELINE	58	MC-9917	Smarmax® BMS-2	56
MC-2251	MAXweld RTV Black	38	MC-6097	Smarmax® CHAIN SPRAY	49	MC-9918	Smarmax®-LKM	56
MC-2282	MAXweld S5299	38	MC-6113	Smarmax® Anti-Seize	44	MC-9923	Smarmax® LKP	57
MC-2284	MAXweld FLEX-S60	38	MC-6116	Smarmax® HT-Paste	44	MC-9925	Smarmax® LHS	56
MC-2505	CP-05	28	MC-6118	Smarmax® F10-SPECIAL	50	MC-9940	Smarmax® LKL	57
MC-2507	CP-07	28	MC-6119	Inox Spray	25	MC-9991	Smarmax® EMK	54

Numer Towaru	Nazwa towaru	Str.
MC-5000	Absorbent	22
MC-7070	Air Speed Spray	6
MC-6027	Aluminium Spray	24
MC-1929	Amsteel+	26
MC-6023	Anti-Spray	8
MC-1600	ATD	10
MC-1903	Belt Dressing	8
MC-8001	Bio-Absorbent	22
MC-8010	Bio-Myjka SR4000	20
MC-8012	Bio-Plyn konc.	20
MC-8103	Bio-tabletki	20
MC-8000	Bio-Wózek	22
MC-8003	Bio-ZESTAW	22
MC-6065	Bludet	12
MC-6065	Bludet	14
MC-6867	Burnof Plus	18
MC-1907	Circuit Freezer	7
MC-6062	Clean - 500	17
MC-3100	Clean 1005	16
MC-3106	Clean 1006	18
MC-6060	Cleaner	16
MC-9404	Cleanlub-46	4
MC-2505	CP-05	28
MC-2507	CP-07	28
MC-6070	Cutting Spray	10
MC-6032	Cynk Spray	24
MC-6054	Cynk-Alu Spray	24
MC-1111	Descaler 28	21
MC-9426	EPO-150	5
MC-9429	EPO-2000	5
MC-9428	EPO-500	5
MC-6037	Glas-Clen	11
MC-1913	Glue Spray	11
MC-6000	GSP	16
MC-1113	HD-Degreaser	18
MC-1915	Ice-O-Bar	10
MC-6119	Inox Spray	25
MC-6006	Kontakt Spray	6
MC-1916	Leak Detector	8
MC-4080	Leck Stop	23
MC-1119	Leksol	6
MC-2142	MAXweld BC42	39
MC-2284	MAXweld FLEX-S60	38
MC-2661	MAXweld M20	40
MC-2685	MAXweld ME05	40
MC-2602	MAXweld MPG10	40
MC-2211	MAXweld MS1000	39
MC-2251	MAXweld RTV Black	38
MC-2282	MAXweld S5299	38
MC-7000	MAXweld Sseal Copaltite	39

Numer Towaru	Nazwa towaru	Str.
MC-2620	MAXweld TF-45	39
MC-2085	MAXweld UP012/1	38
MC-4303	MAXweld 4303	28
MC-4312	MAXweld 4312	28
MC-4980	MAXWeld 4980	26
MC-2120	MAXweld BC20	33
MC-2141	MAXweld BC41	32
MC-2144	MAXweld BC44	32
MC-2160	MAXweld BC60	32
MC-2180	MAXweld BC80	32
MC-2000	MAXweld GW1	34
MC-2003	MAXweld GW3	34
MC-2007	MAXweld GW5	34
MC-2009	MAXweld GW9	34
MC-2696	MAXweld MSS	40
MC-2021	MAXweld PL10	37
MC-2025	MAXweld PL18	37
MC-2022	MAXweld RU4	37
MC-2030	MAXweld RU7	37
MC-2043	MAXweld TU1	36
MC-2040	MAXweld TU3	36
MC-2045	MAXweld TUS	36
MC-2044	MAXweld TU6	36
MC-1122	Metaclean	21
MC-1125	MSD	21
MC-6001	Multi8	4
MC-8130	MYJKA F100 220V	19
MC-9602FE	Myjka F100 220V	7
MC-8801	Nanoclean AC7	12
MC-8802	Nanoclean AC8	12
MC-6800	NK-200	14
MC-1932	Oilgo	22
MC-9400	Penetrator	4
MC-1200	Penoil	4
MC-9407	Protector	11
MC-6040	Rubfilm	26
MC-1931	Sanifoam	11
MC-6049	Silikon Spray	8
MC-6060	Smarmax® Cleaner	47
MC-3605	Smarmax® 6700-32	52
MC-3712	Smarmax® 6990-250	48
MC-3716	Smarmax® 6990-4600	48
MC-3952	Smarmax® 7100	47
MC-3914	Smarmax® 7480	47
MC-3539	Smarmax® 8548	45
MC-9100	Smarmax® 9100-KTF	58
MC-3412	Smarmax® 9601-M	57
MC-3522	Smarmax® 9806-T	57
MC-6113	Smarmax® Anti-Seize	44
MC-3517	Smarmax® BCS	58

Numer Towaru	Nazwa towaru	Str.
MC-9917	Smarmax® BMS-2	56
MC-9730	Smarmax® BN-2	44
MC-3953	Smarmax® CABLES	49
MC-9723	Smarmax® CG-2	44
MC-6097	Smarmax® CHAIN SPRAY	49
MC-9300	Smarmax® CHT-250	52
MC-3950	Smarmax® DENSOLUBE-68	50
MC-9991	Smarmax® EMK	54
MC-3405	Smarmax® EP-2	58
MC-9302B	Smarmax® ESPEN - 125	48
MC-9302A	Smarmax® ESPEN - 50	48
MC-6118	Smarmax® F10-SPECIAL	50
MC-9320	Smarmax® HLP	53
MC-6116	Smarmax® HT-Paste	44
MC-9802	Smarmax® LC-H2	54
MC-9802	Smarmax® LC-H2	54
MC-9925	Smarmax® LHS	56
MC-9940	Smarmax® LKL	57
MC-9923	Smarmax® LKP	57
MC-0822	Smarmax® OGX-00	56
MC-9316	SMARMAX® PAO	53
MC-9802	Smarmax® PFE-2	54
MC-9802	Smarmax® PFE-2	54
MC-9602	Smarmax® PFOX	52
MC-3802	Smarmax® PFOX-100	50
MC-9318	SMARMAX® PG	53
MC-9914	Smarmax® SPV	54
MC-9914	Smarmax® SPV	54
MC-9442	Smarmax® TF-EXTRA	49
MC-9411	Smarmax® TF-LAC	47
MC-9415	Smarmax® TF-MAX	50
MC-9325	Smarmax® VDL	53
MC-3629	Smarmax® WR150	49
MC-9307	Smarmax® XL	52
MC-9918	Smarmax®-LKM	56
MC-1131	Sodaclean	21
MC-6610	Solbit-60	14
MC-6047	Solclean	6
MC-1920	Strip Coating	26
MC-1137	Super 8 XLF	14
MC-1201	Supershield	7
MC-9408	Supersol	16
MC-1603	Tap Drill	10
MC-9444	TF Super	5
MC-1140	Toxfree	7
MC-1140	Toxfree	18
MC-6071	VASELINE	58
MC-1010	Virusolve + Koncentrat	12
MC-6048	Wax Protect	27
MC-1922	Zinc Galv	24

Numer Towaru	Nazwa towaru	Str.
<b>A1-DEMONTAŻ – ODRZEWIANIE - LUZOWANIE- ODBLOKOWANIE;</b>		
MC-1200	Penoil	4
MC-6001	Multi8	4
MC-9400	Penetrator	4
MC-9404	Cleanlub-46	4
MC-9426	EPO-150	5
MC-9428	EPO-500	5
MC-9429	EPO-2000	5
MC-9444	TF Super	5
<b>A2-WARSZTAT ELEKTRYCZNY - ELEKTRONIKA - INFORMATYKA</b>		
MC-1119	Leksol	6
MC-1140	Toxfree	7
MC-1201	Supershield	7
MC-1907	Circuit Freezer	7
MC-6006	Kontakt Spray	6
MC-6047	Solclean	6
MC-7070	Air Speed Spray	6
MC-9602FE	Myjka F100 220V	7
<b>A3-SERWIS-AEROZOLE</b>		
MC-1903	Belt Dressing	8
MC-1916	Leak Detector	8
MC-6023	Anti-Spray	8
MC-6049	Silikon Spray	8
<b>A4- OBROBKA METALI - WIERCENIE-GWINTOWANIE-CIĘCIE</b>		
MC-1600	ATD	10
MC-1603	Tap Drill	10
MC-1915	Ice-O-Bar	10
MC-6070	Cutting Spray	10
<b>A5-BIURO-MAGAZYN-AEROZOLE</b>		
MC-1913	Glue Spray	11
MC-1931	Sanifoam	11
MC-6037	Glas-Clen	11
MC-9407	Protector	11
<b>A6-SERWIS KLIMATYZACJI I WENTYLACJI</b>		
MC-1010	Virusolve + Koncentrat	12
MC-6065	Bludet	12
MC-8801	Nanoclean AC7	12
MC-8802	Nanoclean AC8	12
<b>B1-MYCIE-ODTŁUSZCZANIE WODNE</b>		
MC-6800	NK-200	14
MC-1137	Super 8 XLF	14
MC-6065	Bludet	14
MC-6610	Solbit-60	14
<b>B2 -ZMYWANIE- ODTŁUSZCZANIE – AEROZOLE</b>		
MC-9408	Supersol	16
MC-3100	Clean 1005	16
MC-6060	Cleaner	16
MC-6000	GSP	16
MC-6062	Clean - 500	17

Numer Towaru	Nazwa towaru	Str.
<b>B3-MYCIE-ODTŁUSZCZANIE ROZPUSZCZALNIKOWE</b>		
MC-1113	HD-Degreaser	18
MC-6867	Burnof Plus	18
MC-3106	Clean 1006	18
MC-1140	Toxfree	18
MC-8130	MYJKA F100 220V	19
<b>B4-MYCIE EKOLOGICZNE – BIOMYJKA</b>		
MC-8010	Bio-Myjka SR4000	20
MC-8012	Bio-Płyn konc.	20
MC-8103	Bio-tabletki	20
<b>B5-CZYSZCZENIE-ODKAMINIOWANIE-UDRAŻNIANIE</b>		
MC-1131	Sodaclean	21
MC-1122	Metaclean	21
MC-1111	Descaler 28	21
MC-1125	MSD	21
<b>B6-BEZPIECZEŃSTWO-USUWANIE WYCIEKÓW-BHP</b>		
MC-1932	Oilgo	22
MC-5000	Absorbent	22
MC-8000	Bio-Wózek	22
MC-8001	Bio-Absorbent	22
MC-8003	Bio-ZESTAW	22
MC-4080	Leck Stop	23
<b>C1-ZABEZPIECZANIE - GALWANIZACJA NA ZIMNO</b>		
MC-1922	Zinc Galv	24
MC-6054	Cynk-Alu Spray	24
MC-6032	Cynk Spray	24
MC-6027	Aluminium Spray	24
MC-6119	Inox Spray	25
<b>C2-OCHRONA PRZED KOROZJĄ - ZABEZPIECZANIE</b>		
MC-4980	MAXWeld 4980	26
MC-1929	Amsteel+	26
MC-6040	Rubfilm	26
MC-1920	Strip Coating	26
MC-6048	Wax Protect	27
<b>C3-NAPRAWA - PŁYNNY METALE I POWŁOKI CERAMICZNE</b>		
MC-4303	MAXWeld 4303	28
MC-4312	MAXWeld 4312	28
MC-2505	CP-05	28
MC-2507	CP-07	28
<b>D1-KLEJENIE BŁYSKAWICZNE</b>		
MC-2141	MAXWeld BC41	32
MC-2144	MAXWeld BC44	32
MC-2160	MAXWeld BC60	32
MC-2180	MAXWeld BC80	32
MC-2120	MAXWeld BC20	33
<b>D2-ZABEZPIECZANIE I HAMOWANIE GWINTÓW-KLEJE</b>		
MC-2000	MAXWeld GW1	34
MC-2003	MAXWeld GW3	34
MC-2007	MAXWeld GW5	34
MC-2009	MAXWeld GW9	34

Numer Towaru	Nazwa towaru	Str.
<b>D3-MOCOWANIE-WKLEJANIE-OSIE-ŁOŻYSKA-TULEJE- KLEJE</b>		
MC-2045	MAXWeld TUS	36
MC-2044	MAXWeld TU6	36
MC-2040	MAXWeld TU3	36
MC-2043	MAXWeld TU1	36
<b>D4-USZCZELNIANIE GWINTÓW I PŁASZCZYZN</b>		
MC-2022	MAXWeld RU4	37
MC-2030	MAXWeld RU7	37
MC-2021	MAXWeld PL10	37
MC-2025	MAXWeld PL18	37
<b>D5-USZCZELNIANIE-KLEJENIE ELASTYCZNE</b>		
MC-2251	MAXWeld RTV Black	38
MC-2085	MAXWeld UP012/1	38
MC-2282	MAXWeld S5299	38
MC-2284	MAXWeld FLEX-S60	38
<b>D6-USZCZELNIANIE I KLEJENIE SPECJALNE</b>		
MC-7000	MAXWeld Seale Copaltite	39
MC-2142	MAXWeld BC42	39
MC-2620	MAXWeld TF-45	39
MC-2211	MAXWeld MS1000	39
<b>D7-KLEJENIE STRUKTURALNE TWORZYW I METALI- SPAWANIE-NITOWANIE</b>		
MC-2661	MAXWeld M20	40
MC-2602	MAXWeld MPG10	40
MC-2685	MAXWeld ME05	40
MC-2696	MAXWeld MSS	40
<b>E1-MONTAŻ - PASTY I SMARY MONTAŻOWE</b>		
MC-6116	Smarmax® HT-Paste	44
MC-6113	Smarmax® Anti-Seize	44
MC-9730	Smarmax® BN-2	44
MC-9723	Smarmax® CG-2	44
MC-3539	Smarmax® 8548	45
<b>E2-SMAROWANIE SUCHY – ZABEZPIECZANIE</b>		
MC-9411	Smarmax® TF-LAC	47
MC-3952	Smarmax® 7100	47
MC-3914	Smarmax® 7480	47
MC-6060	Smarmax® Cleaner	47
<b>E3-SMAROWANIE PŁYNNY – AEROZOLE</b>		
MC-9302A	Smarmax® ESPEN - 50	48
MC-9302B	Smarmax® ESPEN - 125	48
MC-3712	Smarmax® 6990-250	48
MC-3716	Smarmax® 6990-4600	48
MC-9442	Smarmax® TF-EXTRA	49
MC-3953	Smarmax® CABLES	49
MC-6097	Smarmax® CHAIN SPRAY	49
MC-3629	Smarmax® WR150	49
MC-9415	Smarmax® TF-MAX	50
MC-6118	Smarmax® F10-SPECIAL	50
MC-3950	Smarmax® DENSOLUBE-68	50
MC-3802	Smarmax® PFOX-100	50



Numer Towaru	Nazwa towaru	Str.
<b>E4 SMAROWANIE OLEJOWE-OLEJE SPECJALNE</b>		
MC-3605	Smarmax® 6700-32	52
MC-9307	Smarmax® XL	52
MC-9300	Smarmax® CHT-250	52
MC-9602	Smarmax® PFOX	52
MC-9316	SMARMAX® PAO	53
MC-9318	SMARMAX® PG	53
MC-9325	Smarmax® VDL	53
MC-9320	Smarmax® HLP	53
<b>E5-SMAROWANIE DŁUGOTRWAŁE ŁOŻYSK-SMARY SPECJALNE</b>		
MC-9991	Smarmax® EMK	54
MC-9802	Smarmax® PFE-2	54
MC-9914	Smarmax® SPV	54
MC-9802	Smarmax® LC-H2	54
<b>E5-SMAROWANIE DŁUGOTRWAŁE ŁOŻYSK-SMARY SPECJALNE</b>		
MC-9991	Smarmax® EMK	54
MC-9802	Smarmax® PFE-2	54
MC-9914	Smarmax® SPV	54
MC-9802	Smarmax® LC-H2	54
<b>E6-SMAROWANIE DŁUGOTRWAŁE MECHANIZMÓW-SMARY SPECJALNE</b>		
MC-9925	Smarmax® LHS	56
MC-9917	Smarmax® BMS-2	56
MC-9918	Smarmax®-LKM	56
MC-0822	Smarmax® OGG-00	56
MC-3522	Smarmax® 9806-T	57
MC-9940	Smarmax® LKL	57
MC-9923	Smarmax® LKP	57
MC-3412	Smarmax® 9601-M	57
MC-3517	Smarmax® BCS	58
MC-3405	Smarmax® EP-2	58
MC-9100	Smarmax® 9100-KTF	58
MC-6071	VASELINE	58

## NOTATKI:

## NOTATKI:

A1

68

### NOTA PRAWNA:

TEFLON® jest zastrzeżonym znakiem towarowym lub znakiem towarowym firmy E.I. du Pont de Nemours and Company lub jej partnerów.

Dane, informacje i wartości zawarte w tym katalogu otrzymano na podstawie testów w laboratorium i nie powinny być wyłącznym punktem odniesienia. Jednakże wierzymy, że są właściwe i godne zaufania.

Użytkownicy powinni przeprowadzić swoje testy w warunkach w jakich pracują, aby stwierdzić czy produkt spełnia ich oczekiwania. Tylko użytkownik może sprawdzić czy produkt jest odpowiedni do zastosowania w jego przypadku. Dostawca nie odpowiada za wyniki testów przeprowadzone we własnym zakresie przez użytkownika, gdzie indziej i w innych warunkach. Dostawca nie odpowiada za ewentualne szkody, wypadki, nakłady finansowe jakie może ponieść użytkownik podczas niewłaściwego stosowania preparatu.



"Polecam współpracę z MCPOLSKA.PL  
i produkty warsztatowe SMARMAX,  
bo są po prostu świetne!"

**Piotr B. z Poznania**

**MCPOLSKA.PL**  
Super Preparaty - Najlepsze Rezultaty

[www.SmartySpecjalne.pl](http://www.SmartySpecjalne.pl)  
[www.Kleje-Uszczelniacze.pl](http://www.Kleje-Uszczelniacze.pl)  
[www.DlaUtrzymaniaRuchu.pl](http://www.DlaUtrzymaniaRuchu.pl)  
[www.Smarmax.com](http://www.Smarmax.com)  
[www.Dezynfekcja-Klimatyzacji.pl](http://www.Dezynfekcja-Klimatyzacji.pl)  
[www.Virusolve.pl](http://www.Virusolve.pl)  
[www.MCPOLSKA.PL](http://www.MCPOLSKA.PL)