



CARAMBA PROFESJONALNA PALETA WYROBÓW

COMPETENCE · PROFESSIONALS · EXPERTS · COMPETENCE · PROFESSIONALS



EXPERTS



Dodatek uszlachetniający do benzyny

- ▶ Właściwy do silników benzynowych z i bez katalizatora
- ▶ Zapobiega powstawaniu osadów w przewodach paliwowych, wtryskach, cylindrach, świecach zapłonowych, gaźnikach oraz w komorze spalania
- ▶ Wydłuża żywotność katalizatora

300 ml art. nr. 690012



Dodatek uszlachetniający do oleju napędowego

- ▶ Do wszystkich silników diesla w samochodach osobowych i ciężarowych
- ▶ Zapobiega powstawaniu osadów w pompie wtryskowej i wtryskiwaczach
- ▶ Do instalacji Common-Rail oraz systemów pompowtryskiwaczy

300 ml art. nr. 690011



MoS2 Odrdzewiacz

Odrdzewiacz o właściwościach smarująco i penetrujących

- ▶ O szczególnych właściwościach penetrujących
- ▶ Dobra zdolność smarująca
- ▶ Odporny na temperatury od -40 °C do +450 °C
- ▶ Nadaje się do stosowania w ultra próżni

500 ml art. nr. 6002081
5 l art. nr. 60028847



Power Odrdzewiacz zamrażający

- ▶ Szybkie odrdzewianie poprzez ekstremalne schłodzenie
- ▶ Poprzez zawartość PTFE łatwiejszy demontaż połączeń gwintowanych
- ▶ Powoduje powstanie mikropęknięć w strukturze rdzy pozwalając na szybkie wniknięcie substancji czynnej usuwając skorupę brudu, resztek oleju itp.

500 ml art. nr. 6610001



Super – spray wielofunkcyjny

- ▶ Bardzo dobre zdolności smarujące
- ▶ Wysoka wyporność wilgotności
- ▶ Wydajna ochrona przed zakłóceniami w stykach elektrycznych wywołanymi wilgocią i korozją

500 ml art. nr. 6612011
5 l art. nr. 6000410



Wielofunkcyjny spray PTFE

- ▶ Stały chemicznie
- ▶ Idealne właściwości smarujące ze względu na zawartość teflonu
- ▶ Nie przewodzi prądu i nie zawiera silikonu

500 ml art. nr. 60278505



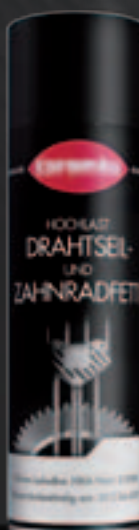
NSF

Nonfood Composites
Program (NSF) Category Code: 1401
NSF Registration No.: 128440

Uniwersalny smar wysokiej wydajności z PTFE

- ▶ Doskonały w sytuacjach awaryjnych
- ▶ Dopuszczony do przemysłu przetwórstwa spożywczego (certyfikat NSF)
- ▶ Przeznaczony do najwyższej eksploatacji (wartość aparatu czterokulowego VKA: 2.400N)
- ▶ Odporny na temperatury od -30 °C do +250 °C

500 ml art. nr. 64181601



Smar do lin stalowych i kół zębatych wysoko obciążonych

- ▶ Przeznaczony do ekstremalnych obciążeń (wartość aparatu cztero kulowego VKA: 2.100N)
- ▶ Odporny na słoną wodę i wodę pod ciśnieniem
- ▶ Zapobiega zapieceniu powierzchni wemu przy wysokim ciśnieniu

500 ml art. nr. 64540001



Spray do łańcuchów wysokich prędkości

- ▶ Chroni przed ścieraniem i korozją, zapobiega przed wydłużeniem łańcucha
- ▶ Smar pełno syntetyczny, bezbarwny
- ▶ Przeznaczony również do smarowania uszczelnień pierścieniowych typu O, X, Z

500 ml art. nr. 60628501



Odrzewiacz BIO

- ▶ Wysmienite zdolności penetracji
- ▶ Wnika pod powierzchnię rdzy
- ▶ W 100% rozkłada się biologicznie zgodnie z testem CEC-L-33-A-93

500 ml art. nr. 6022001



Uniwersalny olej grafitowy

- ▶ Odporny na ciśnienie i temperaturę
- ▶ Dobre zdolności smarujące przy wysokim ciśnieniu (wartość VKA: 1.200N)
- ▶ Idealna zdolność smarowania w wilgotnej atmosferze

500 ml art. nr. 6003071



Rasant Silny odrzewiacz

- ▶ Ekstremalnie szybkie rozpuszczanie rdzy
- ▶ Bardzo dobra zdolność penetracji
- ▶ Luzuje mocno zardzewiałe połączenia

500 ml art. nr. 6007081
5 l art. nr. 6007051



NSF

Nonfood Compounds
Program Label (Category Code: 410)
NSF Registration No. 448272



Spray silikonowy o wysokiej wydajności

- ▶ Dopuszczony do Przemysłu przetwórstwa spożywczego (certyfikat NSF)
- ▶ Smaruje i pielęgnuje
- ▶ Wysoka wodoodporność zapobiega niepożądanemu zlodowaceniu

500 ml art. nr. 6103051



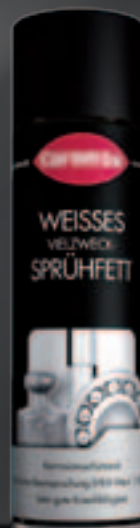
NSF

Nonfood Compounds
Program Label (Category Code: 411)
NSF Registration No. 442186

Smar silikonowy w sprayu

- ▶ Doskonałe właściwości ślizgowe i smarujące
- ▶ Dobry izolator przy elektronicznych połączeniach wtykowych
- ▶ Dopuszczony do przemysłu przetwórstwa spożywczego (certyfikat NSF)

500 ml art. nr. 6074001



Biały uniwersalny smar w sprayu

- ▶ Do intensywnej eksploatacji (wartość aparatu czterokulowego VKA: 1.400N)
- ▶ Odporny na temperatury od -40 °C do +250 °C
- ▶ Ekstremalnie odporny na odpryskiwanie i wodoodporny

500 ml art. nr. 6071851



Spray/Pasta do serwisowania hamulców Hightech

- ▶ Przeznaczony dla hamulców ABS i ESP
- ▶ Niekapiący i nieprzewodzący
- ▶ Efektywnie chroni przed korozją

Spray
500 ml art. nr. 60158605
Pasta
5 gr art. nr. 60159605



Pasta miedziana

- ▶ Chroni przed korozją, zapiekaniem i zacieraniem
- ▶ Ułatwia montaż i demontaż elementów
- ▶ Odporna na wysokie ciśnienie
- ▶ Odporna na słoną wodę i większość kwasów i tęgów

200 ml art. nr. 60268176



Smar miedziany w sprayu

- ▶ Chroni przed korozją, zapiekaniem i zacieraniem
- ▶ Ułatwia montaż i demontaż elementów
- ▶ Odporny na wysokie ciśnienie
- ▶ Odporny na słoną wodę i większość kwasów i tęgów

500 ml art. nr. 60268505



Wysokowydajna pasta ceramiczna

- ▶ Odporna na temperatury do -20 °C do +1.500 °C
- ▶ Zapobiega zatarciu, spiekaniu, korozji i zużyciu
- ▶ Przeznaczona do elementów metalowych ze stali nierdzewnej, cynku, aluminium, miedzi itp.

200 ml art. nr. 6905061



Suchy smar w sprayu

- ▶ Szczególnie przeznaczony dla materiałów mineralnych ogniodpornych i izolacyjnych jak również metalicznych substratów
- ▶ Redukuje tarcie i zacieranie
- ▶ Nie brudzący

500 ml art. nr. 6404001



Środek montażowo-ślizgowy

- ▶ Bez silikonu
- ▶ Posiada znakomite właściwości poślizgowe
- ▶ Przeznaczony do montażu uszczelek okiennych, drzwiowych, dachów przesuwnych itp.

10 l art. nr. 6136001



Powietrze sprężone w sprayu Hightech

- ▶ Usuwa najmniejsze cząsteczki kurzu z wrażliwych powierzchni
- ▶ Czysty i suchy gaz sprężony
- ▶ Z zaworem 360°

270 ml art. nr. 6285001



Środek do czyszczenia elektroniki

- ▶ Czyści i chroni
- ▶ Szybko odparowuje
- ▶ Rozpuszcza żywice

500 ml art. nr. 60358542



Ekspresowy spray do kontaktów

- ▶ Optymalna zdolność penetracji
- ▶ Doskonale wypiera wilgoć
- ▶ Usuwa usterki spowodowane wilgocią

500 ml art. nr. 60091703



Intensywny zmywacz do hamulców

- ▶ Szybko czyszczący
- ▶ Odtłuszcza
- ▶ Szybkoschnący

600 ml art. nr. 6026081
 5 l art. nr. 6026091
 25 l art. nr. 6026101
 60 l art. nr. 6026111
 Pumpsprüher art. nr. 69320104



Intensywny środek czyszczący na zimno

- ▶ Intensywne czyszczenie
- ▶ Rozpuszcza oleje, żywice oraz osady
- ▶ Nie reaguje z gumą i materiałami uszczelniającymi

500 ml art. nr. 60542803
25 l art. nr. 60542201



Intensywny środek czyszczący dla przemysłu

- ▶ Szybkoschnący
- ▶ Rozpuszcza zanieczyszczenia olejowe
- ▶ Idealny do konserwacji i wstępnego czyszczenia maszyn i urządzeń

500 ml art. nr. 60250001

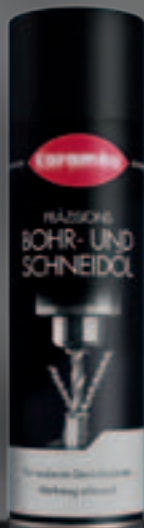
**NSF**

Notfood Compounds
Program Label (Category Code: H1)
(NSF Registration No. 142703)

Smar wielofunkcyjny

- ▶ Bezzapachowy i neutralny
- ▶ Zapobiega tarcii, zużyciu, jest odporny na utlenianie i starzenie
- ▶ Dopuszczony do stosowania w przemyśle przetwórstwa spożywczego (certyfikat NSF)

400 g art. nr. 690016



Precyzyjny olej do wiercenia i cięcia

- ▶ Wspomaga gwintowanie
- ▶ Wydłuża żywotność narzędzi
- ▶ Przeznaczony do chłodzenia i smarowania podczas nawiercania, cięcia, toczenia, frezowania, piłowania i obróbki plastycznej metalu.

500 ml art. nr. 61730621
5 l art. nr. 61730721

Zamrażacz

- ▶ Szybkie schładzanie do temp. -50 °C
- ▶ Niepalny
- ▶ Pozwala na montaż metalowych elementów konstrukcyjnych takich jak łożyska kulowe, tuleje, ogniwa łańcuchów, wałów itp.

500 ml art. nr. 690013



Aktywny spray do wykrywania nieszczelności

- ▶ Stosowany do instalacji gazowych i urządzeń kontrolnych
- ▶ Wykrywa najmniejsze pęknięcia włókowate w przewodach z tworzyw sztucznych i metalowych
- ▶ Dopuszczenie DVGW zgodnie z DIN EN 14291

400 ml art. nr. 60320510



Preparat anty odpryskowy

- ▶ Niepalny
- ▶ Optymalne zastosowanie do spawania elektrycznego oraz w osłonie gazów
- ▶ Zgodny z normą DIN 8572

500 ml art. nr. 60308505



Wysokiej wydajności środek do czyszczenia hamulców

- ▶ Doskonała skuteczność czyszczenia
- ▶ Zbadany przez Federalny Urząd Fizyczno-Techniczny **PTB** w Braunschweig (Raport PTB Nr. 314/250607/047 z 18.09.2007)
- ▶ Dolna granica wybuchowa UEG >1,5 Vol.-%

600 ml art. nr. 6025011



Ekspresowy środek usuwający silikon i wosk

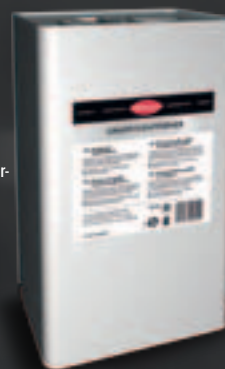
- ▶ Usuwa silne zabrudzenia z gładkich powierzchni
- ▶ Usuwa bez wysiłku resztki silikonu, owadów, żywicy drzewnej, smołę, olej i sadzę
- ▶ Przeznaczony do zastosowania na szkle, metalicznych powierzchniach lakierowanych i chromowanych

5 l art. nr. 6025511
60 l art. nr. 6025612**NSF**

Notfood Compounds
Program Label (Category Code: A1)
(NSF Registration No. 142703)

Aktywny środek do czyszczenia stali nierdzewnej

- ▶ Chroni przed zabrudzeniem oraz nalotem
- ▶ Dopuszczony do przemysłu przetwórstwa spożywczego (certyfikat NSF)
- ▶ Antystatyczny i pielęgnujący

500 ml art. nr. 63308401
5 l art. nr. 63308501

Środek usuwający graffiti

- ▶ Usuwa graffiti z farb, lakierów i markerów
- ▶ Ekstremalnie wysoka zdolność rozpuszczania
- ▶ Optymalne zastosowanie na pianaowych powierzchniach dzięki żelowej konsystencji

10 l art. nr. 6056001



Specjalny rozpuszczalnik

- ▶ Przeznaczony do zastosowania na wszystkich gładkich powierzchniach
- ▶ Usuwa naklejki, resztki klejów i plamy z farby itd. z twardych, niewchłaniających powierzchni
- ▶ Działanie nie pozostawiające resztek

500 ml art. nr. 66140704



Koncentrat do czyszczenia posadzek przemysłowych

- ▶ Wysoko skuteczny przeciw nalotom wapiennym
- ▶ Biologicznie rozkładający się zgodnie z normą OECD
- ▶ Przeznaczony do zastosowania na posadzkach zakładowych, w pomieszczeniach sanitarnych, halach myjni itd.

5 l art. nr. 5281050
25 l art. nr. 5281252



Wielozadaniowy zmywacz warsztatowy koncentrat

- ▶ Doskonała zdolność do rozpuszczenia zabrudzeń z oleju, smaru i zanieczyszczeń
- ▶ Chroni środowisko, ulega rozpadowi biologicznemu zgodnie z rozporządzeniami dotyczącymi ustawy o środkach do mycia i środkach czyszczących

5 l art. nr. 5447060
25 l art. nr. 5447252



Kokpit spray z silikonem

- ▶ Czyści i pielęgnuje wszelkie tworzywa sztuczne oraz gładką skórę
- ▶ Działanie antystatyczne oraz brudoodporne
- ▶ Świeży zapach

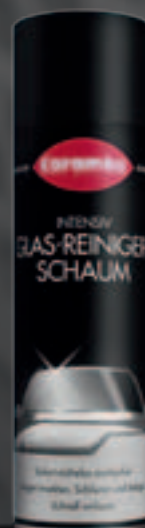
500 ml art. nr. 6161051



Aktywny środek czyszczący felgi

- ▶ Jakość potwierdzona przez DEKRA
- ▶ Nadaje się do wszelkiego rodzaju felg
- ▶ Aktywne czyszczenie trudno dostępnych miejsc

400 ml art. nr. 6270061
10 l art. nr. 6270051



Intensywna pianka do czyszczenia szkła

- ▶ Szybkie i łatwe czyszczenie bez smug
- ▶ Usuwa najcięższe zabrudzenia oraz organiczne resztki
- ▶ Redukuje parowanie szyb

500 ml art. nr. 6290305



Środek czyszczący do monitorów

- ▶ Przeznaczony do stosowania na monitorach LCD i TFT, kamerach, wyświetlaczach itd.
- ▶ Czyści szybko, bezsmugowo i higienicznie
- ▶ Rozpuszcza zabrudzenia tłuszczem, odciski palców i chroni przed przedwczesnym zabrudzeniem

150 ml art. nr. 690014



Środek impregnujący - głęboka ochrona

- ▶ Działanie wodoodporne i olejoodporne
- Przeznaczony do tekstyliów z włókien naturalnych i syntetycznych
- Zapobiega grzybieniu

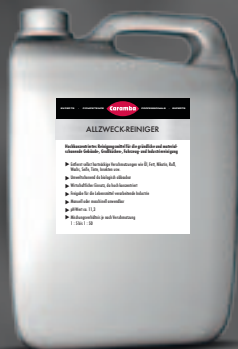
10 l art. nr. 64130801



Masa uszczelniająca

- ▶ Szybko powstające uszczelnienie
- ▶ Niweluje większe nierówności, nie ulega skurczowi
- ▶ Odporna na temperatury od -60 °C do +300 °C

200 ml art. nr. 690015



Uniwersalny koncentrat myjący

- ▶ Usuwa nawet najsilniejsze zabrudzenia takie jak olej, tłuszcz, nikotyna, sadza, wosk, mydło, tusz, owady, itd.
- ▶ Ekonomiczny, ponieważ silnie skoncentrowany
- ▶ Dopuszczony do przemysłu przetwórstwa spożywczego (certyfikat NSF)

25 l art. nr. 6901021



Środek usuwający plamy olejowe

- ▶ Przeznaczony do zastosowania na podłożach wchłaniających i nie wchłaniających
- ▶ Nadaje się do podłoży takich jak: kamień naturalny i betonowy, glina i pumeks, jastrych, klinkier i ceramika, dywany i wykładziny dywanowe
- ▶ Dobra przyczepność, działa także na powierzchniach o dużym nachyleniu

10 l art. nr. 6060331



Kokpit spray bez silikonu

- ▶ Bez silikonu
- ▶ Działanie antystatyczne
- ▶ Matowe powierzchnie pozostają matowe

500 ml art. nr. 61310001



Magic Wonder uszlachetnianie połysku

- ▶ Czyszczenie i uszlachetnianie gładkich powierzchni
- ▶ Na lakiery, chromie, tworzywie sztuczne itd.
- ▶ Pielęgnuje, czyści i chroni jednocześnie bez wstępnego czyszczenia

400 ml art. nr. 6311161



Perfekt Klima

- ▶ Usuwa mikroorganizmy odpowiedzialne za nieprzyjemny zapach
- ▶ Zapewnia świeży zapach
- ▶ Zawiera aktywny środek dezynfekujący

100 ml art. nr. 64501101



Aktywna pianka czyszcząca

- ▶ Do tworzyw sztucznych, tapicerki lub gładkiej skóry
- ▶ Świeży zapach
- ▶ Usuwa najgorsze zabrudzenia

500 ml art. nr. 64010601



Płynny metal 2K

- ▶ Szybka naprawa zarysowań i pęknięć, umożliwia klejenie stali, żeliwa, ceramiki, betonu, drewna itp.
- ▶ Po utwardzeniu możliwa mechaniczna obróbka i lakierowanie
- ▶ Odporny na temperatury od -20 °C do +120 °C

25 ml art. nr. 690017



Wielofunkcyjny wosk antykorozyjny

- ▶ Chroni podczas magazynowania i transportu
- ▶ Szybkoschnący
- ▶ Odporny na słońce wodę i wypierający wilgotność

500 ml art. nr. 6406001



Uniwersalny podkład reagujący jasnoszary

- ▶ Szybkoschnąca
- ▶ Optymalny natrysk przez dyszę wachlarzową
- ▶ Możliwe zamalowanie ogólnie dostępnymi lakierami wodnymi i nitrolakierami

500 ml Art. Nr. 6620441



Grunt antykorozyjny czerwono-brązowy

- ▶ Trwała ochrona metali
- ▶ Szybkoschnący
- ▶ Optymalny natrysk przez dyszę wachlarzową

500 ml art. nr. 691509



Cynk w sprayu jasny

- ▶ Dopasowany do koloru cynkowania ogniowego
- ▶ Galwaniczna ochrona antykorozyjna
- ▶ Możliwość przespawania

500 ml art. nr. 60768505



Cynk w sprayu ciemny

- ▶ Galwaniczna ochrona antykorozyjna
- ▶ Ponad 1.140 h działania ochronnego w badaniu odporności na słoną mgłę zgodnie z DIN EN ISO 9227
- ▶ Wyszuszone powłoka zawiera 98% czystego cynku

500 ml art. nr. 60388505

DLACZEGO MOŻNA ZAUFAC PRODUKTOM CARAMBA

**FORSCHEN
ENTWICKELN
PRODUZIEREN**
Made in Germany

Made in Germany

Od roku 1903 marka Caramba stanowi nieodłączny element niemieckiej kultury przemysłowej i potwierdza swoją niezmienną pozycję tradycyjnego koncernu chemicznego. Siedzibą firmy od roku 1948 jest Duisburg, gdzie odbywa się również produkcja i konfekcjonowanie wyrobów. Nieustannie poszerzana jest paleta naszych wyrobów począwszy od odrzewiaczy, aż do związków chemicznych Hightech.

Badania i rozwój według najnowszych standardów

Naszym celem jest rozpoznawanie potrzeb w przemyśle i technice oraz oferowanie kompleksowych rozwiązań, których opracowaniem zajmują się specjaliści naszego działu badań i rozwoju. Nasze laboratoria spełniają najnowocześniejsze standardy oraz korzystają z kompetencji wyższych uczelni. Idziemy z postępem badań, aby również w przyszłości spełniać jeszcze wyższe oczekiwania klientów oraz wprowadzać dalsze innowacje.

Sprawdzona jakość

W prowadzonych przez nas badaniach oraz produkcji stawiamy na najwyższą jakość, zapewniającą uzyskanie najwyższych standardów potwierdzanych następnie przez niezależne instytucje. Szereg naszych wyrobów spełnia wymogi Instytutu Higieny oraz NSF (Organizacja ds. testowania produktów i certyfikacji). Także wyniki uzyskane w testach prowadzonych przez DEKRA i TÜV podnoszą zaufanie do naszych wyrobów. Jakość w Carambie nie odnosi się wyłącznie do osiągnięć pojedynczego produktu, ale określa także współdziałanie w wydanym systemie.

Wysoka kooperacja

Logistykę w naszej firmie przy współpracy z dystrybucją, oparto na zasadzie porozumień menadżerskich. Niezależnie czy to w Niemczech czy też zagranicą Caramba zapewnia szybko i sprawną dostawę. Naszymi odbiorcami są głównie użytkownicy z rzemiosła i przemysłu. Caramba jako pierwsza w branży zaopatrywała swoimi wyrobami przemysł motoryzacyjny, niemiecką armię oraz kolej.



LEG-TECH

KOMPLEKSOWE ZAOPATRZENIE PRZEMYSŁU I RZEMIOSŁA

inż. Dariusz Rybotycki

P.H.U. LEG-TECH
Al. Zwycięstwa 4/7
59-220 Legnica
NIP: 113-114-70-17

tel/fax: (76) 743 64 21
Mob: +48 603 177 807
e-mail: biuro@legtech.pl
www: www.legtech.pl



Caramba Chemie GmbH & Co. KG
Wanheimer Straße 334-336 · D-47055 Duisburg
T: +49 (0) 2 03 / 77 86 01 · F: +49 (0) 2 03 / 77 86 196
info@caramba.de · www.caramba-profi.de