

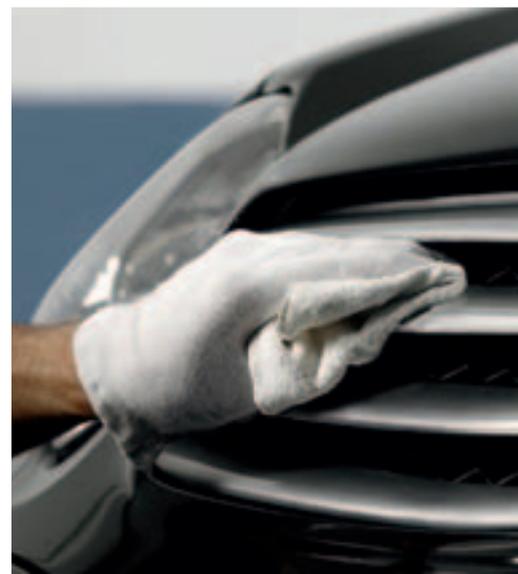
VORSPRUNG DURCH FORSCHUNG.

DIE NEUE CARAMBA PROFI-SERIE
MIT SYSTEM.





**PROFIS SIND DANN ZUFRIEDEN,
100 JAHRE FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG ERREICHEN DAS, WAS PROFESSIO**





WENN DIE CHEMIE STIMMT.

NELLES ARBEITEN BRAUCHT — INTELLIGENTE LÖSUNGEN MIT SYSTEM.

▶ **Made in Germany**

Seit über 100 Jahren verfügen wir über Know-How in technischer Chemie und behaupten unsere Stellung als kompetenter Ansprechpartner für Industrie und Gewerbe.

▶ **Forschung schafft Vorsprung**

In drei Laboratorien nach modernsten Standards entwickeln unsere qualifizierten Mitarbeiter maßgeschneiderte Systemlösungen für Industrie und Technik.

▶ **Mehrwert mit System**

Unsere anwendungsspezifischen Produkte greifen perfekt ineinander und sind dadurch in der Lage, Prozesse zu optimieren und Leistungsfähigkeit zu steigern.

▶ **Geprüfte Qualität**

Unabhängige Institute wie DEKRA, TÜV und Hygieneinstitute bestätigen, dass wir höchste Standards erfüllen.

INHALTSVERZEICHNIS

REPARATUR UND WARTUNG.

| | |
|--------------------------------------|----|
| ▶ Additiv Benzin | 01 |
| ▶ Additiv Diesel | 02 |
| ▶ Bremsen-Service-Spray | 03 |
| ▶ Bremsen-Service-Paste | 04 |
| ▶ Kältespray | 05 |
| ▶ Keramikpaste | 06 |
| ▶ Ketten-Spray | 07 |
| ▶ Kontakt-Spray | 08 |
| ▶ Hochleistungs-Schmierfett mit PTFE | 09 |
| ▶ Silikon-Sprühfett | 10 |
| ▶ Trockengleit-Spray | 11 |
| ▶ Kupferpaste | 12 |
| ▶ Kupferspray | 13 |
| ▶ Lecksuch-Spray | 14 |
| ▶ Schweiss-Schutz | 15 |
| ▶ Weisses Sprühfett | 16 |
| ▶ Drahtseil- und Zahnradfett | 17 |
| ▶ Montage- und Gleitmittel | 18 |

ROSTLÖSEN, ÖLEN UND SCHMIEREN.

| | |
|--------------------------------|----|
| ▶ Bohr- und Schneidöl | 01 |
| ▶ Graphit-Öl | 02 |
| ▶ MoS ₂ -Rostlöser | 03 |
| ▶ PTFE-Spray | 04 |
| ▶ Super - Multifunktions-Spray | 05 |
| ▶ Rasant - Rostlöser | 06 |
| ▶ Silikon-Spray | 07 |
| ▶ Rostlöser Bio | 08 |

KORROSIONSSCHUTZ UND KONSERVIERUNG.

| | |
|------------------------------------|----|
| ▶ Korrosions-Schutz-Wachs | 01 |
| ▶ Universal Haftgrund | 02 |
| ▶ Rostschutz-Grundierung Rot-braun | 03 |
| ▶ Zink-Spray Alu-hell | 04 |
| ▶ Zink-Spray Mattgrau | 05 |

TECHNISCHE REINIGUNGSPRODUKTE.

- ▶ Bremsen-Reiniger, Hochleistungs 01
- ▶ Bremsen-Reiniger, Intensiv 02
- ▶ Druckluft-Spray 03
- ▶ Elektronik-Reiniger 04
- ▶ Kaltreiniger 05
- ▶ Industrie-Reiniger 06
- ▶ Silikon- und Wachsentrferner 07

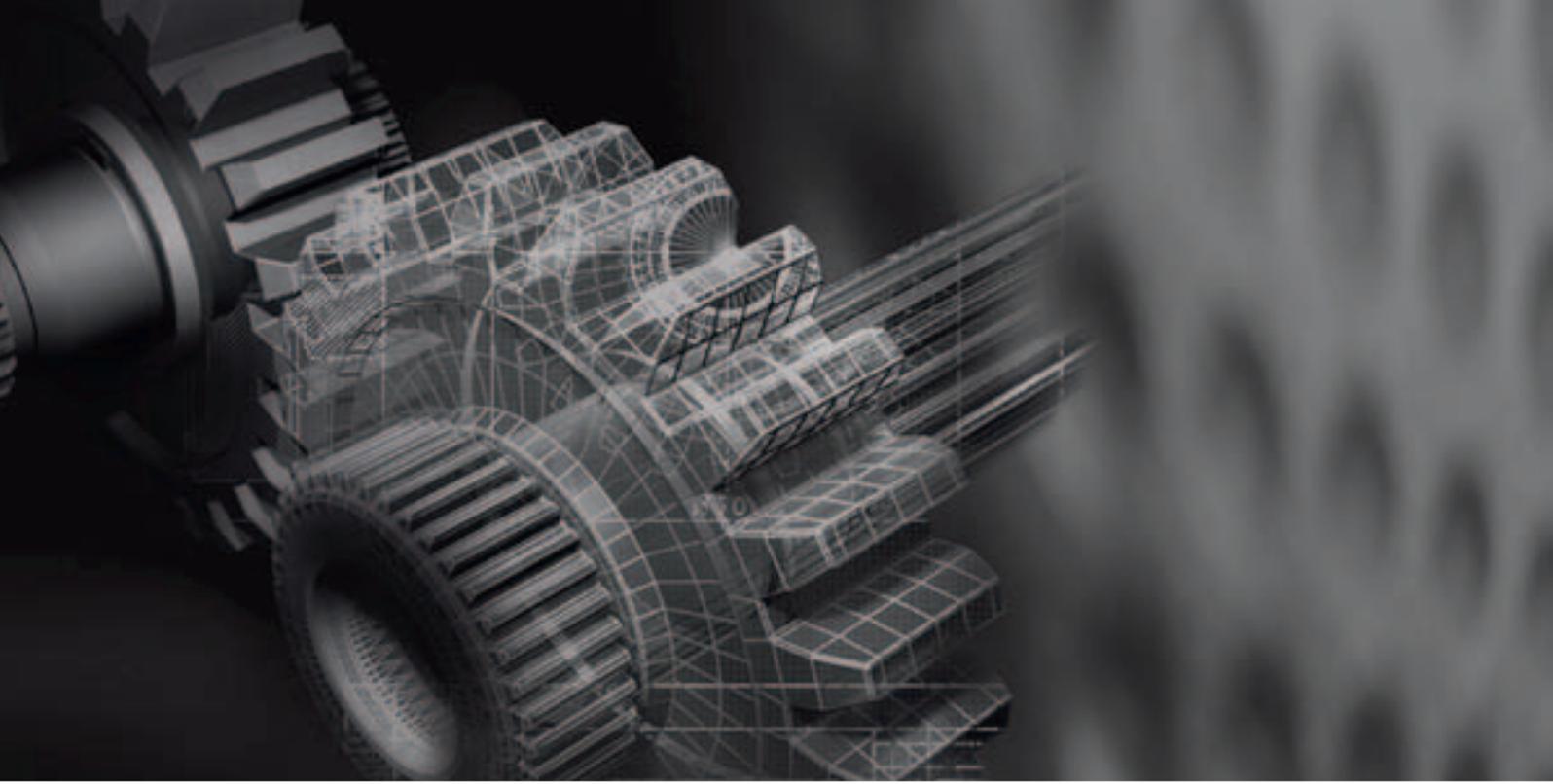
BETRIEBS- UND SPEZIALREINIGUNG.

- ▶ Edelstahl-Reiniger 01
- ▶ Graffiti-Entferner 02
- ▶ Fliesen- und Hallenreiniger 03
- ▶ Spezial-Löser 04
- ▶ Werkstatt-Reiniger 05
- ▶ Allzweck-Reiniger 06

REINIGUNG UND PFLEGE.

- ▶ Cockpitpflege, Silikonfrei 01
- ▶ Cockpitpflege, Silikonhaltig 02
- ▶ Felgen-Reiniger 03
- ▶ Glas-Reiniger-Schaum 04
- ▶ Imprägnierer 05
- ▶ Magic Wonder 06
- ▶ Perfekt Klima 07
- ▶ Schaum-Reiniger 08





REPARATUR UND WARTUNG.



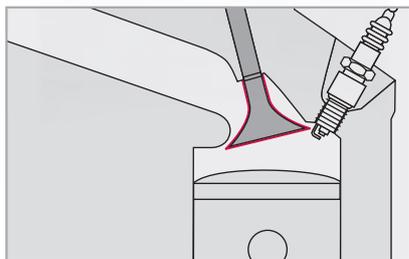
Dauerhafter Werterhalt und zuverlässige Materialschonung.



Hochleistungs Additiv Benzin

Zur Reinigung des Kraftstoffsystems
und Erhöhung der Betriebsicherheit
von Benzinmotoren

- ▶ Geeignet für alle Benzinmotoren mit und ohne Katalysator
- ▶ Verhindert Ablagerungen an Kraftstoffleitungen, Einspritznadeln, Zylindern, Zündkerzen, Vergasern und im Brennraum
- ▶ Schützt vor Korrosion und Oxidation
- ▶ Sichert eine vollständige Verbrennung und reduziert gefährliche Komponenten im Abgas
- ▶ Verlängert die Lebenszeit des Katalysators



300 ml Art.-Nr. 690012

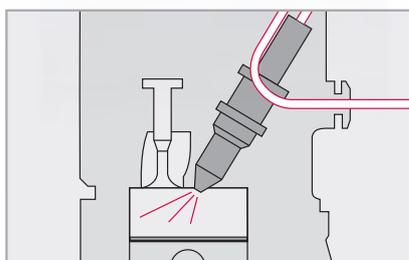




Hochleistungs Additiv Diesel

Zur Reinigung und Erhöhung der
Betriebssicherheit des gesamten
Dieselsystems

- ▶ Für alle Dieselmotoren im PKW- und LKW-Bereich
- ▶ Verhindert Ablagerungen an Einspritzpumpe und -düsen
- ▶ Für Common-Rail-Anlagen und Pumpe-Düse-Systeme
- ▶ Schützt vor Verschleiß, Korrosion und Oxidation
- ▶ Reduziert Verbrennungsgeräusche und Kaltstartnageln
- ▶ Erhöht die Schmierwirkung bei schwefelarmen Kraftstoff



300 ml Art.-Nr. 690011



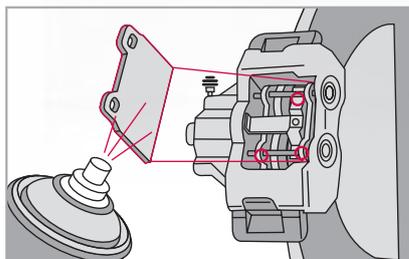


Hightech Bremsen-Service-Spray

Spezialschmiermittel zur Bremsen- wartung

- ▶ Temperaturbeständig bis 1.100 °C
- ▶ Extreme Schmierfähigkeit (VKA-Wert: 2.600N)
- ▶ Für ABS-Bremsen und ESP geeignet
- ▶ Nicht tropfend und nicht leitend
- ▶ Effektiver Korrosionsschutz
- ▶ Dauerhaft spritz- und salzwasserresistent
- ▶ Metall-, säure- und silikonfrei

Bremsklotzrückseiten und Befestigungsteile sorgfältig reinigen. Achtung: Kein Petroleum verwenden! Dose kräftig schütteln, trockene Teile gut einsprühen und danach ablüften lassen.



500 ml Art.-Nr. 60158605

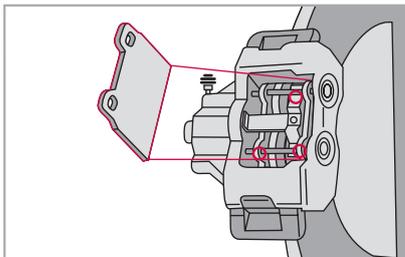


Hightech Bremsen-Service-Paste

Spezialschmierstoff zur Bremsenwartung

- ▶ Temperaturbeständig bis +1.400 °C
- ▶ Extreme Schmierfähigkeit (VKA-Wert: 2.200N)
- ▶ Für ABS-Bremsen und ESP geeignet
- ▶ Nicht tropfend und nicht leitend
- ▶ Effektiver Korrosionsschutz
- ▶ Dauerhaft spritz- und salzwasserresistent
- ▶ Metall-, säure- und silikonfrei

Bremsklotzrückseiten und Befestigungsteile sorgfältig mit Caramba Bremsenreiniger reinigen.



5 gr

Art.-Nr. 60159605

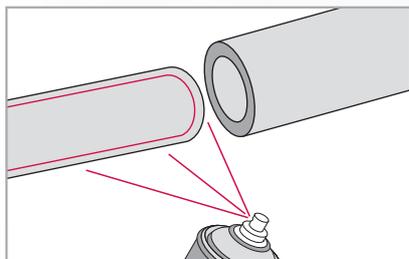




Präzisions Kältespray

Einsetzbar zur Fehlersuche in elektronischen Bereichen, für Reparaturzwecke in der Industrie etc.

- ▶ Schnelle Kühlung von Werkstoffen auf -50 °C
- ▶ Rückstandsfreie Verdunstung
- ▶ Nicht brennbar
- ▶ Bringt Konstruktionsteile aus Metall wie Kugellager, Buchsen, Kettenglieder, Wellen etc. in enge Passungen
- ▶ Zur Überwachung von Temperatursensoren (Bimetall-, PTC- und NTC-Widerstände etc.) und Motorkomponenten (Vergaser und Einspritzsysteme)
- ▶ Zum Schockfrieren von Gummi, Folien und klebrigen Rückständen
- ▶ FCKW- und CKW-frei
- ▶ Erreicht durch separates extralanges Sprühhörchen auch schwer zugängliche Stellen



500 ml Art.-Nr. 690013





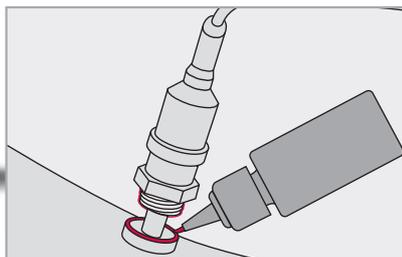
Hochleistungs Keramikpaste

Universell einsetzbare Montage- und Antifestbrennpaste zur Trennung und Montage von metallischen Verbindungen

- ▶ Temperaturbeständig von -20 °C bis +1.500 °C
- ▶ Für höchste Beanspruchung (VKA-Wert 2.400N)
- ▶ Nicht leitend
- ▶ Verhindert Kaltverschweißung, Festbrennen, Korrosion und Verschleiß
- ▶ Geeignet für metallische Bauteile aus Edelstahl, Zink, Aluminium, Kupfer etc.
- ▶ Extrem haft- und abschleuderfest
- ▶ Frei von Silikonen und Metallen
- ▶ Heiß- und kaltwasserbeständig
- ▶ Weiß
- ▶ Frei von Graphit, Molybdändisulfid und schwefelhaltigen Zusätzen

200 g

Art.-Nr. 6905061



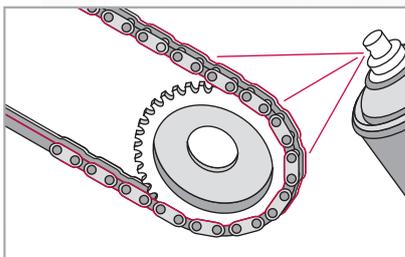


Hochgeschwindigkeits Ketten-Spray

Schutz gegen Verschleiß, Längung und Korrosion

- ▶ Schützt vor Verschleiß und Korrosion
- ▶ Extreme Schmiereigenschaft (VKA-Wert: 2.800N)
- ▶ Schleuderfest und spritzwasserresistent
- ▶ Vollsynthetisches, farbloses Fett
- ▶ Temperaturbeständig von -40 °C bis +200 °C
- ▶ Hohe Kriechfähigkeit
- ▶ O-, X- und Z-Ring geeignet

Kette säubern und trocknen lassen. 10 Minuten vor
Inbetriebnahme warten.



500 ml Art.-Nr. 60628501



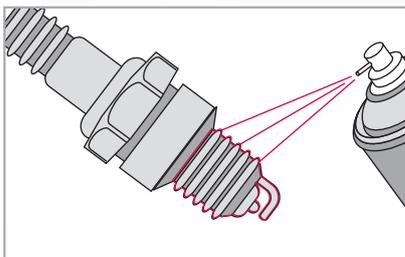


Express Kontakt-Spray

Hohe und nachhaltige Reinigungs- wirkung

- ▶ Optimale Kriechfähigkeit
- ▶ Feuchtigkeitsverdrängend
- ▶ Nachhaltig reinigend
- ▶ Behebung von feuchtigkeitsbedingten Störungen
- ▶ Temperaturbeständig von -50 °C bis +180 °C
- ▶ Frei von AOX

Zündverteiler, Kabel, Stecker und Zündkerzen gut ein-
sprühen. Achtung: Keine Anwendung auf heißen Materialien!
Elektronische Bauteile vorher vom Stromnetz nehmen.



500 ml Art.-Nr. 60091703





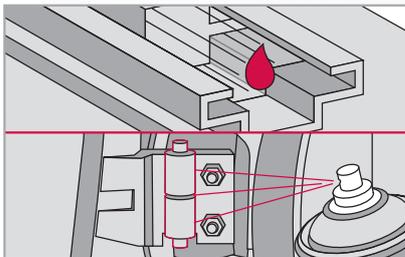
Mehrzweck Hochleistungs-Schmierfett mit PTFE

Geruchloses und neutrales Schmiermittel mit PTFE

- ▶ Exzellente Notlaufeigenschaften
- ▶ Freigabe für die Lebensmittel verarbeitende Industrie (NSF zertifiziert)
- ▶ Für höchste Beanspruchung (VKA-Wert: 2.400N)
- ▶ Temperaturbeständig von -30 °C bis +250 °C
- ▶ Resistent gegen Chemikalien und Salzwasser
- ▶ Hohe Kriechfähigkeit, Korrosionsschutz, silikonfrei

NSF

Nonfood Compounds
Program Listed (Category Code: H2)
(NSF Registration No. 138448)



500 ml Art.-Nr. 64181601



Um optimale Qualität gewährleisten zu können, unterziehen wir unsere Produkte in unserer Forschungs- und Entwicklungsabteilung verschiedenen Tests. So können wir die Leistung unserer Produkte mit Fakten und Zahlen belegen.

VKA-WERT:

LASTAUFNAHME- UND SCHMIERFÄHIGKEIT UNTER HOHEM DRUCK

Mit dem Vierkugelapparat-(=VKA-)Test wird die Lastaufnahme- und Schmierfähigkeit eines Stoffes unter hohem Druck überprüft. Nach DIN 51350 besteht der Apparat aus einer rotierenden Laufkugel, die in einem geschlossenen System auf drei Standkugeln gleitet. Dabei wirkt auf die gefetteten Standkugeln eine Prüfkraft (gemessen in Newton). Diese Kraft wird stufenweise erhöht, bis die Kugeln durch Reibungswärme verschweißen. Dies zeigt an, wann die äußerste Lastaufnahmefähigkeit des Schmierstoffes erreicht ist. Unser Mehrzweck Hochleistungs-Schmierfett mit PTFE hat z.B. einen VKA-Wert von 2.400N: Dies bezeichnet die Prüfkraft, bei der das System kurz vor dem Verschweißen der Kugeln stand, und entspricht in etwa einer Belastung von $240\text{kg}/\text{m}^2$, bei der das Schmierfett noch optimale Wirkung zeigt.

Natürlich testen wir auch unsere anderen Produkte im Vierkugelapparat: Beste Leistungen erzielen dabei die Hochleistungs Keramikpaste (2.400N) und das Hochgeschwindigkeits Ketten-Spray (2.800N).



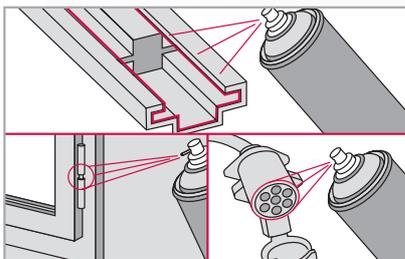


Multifunktions Silikon-Sprühfett

Haftfestes Schmiermittel für Metall,
Kunststoff und Gummi mit hohem
Silikonanteil

- ▶ Hervorragende Gleit- und Schmiereigenschaften
- ▶ Oxidation und Korrosionsbeständig
- ▶ Geruchsarm und wasserabweisend
- ▶ Langfristig guter Isolierer bei elektronischen Steckverbindungen
- ▶ Temperaturbeständig von -30 °C bis +200 °C
- ▶ Freigabe für die Lebensmittel verarbeitende Industrie (NSF zertifiziert)

Nonfood Compounds
Program Listed (Category Code: H1)
(NSF Registration No. 142186)



500 ml Art.-Nr. 6074001

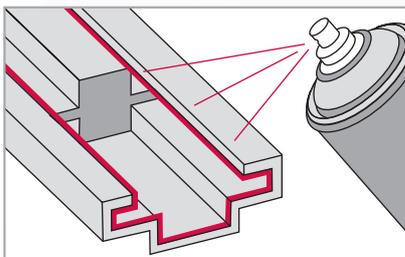




Hochleistungs Trockengleit-Spray

Hochhitzebeständiges Gleit- und Formtrennmittel auf keramikähnlicher Basis

- ▶ Für höchste Beanspruchung (VKA-Wert: 1500N)
- ▶ Besonders geeignet für mineralische Feuerfest- und Isoliermaterialien sowie metallische Substrate
- ▶ Sorgt für schnelle Wärmeabfuhr
- ▶ Schützt vor Korrosion und Oxidation
- ▶ Reduziert Reibung und Verschleiß
- ▶ Nicht schmutzend
- ▶ Temperaturbeständig von -50 °C bis +1.500 °C



500 ml Art.-Nr. 6404001





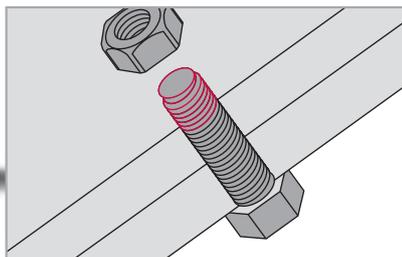
Hochleistungs Kupferpaste

Sorgt für hochwirksame Schutz- und Gleitschichten an Teilen, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind

- ▶ Wirkt von -30 °C bis +1.100 °C
- ▶ Schützt vor Korrosion, Festbrennen und Festfressen
- ▶ Gegen Geräusche und Vibrationen
- ▶ Erleichtert den Ein- und Ausbau
- ▶ Ideal für den Einsatz als Montageschmierung bei Rohr-, Flansch-, Auspuff-, Brennkammerverschraubungen usw.
- ▶ Hochdruckbeständig
- ▶ Haft- und abriebfest
- ▶ Beständig gegen Salzwasser und die meisten Säuren und Laugen

200 g

Art.-Nr. 60268176

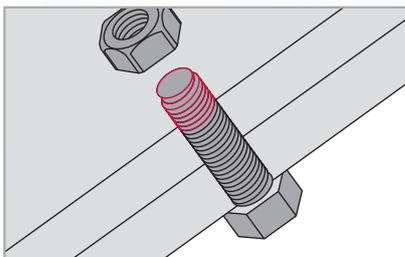




Hochleistungs Kupferspray

Sorgt für hochwirksame Schutz- und Gleitschichten an Teilen, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind

- ▶ Wirkt von -30 °C bis +1.100 °C
- ▶ Schützt vor Korrosion, Festbrennen und Festfressen
- ▶ Gegen Geräusche und Vibrationen
- ▶ Erleichtert den Ein- und Ausbau
- ▶ Ideal für Einsatz als Montageschmierung für Rohr-, Flansch-, Auspuff, Brennkammerverschraubungen usw.
- ▶ Hochdruckbeständig
- ▶ Haft- und abriebfest
- ▶ Beständig gegen Salzwasser und die meisten Säuren und Laugen



500 ml Art.-Nr. 60268505



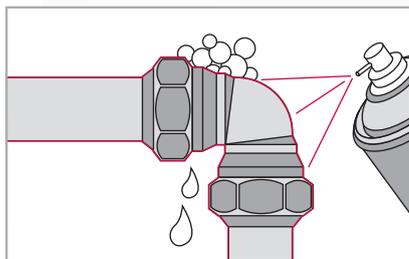


Aktiv Lecksuch-Spray

Auffinden von Undichtigkeiten in Gas- und Luftdrucksystemen

- ▶ Zuverlässig in der Diagnose
- ▶ Nicht brennbar
- ▶ Ungefährlich für Dichtungen
- ▶ Anwendung in allen Gas-Installationsbetrieben und Prüfeinrichtungen
- ▶ Aufspüren feinsten Haarrisse in Kunststoff- und Metallleitungen
- ▶ Temperaturbeständig von -15 °C bis +50 °C
- ▶ DVGW-Zulassung nach DIN EN 14291

Gleichmäßig auftragen. Es bilden sich deutlich sichtbare Blasen an Lecks, Rissen oder porösen Stellen. Kunststoffleitungen im Anschluss mit Wasser abspülen.



500 ml Art.-Nr. 60320510

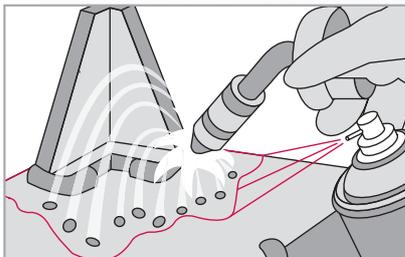




Hochleistungs Schweiss-Schutz

Schutz vor Schweißspritzern, Vorbeugung
von Schäden an Werkstücken

- ▶ Schützt vor Schweißspritzern
- ▶ Nicht brennbar
- ▶ Nicht brennbares Treibgas für gefahrloses Schweißen
im Hohlraum
- ▶ Optimale Anwendung für Elektro- und Schutzgas-
schweißen auf Stahl, Aluminium und Nirosta
- ▶ Geprüft nach DIN 8572



400 ml Art.-Nr. 60308505

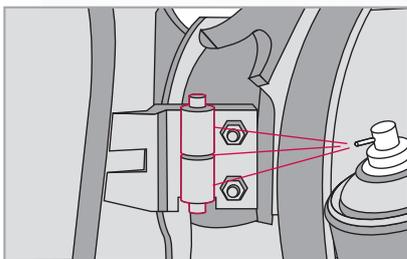




Weisses Vielzweck-Sprühfett

Schmiermittel und Korrosionsschutz

- ▶ Korrosionsschützend
- ▶ Für hohe Beanspruchung (VKA-Wert: 1.400N)
- ▶ Sehr gute Kriechfähigkeit
- ▶ Temperaturbeständig von -40 °C bis +250 °C
- ▶ Extrem abschleuderfest und wasserbeständig
- ▶ Optimale Schmierung schwer zugänglicher Stellen
- ▶ Ideale Sichtkontrolle durch weiße Färbung (silikonfrei)



500 ml Art.-Nr. 6071851

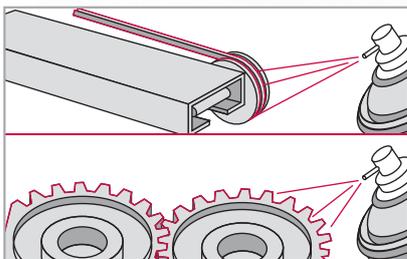




Hochlast Drahtseil- und Zahnradfett

Schwarzes, graphithaltiges Hochdruckfett, optimaler Korrosionsschutz durch Langzeitschmierung

- ▶ Extrem belastbar (VKA-Wert: 2.100N)
- ▶ Temperaturbeständig von -30 °C bis +450 °C
- ▶ Für hoch belastete Lager, Stahlseile, Kräne, Aufzüge, Rolltreppen etc.
- ▶ Salz- und spritzwasserbeständig
- ▶ Optimal haftend
- ▶ Verhindert Oberflächen-Verschweißung bei hohem Druck
- ▶ Verharzt nicht
- ▶ Silikonfrei
- ▶ 172 h Korrosionsschutz nach DIN EN ISO 9227 (Salznebeltest)



500 ml Art.-Nr. 64540001



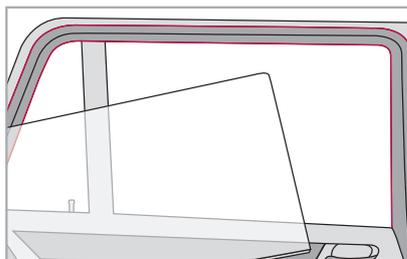


Montage- und Gleitmittel

Hilfsmittel zur Montage von Gummidichtungen

- ▶ Farblos
- ▶ Silikonfrei
- ▶ Unbedenklich für alle Arten von Kunststoff
- ▶ Verbessert das Gleiten der Dichtungen
- ▶ Zum Einbau von Fenster-, Tür-, Schiebedachdichtungen, etc.
- ▶ Hinterlässt keine schmierenden Rückstände
- ▶ Biologisch abbaubar

Vor der Montage auf Dichtung und Werkstück auftragen.
Bitte beachten Sie auch die technischen Merkblätter.



10 l Art.-Nr. 6136001



**DER DRUCK
WIRD GRÖßER.
DIE WIRKUNG
STEIGT.**



FÜNF RICHTIGE FÜR IHREN EINSATZ.



| | Silikon-Sprühfett | Keramikpaste |
|------------------------------------|--|--|
| Wirkstoff | Universell einsetzbares Trenn-, Gleit-, Pflege- und Schutzmittel auf Silikonbasis für Metalle, Holz, Glas, Kunststoffe und Gummi | Kombination aus hochmolekularem Öl, anorganischen Bindemitteln und gleitaktiven, hochoberflächenstabilen Keramik-Additiven |
| Eigenschaften/ Vorteile | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Temperaturbeständig von -30 °C bis +200 °C ▶ Farblos (keine Fleckenbildung) ▶ Geruchsarm ▶ Hohe Wasserresistenz (verhindert unerwünschtes Vereisen) ▶ Gute Standfestigkeit / tropffest durch verdickte Konsistenz ▶ Oxidationsbeständig ▶ Korrosionsschützend ▶ NSF-registriert in Kategorie H1 (Reg.-Nr.: 142186), damit ist der zufällige Kontakt mit Lebensmitteln erlaubt | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Temperaturbeständig von -20 °C bis +1.500 °C durch Keramik-Feststoffpartikel; resistent gegen viele Chemikalien und Salzwasser ▶ Schutz vor Festbrennen und Festsitzen durch Feuchtigkeitseinwirkung und Korrosion ▶ Abriebfest ▶ Geschmeidig und leicht verarbeitbar ▶ Tropft nicht ▶ Metallfrei ▶ Silikonfrei |
| Schmierfähigkeit | ▶ Überall einsetzbar, wo keine hohen Drücke und Temperaturen auftreten (VKA-Wert = 1.000 N) | ▶ Hervorragende Schmierfähigkeit bei hohem Druck (VKA-Wert = 2.400 N); sehr gute Trockenschmier- und Notlaufeigenschaften |
| Anwendungshinweise | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Besonders geeignet für senkrechte Flächen, da tropffest; ▶ Ideal zur Schmierung von Gummi- und Kunststoffoberflächen, die gegen mineralölhaltige Schmierstoffe nicht dauerhaft beständig sind | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ideal als Antifestbrenn- und Montagepaste für thermisch hoch belastete Baueile wie Verschraubungen, Bolzen, Flansche, Gleitflächen, Turbinen, Zahnräder, Ventile, Zylinderköpfe, Auspuffanlagen ▶ Verhindert elektrochemische Korrosion bei Verbindungen unterschiedlicher Metalle („Kaltverschweißungen“), da metallfrei ▶ Kann auch dort eingesetzt werden, wo der Einsatz dunkler, Graphit- oder MoS₂-haltiger Produkte optisch stören würde |

GUT GESCHMIERT IST HALB GEWONNEN.



Kupferpaste

Weißes Sprühfett

Hochlast Drahtseil- und Zahnradfett

Kombination aus hochmolekularem Öl, anorganischen Bindemitteln und gleitaktiven, hochtemperaturstabilen Kupferpartikeln

Helles, vielseitig einsetzbares Schmier- und Korrosionsschutzmittel auf Mineralölbasis

Mineralölhaltiges Schmierfett mit Graphit für anspruchsvolle tribologische Aufgaben

- ▶ Temperaturbeständig von -30 °C bis +1.100 °C durch Kupfer-Feststoffpartikel
- ▶ Resistent gegen viele Chemikalien und Salzwasser
- ▶ Schutz vor Festbrennen und Festsitzen durch Feuchtigkeitseinwirkung und Korrosion
- ▶ Abriebfest
- ▶ Geschmeidig und leicht verarbeitbar
- ▶ Tropft nicht
- ▶ Gute Wärmeleitung
- ▶ Silikonfrei

- ▶ Temperaturbeständig von -40 °C bis +250 °C
- ▶ Resistent gegen viele Chemikalien und Salzwasser
- ▶ Schutz vor Korrosion
- ▶ Gute Kriechfähigkeit
- ▶ Abschleuderfest; silikonfrei

- ▶ Temperaturbeständig von -30 °C bis +120 °C
- ▶ Resistent gegen viele Chemikalien inkl. Salzwasser
- ▶ Schutz vor Korrosion
- ▶ Hervorragender Verschleißschutz
- ▶ Exzellente Haft- und Abschleuderfestigkeit
- ▶ Silikonfrei

- ▶ Extrem gute Schmierfähigkeit bei hohem Druck (VKA-Wert = 5.000 N)

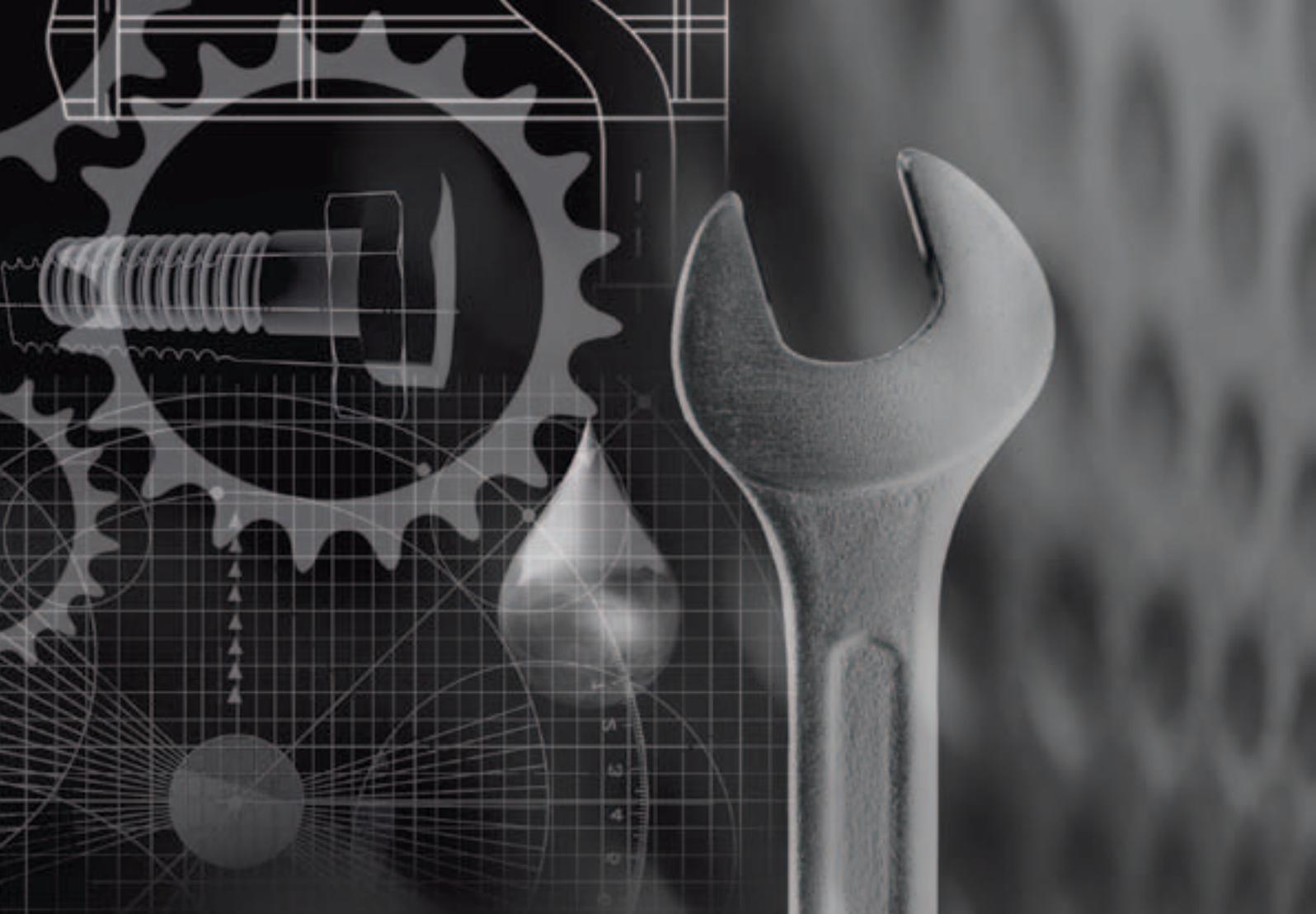
- ▶ Gute Schmierfähigkeit bei hohem Druck (VKA-Wert = 1.400 N)

- ▶ Hervorragende Schmierfähigkeit bei hohem Druck (VKA-Wert = 2.100 N); gute Notlaufeigenschaften

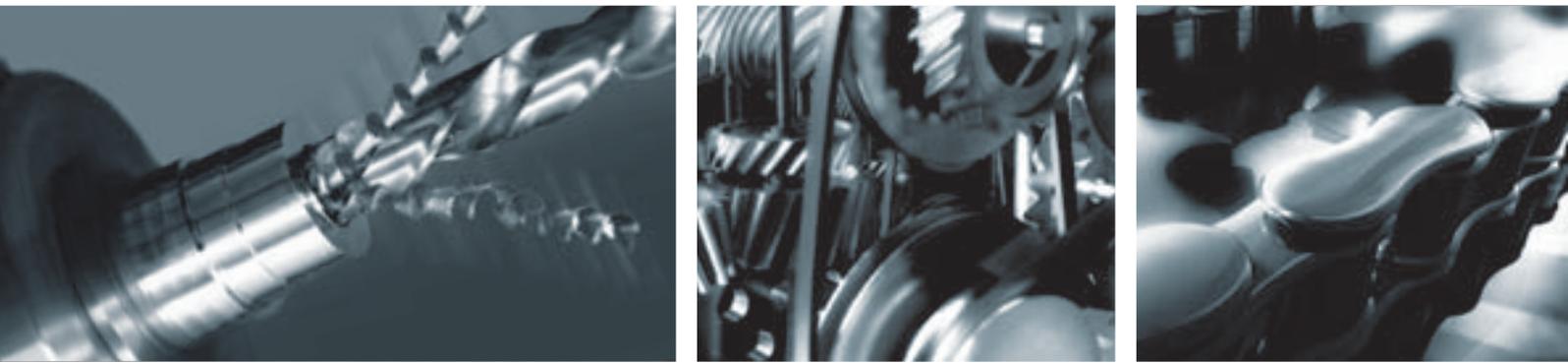
- ▶ Ideal als Antifestbrenn- und Montagepaste für thermisch hoch belastete Baueile wie Verschraubungen, Bolzen, Flansche, Gleiflächen, Turbinen, Zahnräder, Ventile, Zylinderköpfe, Auspuffanlagen
- ▶ Hervorragend als Wärmeleitpaste einsetzbar
- ▶ Geeignet auch als Dichtungspaste für heiße Dichtungsflächen

- ▶ Einsetzbar zur Schmierung von Gestängen, Zahnradern, Rollen, Scharnieren, Kugellagern, Antriebsketten usw.
- ▶ Besonders geeignet auch für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Ermöglicht Sichtkontrolle durch weiße Färbung

- ▶ Ideal zur Schmierung von mechanisch hoch belasteten Drahtseilen, Seilwinden, Lagern, Zahnradern, Getrieben, Rollen, Scharnieren, Bolzen usw.
- ▶ Einsetzbar zur Langzeitschmierung bei Baumaschinen, Kränen, Förderanlagen, Transportbändern, Pressen, Aufzügen und Rolltreppen



ROSTLÖSEN, ÖLEN UND SCHMIEREN.



Wirksame Vorbehandlung und akute Problembehebung.

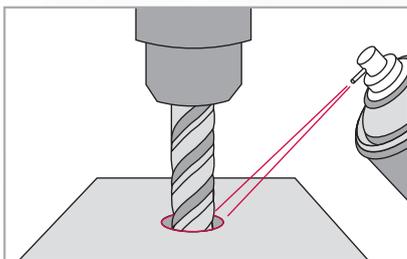


Präzisions Bohr- und Schneidöl

Hochwertiges Schneidöl für allgemeine bis mittelschwere Zerspanungen in der Metallverarbeitung

- ▶ Für sauberste Gewindeschritte
- ▶ Werkzeugschonend
- ▶ Zum Kühlen und Schmieren beim Bohren, Schneiden, Drehen, Fräsen, Sägen und Umformen
- ▶ Für legierten und unlegierten Stahl, Guss, Chrom-Nickel-Verbindungen, Kupfer, Titan, Mangan, Alu und deren Legierungen
- ▶ Mineralöl- und chlorfrei

Punktuell oder flächig auf den trockenen Untergrund aufsprühen. Hinweis: Bohr- und Schneidöl im 5 Liter Kanister ist wassermischbar.



500 ml Art.-Nr. 61730621

5 l Art.-Nr. 61730721

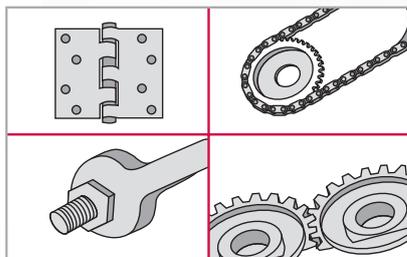




Universal Graphit-Öl

Rostlöser, Schmiermittel, Korrosionsschutz, Reiniger

- ▶ Wirkt von -30 °C bis +450 °C
- ▶ Druck- und hitzebeständig
- ▶ Gute Schmierfähigkeit bei hohem Druck (VKA-Wert: 1.200N)
- ▶ Höhere Schmierleistung bei Temperaturanstieg
- ▶ Ideale Schmierwirkung für feuchte Atmosphären
- ▶ Elektrisch leitend, silikonfrei
- ▶ Keine Verharzung



500 ml Art.-Nr. 6003071

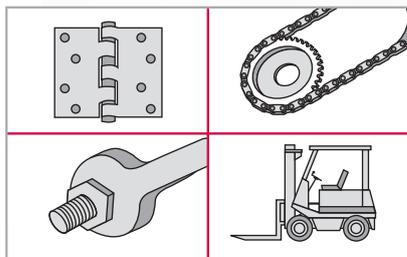




MoS₂ Rostlöser

Rostlöser, Schmier- und Kriechöl

- ▶ Rostlösend
- ▶ Besonders verschleißschützend
- ▶ Gute Schmierfähigkeit
- ▶ Temperaturbeständig von -40 °C bis +450 °C
- ▶ Geeignet für Ultrahochvakuum
- ▶ Silikonfrei



500 ml Art.-Nr. 6002081

5 l Art.-Nr. 60028847

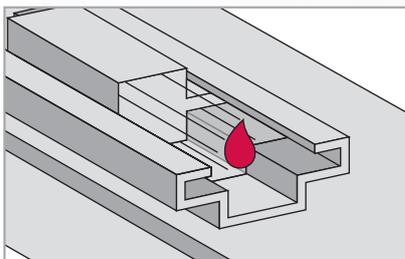




Multifunktions PTFE-Spray

Universelles Schmier- und Schutzmittel
auf synthetischer Basis

- ▶ Wirkt von -30 °C bis +250 °C
- ▶ Chemisch beständig
- ▶ Perfekte Notlaufeigenschaften
- ▶ Sehr gute Schmierfähigkeit bei hohem Druck (VKA-Wert: 1.600N)
- ▶ Nicht elektrisch leitend, silikonfrei
- ▶ Für alle Atmosphären geeignet (auch Vakuum)
- ▶ Hohe Wasserresistenz verhindert unerwünschtes Vereisen



500 ml Art.-Nr. 60278505

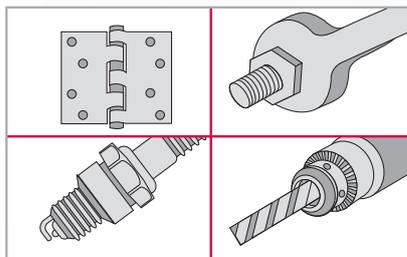




Super – Das Original Multifunktions-Spray

Rostlöser, Schmiermittel, Kontaktspray, Korrosionsschutz, Reiniger

- ▶ Sehr gute Schmiereigenschaften
- ▶ Hohe Feuchtigkeitsverdrängung
- ▶ Temperaturbeständig von -40 °C bis +180 °C
- ▶ Ohne Feststoffe, silikonefrei, keine Verharzung
- ▶ Effizienter Schutz vor Störungen durch Feuchtigkeit und Korrosion
- ▶ Gutes Kriechvermögen



500 ml Art.-Nr. 6612011

5 l Art.-Nr. 6000410



Wasserverdrängung ist eine wichtige Eigenschaft chemischer Produkte, die Korrosionsschutz und Kontaktfähigkeit gewährleisten sollen. Wir testen die wasserverdrängenden Eigenschaften unserer Produkte in unserer eigenen Forschungs- und Entwicklungsabteilung.

„MOSES“-TEST: WASSERVERDRÄNGUNG

Zur Überprüfung der wasserverdrängenden Eigenschaften verschiedener Stoffe wird auf eine gerahmte Glasplatte etwas Wasser aufgetragen und gleichmäßig verteilt. In der Mitte der Fläche wird anschließend ein Tropfen des zu testenden Stoffes zugefügt. Um den Tropfen bildet sich ein wasserfreier Fleck. Je größer und beständiger der entstandene Fleck ist, desto höher sind die wasserverdrängenden Eigenschaften des Teststoffes.

Beste Resultate erzielt bei diesem Test Caramba Super:

hier bleibt der wasserfreie Fleck auch noch nach Abspülen unter fließendem Wasser bestehen.

Darüber hinaus ist Caramba Super auch hervorragend als Reiniger, Rostlöser und Schmiermittel einsetzbar.



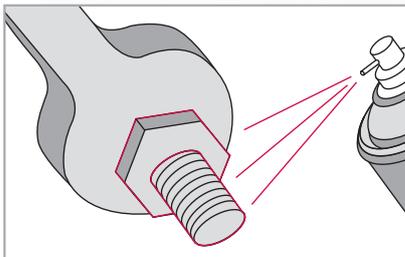


Rasant Hochleistungs-Rostlöser

Hochleistungs-Rostlöser

- ▶ Extrem schnell rostlösend
- ▶ Sehr gutes Kriechvermögen
- ▶ Löst stark verrostete Verbindungen
- ▶ Effektiv gegen Klebstoffreste, Schmutzkrusten und Verharzung
- ▶ Silikonfrei

Auf lackierten Flächen und Gummiteilen nur kurz einwirken lassen.



500 ml Art.-Nr. 6007081

5 l Art.-Nr. 6007051



Unsere Rostlöser sind die effizientesten am Markt. Für die Anwender in Industrie und Werkstatt zählt dabei nur eins: Geringer Zeit- und Kraftaufwand.

LÖSEMOMENT - UNSERE ROSTLÖSER IM TEST

Rost hat zwar eine geringe Festigkeit, doch je länger der Oxidationsprozess andauert, desto mehr nehmen Masse und Volumen zu. Innerhalb beweglicher Verbindungen wie z.B. Schraubgewinde oder Gelenke führt die Volumenzunahme zu einer Presspassung, die bewirkt, dass die Verbindung allein mit Muskelkraft nicht mehr zu lösen ist. Caramba Rasant dringt in kleinste Zwischenräume wie Gewindegänge ein und unterwandert/lockert den blockierenden Rost. Die Beweglichkeit der korrodierten Verbindung wird in kürzester Zeit wieder hergestellt.

Verbindliche Testverfahren beweisen, dass Rasant effektiv dabei hilft, Zeit und Kraft bei der Behandlung korrodierten Verbindungen zu sparen: Exakte Messungen an Schrauben, die mit unserem Rostlöser behandelt wurden, haben ergeben, dass schon 3g ausreichen, um das Lösemoment um 40% zu senken.

Kraftersparnis / Losbrechmoment



So ist Caramba Rasant für Anwender in Industrie und Werkstatt der Rostlöser, mit dem man effektiv Zeit einspart und Prozesse beschleunigen kann.



Hochleistungs Silikon-Spray

Multifunktionales Schmier- und Pflege-
mittel für Metall, Kunststoff und Gummi

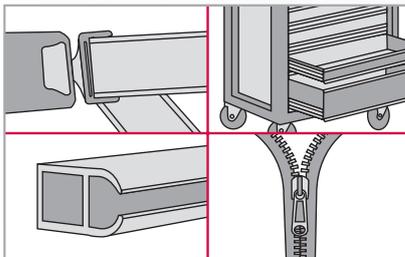
- ▶ Freigabe für die Lebensmittel verarbeitende Industrie (NSF zertifiziert)
- ▶ Schmiert und pflegt
- ▶ Temperaturbeständig von -30 °C bis 200 °C
- ▶ Farblos und geruchsarm, keine Fleckenbildung
- ▶ Hohe Wasserresistenz verhindert unerwünschtes Vereisen

Achtung: Ein direkter Kontakt mit Lebensmitteln ist zu vermeiden!



NSF

Nonfood Compounds
Program Listed (Category Code: H2)
(NSF Registration No. 142272)



500 ml Art.-Nr. 6103051

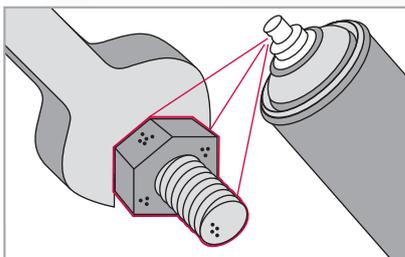




Rostlöser Biologisch abbaubar

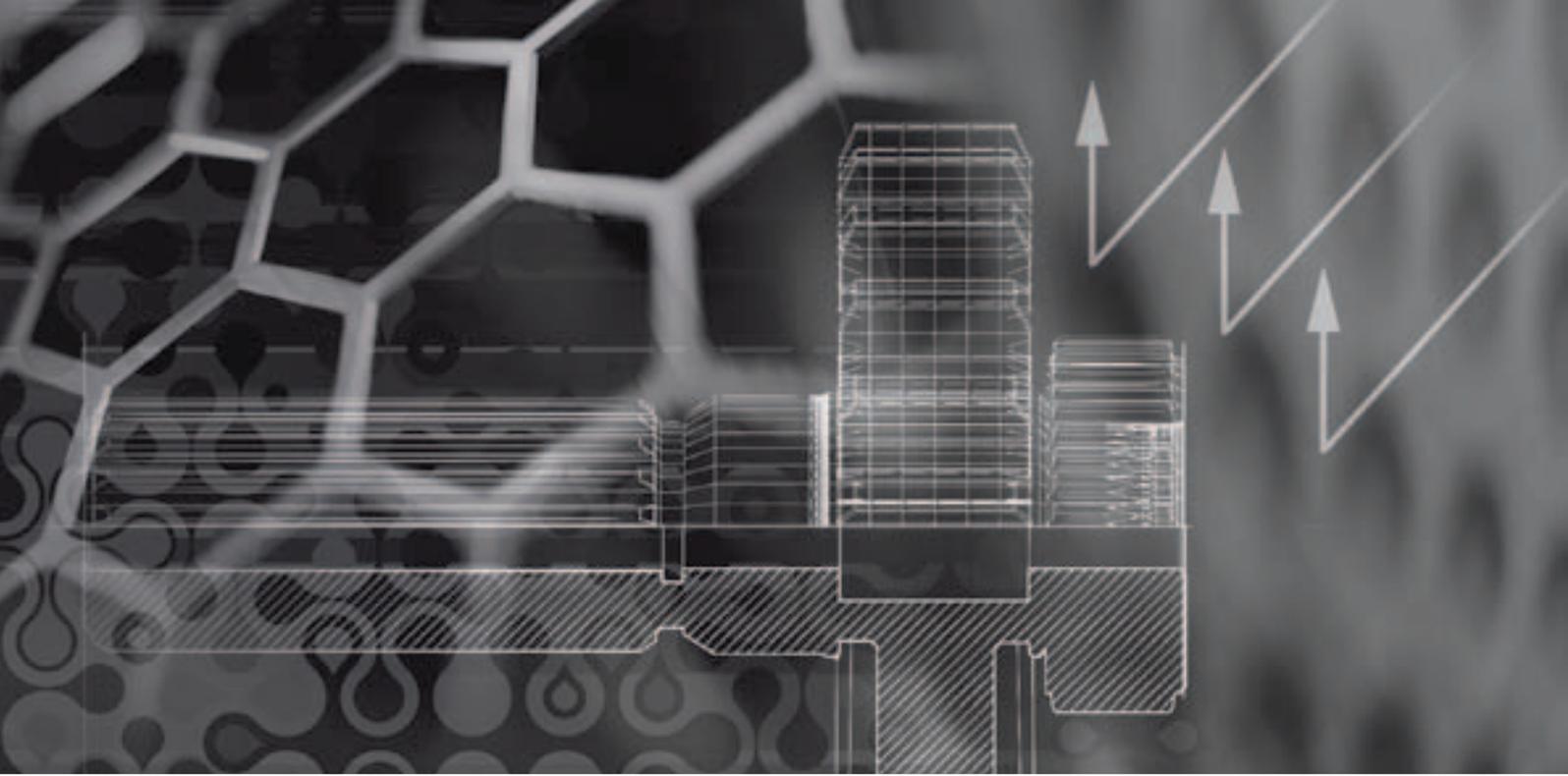
Zur schnellen Rostlösung an korrodierten Verbindungen wie Schrauben, Muttern, Gelenken, Scharnieren, Schaltern und mechanischen Bauteilen

- ▶ Hervorragende Kriechfähigkeit
- ▶ Unterwandert Rost
- ▶ Verdrängt Feuchtigkeit
- ▶ Enthält Wirkstoffkomponenten auf Basis nachwachsender Rohstoffe
- ▶ Verharzt und verklebt nicht
- ▶ Greift Lacke nicht an
- ▶ Silikon- und säurefrei
- ▶ 100% biologisch abbaubar gemäß CEC-L-33-A-93-Test

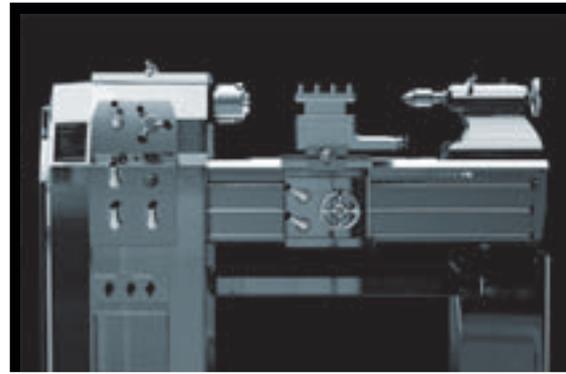


500 ml Art.-Nr. 6022001





KORROSIONSSCHUTZ UND KONSERVIER



UNG.

Effektive Mittel gegen Rost und andere Umwelteinflüsse.

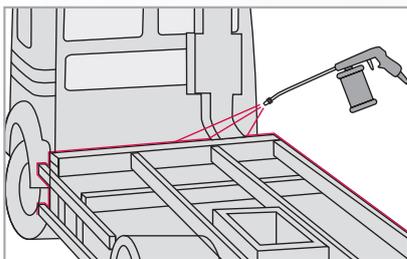


Multifunktions Korrosions-Schutz-Wachs

Transparenter Lager- und Transportschutz
von lackierten und unlackierten Teilen

- ▶ Hohe Kriechfähigkeit
- ▶ Schützt bei Lagerung und Transport
- ▶ Tropffest bis +100 °C
- ▶ Bildet einen elastischen Film, der auch bei Kälte flexibel bleibt
- ▶ Schnell trocknend
- ▶ Ist salzwasserbeständig und verdrängt Feuchtigkeit
- ▶ Auf Aluminium, Kupfer, Messing und Zink anwendbar
- ▶ Mittels Kaltreiniger und Hochdruckgerät entfernbar

Auf sauberen und korrosionsfreien Untergrund aufsprühen.



500 ml Art.-Nr. 6406001

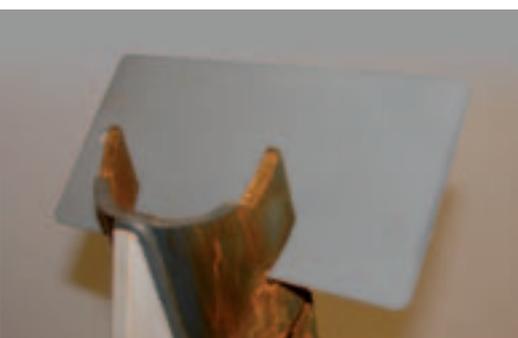


Um festzustellen, wie gut unsere Produkte für Konservierung und Korrosionsschutz wirken, stellen wir im Labor härteste Bedingungen nach. So können wir gewährleisten, dass unsere Produkte halten, was sie versprechen.

SALZ-SPRÜHNEBEL-TEST:

KORROSIONSSCHUTZEIGENSCHAFTEN

Zur Überprüfung der Korrosionsschutzfähigkeit eines Stoffes werden nach DIN EN ISO 9227 in einer abgeschlossenen Kammer Metallplatten, die mit verschiedenen Korrosionsschutzmitteln präpariert wurden, mit Salzlösung bedampft. Der Salznebel schlägt sich auf den Metallplatten nieder, wodurch die Oberfläche der Platten im Zeitraffer korrodiert. Dadurch kann festgestellt werden, welche Produkte effektiv und langanhaltend vor Korrosion schützen.

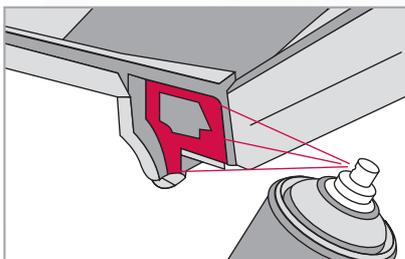




Universal Haftgrund Hellgrau

Helle Grundierfarbe zum Schutz vor Korrosion und Verwitterung, zur Reparaturlackierung und Oberflächenveredelung

- ▶ Schnell trocknend
- ▶ Hervorragende Deckkraft
- ▶ Gute Haftung auf Metall, Holz, Stein, Keramik, Beton, lackierfähigen Kunststoff usw.
- ▶ Optimales Sprühbild durch Fächerdüse
- ▶ Benzin-, licht- und witterungsbeständig
- ▶ Hoher Festkörperanteil
- ▶ Überlackierbar mit handelsüblichen Nitro- und Wasserlacken



500 ml Art.-Nr. 6620441

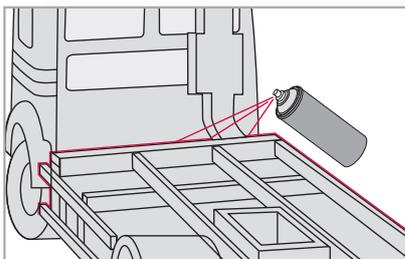




Aktiv Rostschutz-Grundierung Rot-braun

Spezial Roststoppgrundierung und Grundierfüller für die Reparaturlackierung

- ▶ Dauerhafter Schutz von Metallen
- ▶ Schnell trocknend
- ▶ Optimales Sprühbild durch Fächerdüse
- ▶ Hervorragender Korrosionsschutz (>400h nach DIN 53167)
- ▶ Gute Isolierung der Randzonen von Schleif- und Spachtelstellen
- ▶ Überlackierbar mit handelsüblichen Nitro- und Wasserlacken



500 ml Art.-Nr. 691509

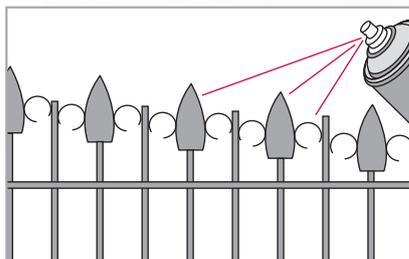




Zink-Spray Alu-hell

Langanhaltender galvanischer Rostschutz für Metalle aller Art

- ▶ Dem Farbton der Feuerverzinkung angeglichen
- ▶ Galvanischer Rostschutz
- ▶ Durchschweißbar
- ▶ Über 144 h Schutzwirkung im Salzsprühnebeltest nach DIN EN ISO 9227
- ▶ Für Stahl, Gusseisen, Zink, Schmiedeteile, Einzäunungen, Leitplanken, Heizungs- und Lüftungsschächte sowie stückverzinkten Stahl etc.
- ▶ Nach 12 Std. überlackierbar
- ▶ Temperaturbeständig bis +200 °C



500 ml Art.-Nr. 60768505

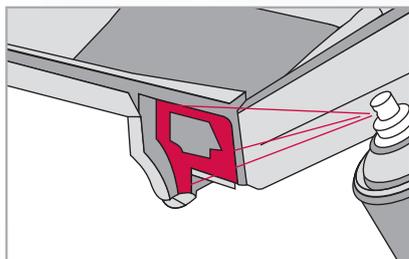




Zink-Spray Mattgrau

Langanhaltender galvanischer Rostschutz
mit Füller-Eigenschaften für Werkstatt
und Industrie

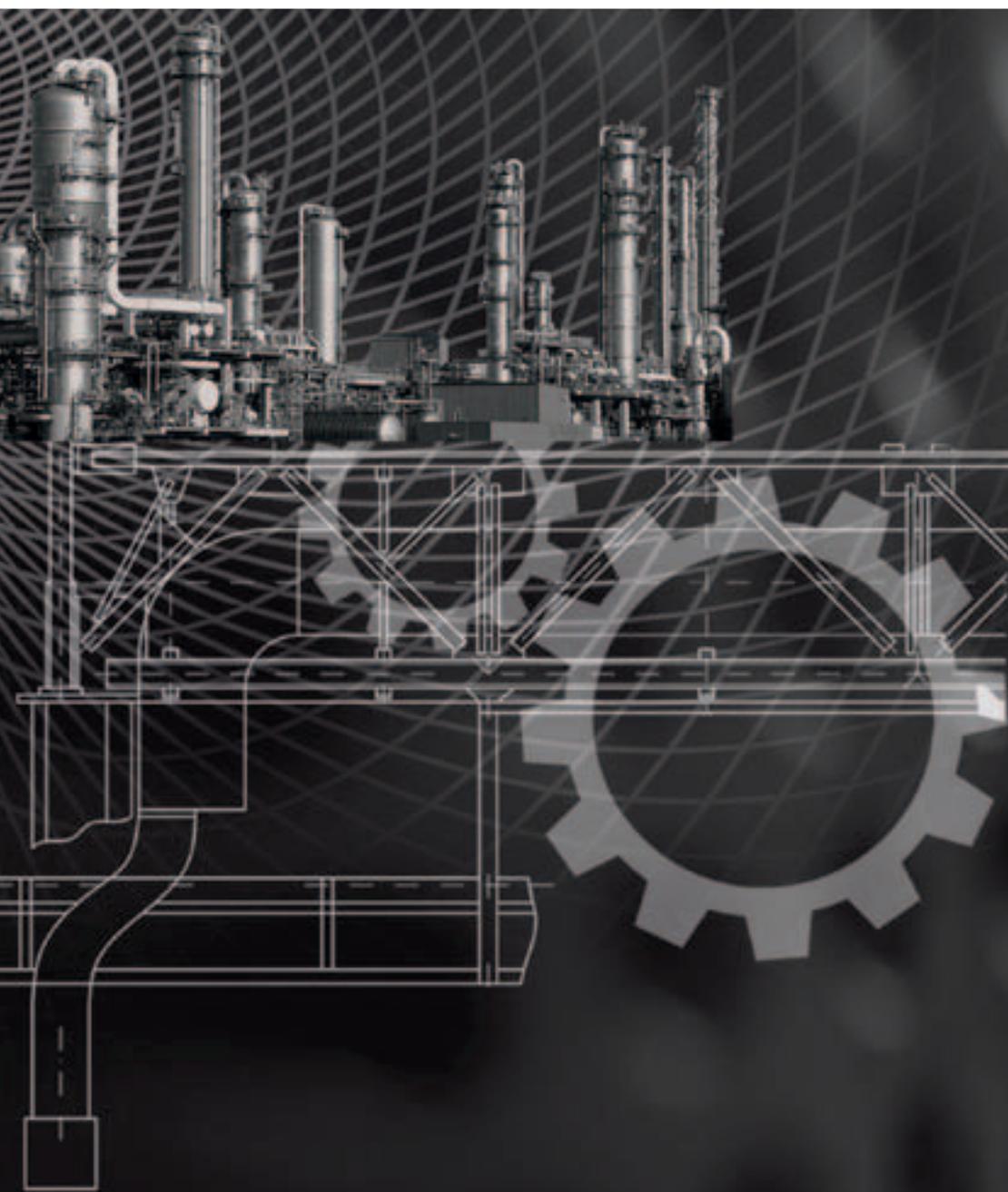
- ▶ Galvanischer Rostschutz
- ▶ Durchschweißbar
- ▶ Überlackierbar, ideal auch als Grundierung
- ▶ Temperaturbeständig bis +600 °C
- ▶ Über 1.140 h Schutzwirkung im Salzsprühnebeltest nach DIN EN ISO 9227
- ▶ Getrocknete Beschichtung enthält 98% reines Zink



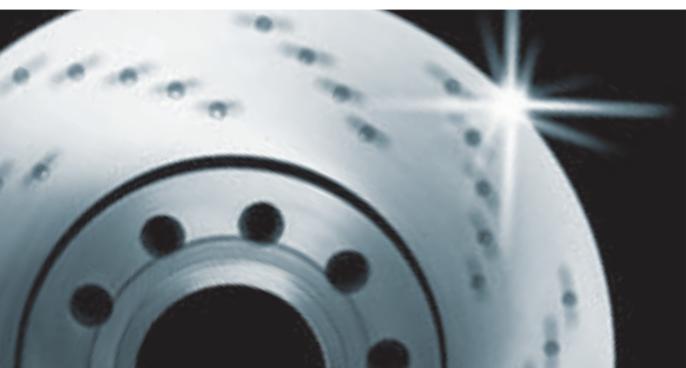
500 ml Art.-Nr. 60388505



TECHNISCHE REINIGUNGSPRODUKTE.



**Nachhaltige Reinigung, schnell und präzise –
auch in empfindlichen Bereichen.**





Hochleistungs Bremsen-Reiniger

Reinigt Bremsen und andere Fahrzeug-
teile in kürzester Zeit

- ▶ Schnell trocknend
- ▶ Hervorragende Reinigungswirkung
- ▶ Acetonhaltig
- ▶ Hervorragendes Lösen und Entfernen von Harz-, Fett- und Ölrückständen
- ▶ Gutes Eindringungsvermögen
- ▶ Geprüft von der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt **PTB** in Braunschweig (PTB-Prüfbericht Nr. 314/250607/047 vom 18.09.2007)
- ▶ Untere Explosionsgrenze UEG >1,5 Vol.-%

Achtung: Das Produkt greift Gummi, Lack und Kunststoff an.

600 ml Art.-Nr. 6025011



BEI BREMSEN GILT:

SAFETY FIRST!

Der Hochleistungs Bremsen-Reiniger ist das perfekte Produkt für professionelle Anwender in der Kfz-Industrie und Werkstätten. Durch seine hervorragende Reinigungsleistung wird das Nachwischen erspart und durch seine rückstandslose Verdunstung hilft unser Bremsen-Reiniger maßgeblich bei Wartung und Pflege kostbare Zeit zu sparen.

Dabei ist es uns vor allem wichtig, unseren Kunden ein Produkt an die Hand zu geben, das nicht nur wirkt, sondern auch in puncto Sicherheit überzeugt: Ein Test bei der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt Braunschweig hat bestätigt, dass es beim Hochleistungs Bremsen-Reiniger keine Gefahr durch Flammenrückschlag oder Weiterbrennen von Produktspritzern in der Nähe heißer Oberflächen gibt.





Intensiv Bremsen-Reiniger

Reinigung von Bremsen und anderen
Fahrzeugteilen

- ▶ Schnell reinigend
- ▶ Absolut rückstandsfrei
- ▶ Restlos entfettend
- ▶ Schnell trocknend
- ▶ Acetonfrei – neutral gegenüber Gummi, Kunststoff
und lackierten Flächen
- ▶ Silikonfrei

600 ml Art.-Nr. 6026081

5 l Art.-Nr. 6026091

25 l Art.-Nr. 6026101

60 l Art.-Nr. 6026111



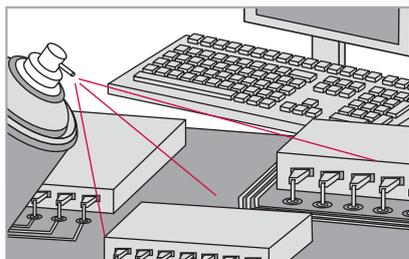


Hightech Druckluft-Spray

Entfernt feinste Staubpartikel auf empfindlichen Oberflächen

- ▶ Reines und trockenes Druckgas
- ▶ Für die Reinigung elektronischer Anlagen
- ▶ Mit 360°-Ventil
- ▶ Verstärkte Blasintensität
- ▶ Stabiler Gasdruck bis zur kompletten Leerung
- ▶ Brennbar, FCKW-frei, farblos, geruchslos, lösemittelfrei

Nicht bei unter Spannung stehenden Geräten anwenden (vorher Netzstecker ziehen). Nach Gebrauch von CARAMBA Hightech Druckluftspray elektronische Geräte vor dem Einschalten ausreichend belüften. Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen! Bitte beachten Sie auch die technischen Merkblätter.



270 ml Art.-Nr. 6285001



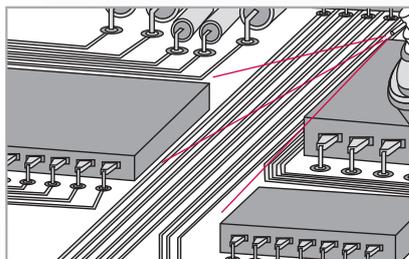


Hightech Elektronik-Reiniger

Schnelle und zuverlässige Reinigung
für elektrische Anlagen und elektronische
Bauteile

- ▶ Reinigt und schont Bauteile
- ▶ Verdunstet rückstandsfrei
- ▶ Harzlösend
- ▶ Sorgt für optimalen Kontakt, verhindert Kriechstrom, beseitigt Kontakt- und Spannungswiderstände
- ▶ Wirksam gegen verharzte Kontaktfette
- ▶ Für Schalter, Stecker, Relais, Leiterplatten etc.

Achtung: Harzlösend, nicht auf Wicklungsisolationen
aufsprühen!



500 ml Art.-Nr. 60358542

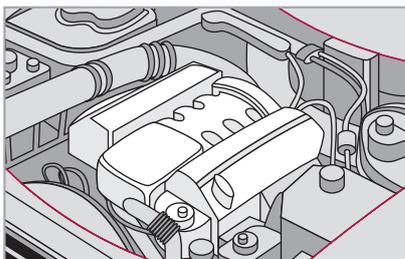




Intensiv Kaltreiniger

Reinigung von Motoren und Metallteilen

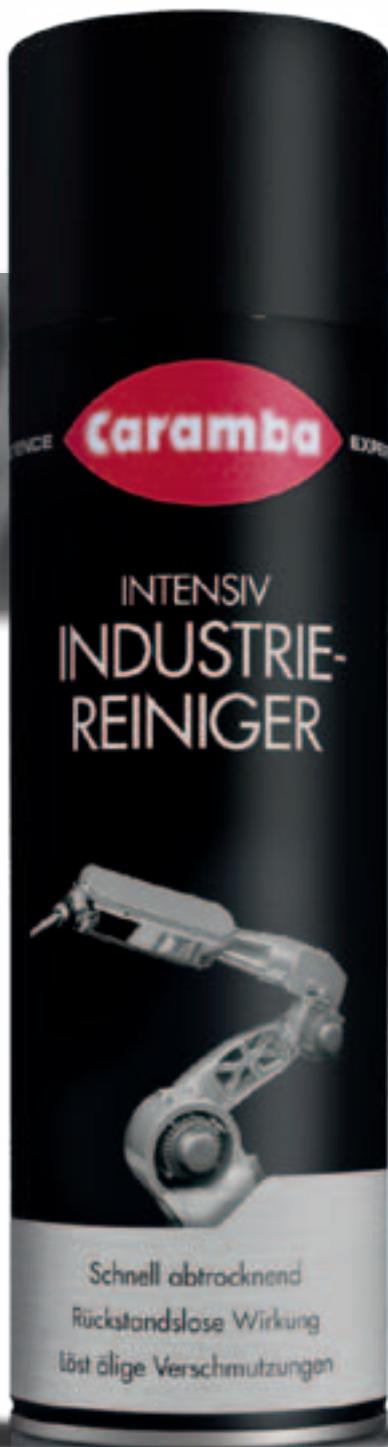
- ▶ Reinigungsintensiv
- ▶ Abwasser- und umweltentlastend
- ▶ Schmutzabweisend
- ▶ Löst Öl, Harz und Verkrustungen
- ▶ Schnell trennend
- ▶ Abwasserentlastend und frei von AOX
- ▶ Optimal verträglich mit Gummi- und Dichtungsmaterialien
- ▶ Effizienter Einsatz in mobilen und stationären Reinigungsanlagen



500 ml Art.-Nr. 60542803

25 l Art.-Nr. 60542201

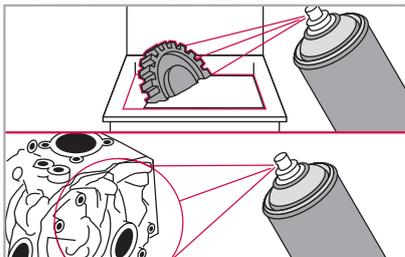




Intensiv Industrie-Reiniger

Reinigt und entfettet Maschinenteile und Oberflächen aller Art, z.B. Getriebe, Zahnräder, Schwerlastketten, Stahlseile etc.

- ▶ Schnell abtrocknend
- ▶ Rückstandslose Wirkung
- ▶ Löst ölige Verschmutzungen
- ▶ Entfernt verkrusteten und verharzten Schmutz und Rückstände
- ▶ Frei von AOX und halogenierten Kohlenwasserstoffen (CKW, FCKW)
- ▶ Ideal zur Wartung und Vorbehandlung von Anlagen



500 ml Art.-Nr. 60250001





EXPERTS - COMPETENCE **Karamba** PROFESSIONALS - EXPERTS

SILIKON- UND WACHSENTRFERNER

Express Silikon- und Wachsentrferner
 Zum Reinigen und Entfetten von Lacken, Kleben und Abdichten

Décapant de cire et de silicone express
 Pour le nettoyage et de la dégratage avant les travaux de peinture, de collage et d'étanchéité

Expressy sredok do usuwania silikonu i wosku
 Do czyszczenia i od tłuszczu przed lakierowaniem, klejeniem i szczelnieniem

Special middel om silikon og voks at fjernes
 Rens og etnet med var, tørt og silikonefritt

5L e
 1.627224
 4107076069518

Caramba Chemie GmbH & Co. KG
 Postfach 200126, D-47032 Duisburg
 Tel.: +49 203 77 86-0 | www.caramba.de

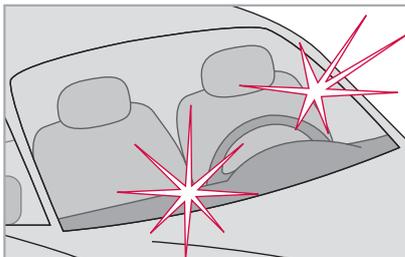
Art.-Nr. 602511

Express Silikon- und Wachsentrferner

Zum Reinigen und Entfetten vor Lackier-, Klebe- und Abdichtungsarbeiten

- ▶ Entfernt starke Verschmutzungen von glatten Oberflächen
- ▶ Behebt kleinere Kratzspuren und Oberflächenbeschädigungen
- ▶ Entfernt Silikonreste, Insektenrückstände, Baumharze, Teer, Öl und Ruß mühelos und vollständig
- ▶ Für eine schlieren- und reflexfreie Scheibenoberfläche
- ▶ Anwendbar auf Glas, lackierten und verchromten metallischen Oberflächen
- ▶ Frei von FCKW, CKW, Aceton und Aromaten
- ▶ Nicht korrosiv

Nicht unter 12° C verarbeiten! Produkt vor Frost geschützt lagern. Bitte beachten Sie auch die technischen Merkblätter.

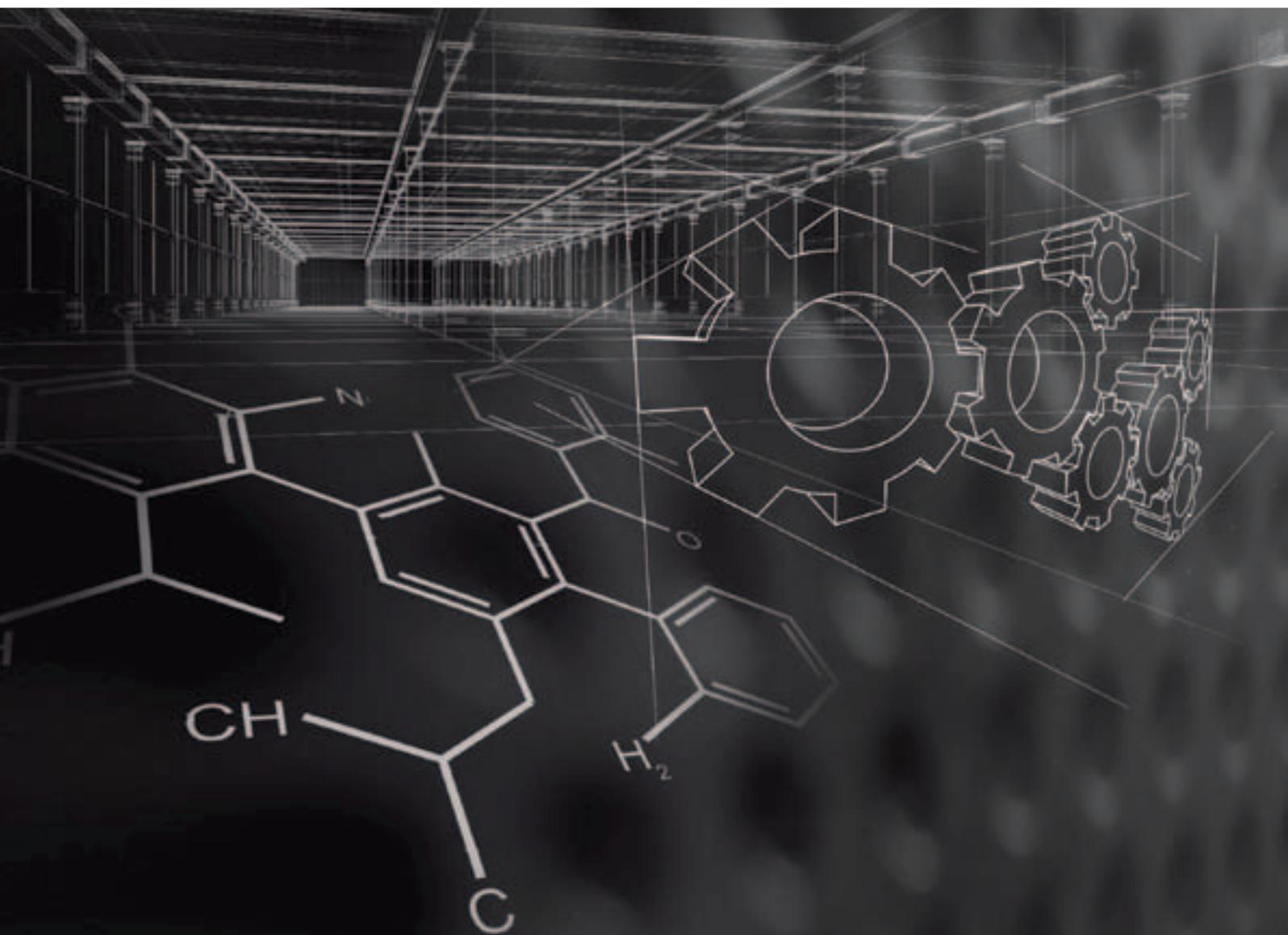


5 l Art.-Nr. 6025511

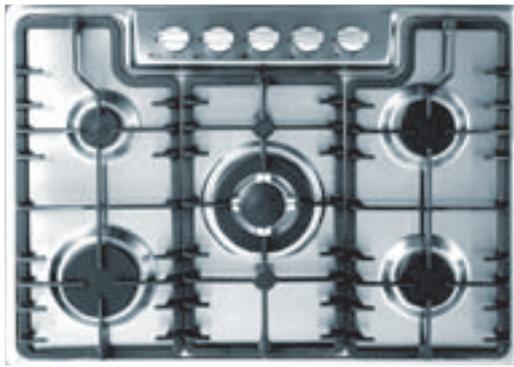
60 l Art.-Nr. 6025612



BETRIEBS- UND SPEZIALREINIGUNG.



Gründliche Sauberkeit im gewerblichen Bereich – von der Werkstatt bis zur Produktionshalle.





Aktiv Edelstahl-Reiniger

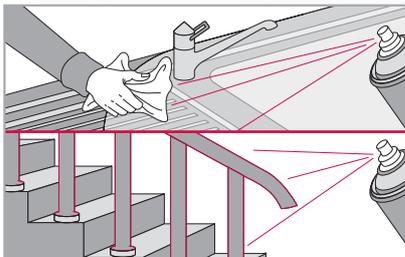
Reinigung und Schutz für alle Metalloberflächen im Innen- und Außenbereich

- ▶ Schützt gegen Verschmutzungen und Anlaufen
- ▶ Freigabe für die Lebensmittel verarbeitende Industrie (NSF zertifiziert)
- ▶ Antistatisch und pflegend
- ▶ Entfernt Schmutz, Kalk, Zementschleier, Flugrost, Fette, Öle und Harze
- ▶ Wirksam auf Edelstahl, Aluminium, Kupfer und Messing
- ▶ Optimaler Anlaufschutz

Sparsam auf die zu reinigende Fläche aufsprühen. Danach mit einem sauberen, trockenen Tuch abreiben. Achtung: Nicht auf hochglanzpolierten Flächen anwenden!

NSF

Nonfood Compounds
Program Listed (Category Code: A7)
(NSF Registration No. 139339)



500 ml Art.-Nr. 63308401

5 l Art.-Nr. 63308501



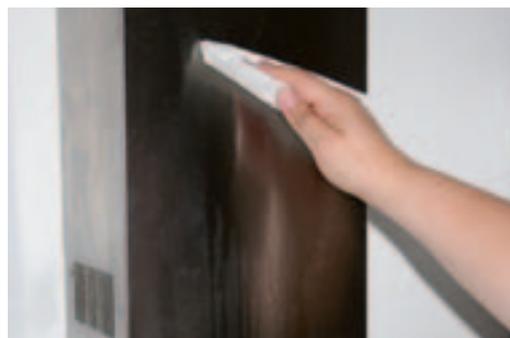
Der Aktiv Edelstahl-Reiniger ist unbedenklich einsetzbar in allen lebensmittelnahen Bereichen – dies bestätigt nicht nur die Freigabe durch das Hygiene-Institut des Ruhrgebiets (Institut für Umwelthygiene und Umweltmedizin), sondern auch die NSF-Zertifizierung unseres Edelstahl-Reinigers.

AKTIV EDELSTAHL-REINIGER —

MIT SICHERHEIT SAUBER UND GLÄNZEND

Die NSF International (The Public Health and Safety Company™) ist das weltweit führende Institut für die Entwicklung von verbindlichen Standards und Produkt-Zertifizierungen in puncto Hygiene und Unbedenklichkeit. Die NSF-Registrierung gibt Inspektionsbeamten und Endverbrauchern die Gewissheit, dass die Rezepturen und Etiketten die entsprechenden Vorschriften zur Nahrungsmittelsicherheit erfüllen.

Damit ist unser Edelstahl-Reiniger bestens geeignet für den Einsatz in der Lebens- und Genussmittelindustrie. Auch in Großküchen und Gastronomie ist er das perfekte Produkt für die Behandlung von Edelstahlfächen, da er neben hygienischer Reinigung auch ein perfektes Glanzergebnis garantiert, wie die Abbildungen eindrucksvoll zeigen. Zudem bleiben die Flächen lange vor erneutem Verschmutzen, Staub und Anlaufen geschützt.





Ultralösender Graffiti-Entferner

Reiniger auf Basis von speziellen Estern und anderen Lösemitteln mit extrem guter Lösekraft für klein- und großflächige Anwendung im Außen- und Innenbereich

- ▶ Entfernt Farb-, Lackspray- und Filzstift-Graffitis
- ▶ Extrem hohe Lösekraft
- ▶ CKW-frei
- ▶ Anwendbar auf mineralischen Untergründen wie Stein, Beton, Keramik usw. und auf harten Untergründen wie Glas, Metall, Holz und lösemittelbeständigen Kunststoffen
- ▶ Entfernt u.a. Spraylacke auf Nitro-Kombi-Kunstharz- und Acrylbasis
- ▶ An senkrechten Flächen optimal anwendbar durch gelartige Konsistenz
- ▶ Hoher Flammpunkt



10 l

Art.-Nr. 6056001



GRAFFITI-ENTFERNER —

KRAFTVOLLE LEISTUNG FÜR SAUBERE WÄNDE

Der Caramba Graffiti-Entferner hilft effektiv, auch hartnäckigste Graffiti von Hauswänden und anderen harten Oberflächen zu entfernen. Er benetzt das zu entfernende Graffiti und löst dessen Bindemittelsystem an, so dass es sich leicht abwaschen lässt. Dabei bietet seine gelartige Konsistenz den Vorteil, dass er an senkrechten Flächen gut haften und so intensiv einwirken kann. Im Gegensatz zu anderen Vergleichsprodukten kann der Caramba Graffiti-Entferner auch im Innenbereich bedenkenlos eingesetzt werden und ist darüber hinaus sogar biologisch abbaubar.





Aktiv Fliesen- und Hallenreiniger-Konzentrat

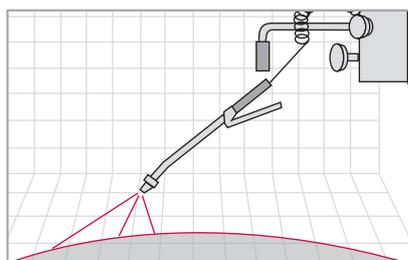
Hochwirksames, wasserlösliches, stark saures Reinigungskonzentrat mit schneller Tiefenwirkung

- ▶ Hochwirksam gegen Kalkverschmutzungen
- ▶ Biologisch abbaubar gemäß OECD-Norm
- ▶ Anwendbar auf Betriebsböden, in Sanitärräumen, Wasshallen etc.
- ▶ Nur auf säureresistenten Oberflächen anwendbar
- ▶ Abwasserentsorgung über Koaleszenz-/ Leichtflüssigkeitsabscheider
- ▶ pH-Wert des Konzentrats: < 0,5

Achtung: Produkt nicht austrocknen lassen und nicht unverdünnt anwenden! Bitte beachten Sie auch die technischen Merkblätter.

5 l Art.-Nr. 5281050

25 l Art.-Nr. 5281252





Kraft Spezial-Löser

Rückstandsfreie Entfernung von hartnäckigen Verschmutzungen

- ▶ Für alle glatten Oberflächen
- ▶ Löst Aufkleber, Klebereste und Farbflecken u.v.m. von harten, nicht saugenden Untergründen
- ▶ Rückstandslose Wirkung
- ▶ Anwendung auf Chrom, Glas und allen glatten Flächen



500 ml Art.-Nr. 66140704

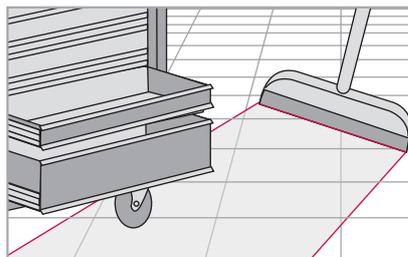




Intensiv Werkstatt-Reiniger-Konzentrat

Hochkonzentriertes, alkalisches Reinigungsmittel für die gründliche Hallen-, Boden- und Betriebsreinigung

- ▶ Hervorragende Öl-, Fett- und Schmutzlösekraft
- ▶ Umweltschonend, biologisch abbaubar gemäß RVO zum Wasch- und Reinigungsmittelgesetz
- ▶ Entemulgierend (Abtrennung von Öl und Fett erfolgt selbstständig)
- ▶ Abwasserentsorgung über Koaleszenz- / Leichtflüssigkeitsabscheider
- ▶ Manuell oder maschinell anwendbar
- ▶ pH-Wert (5%ig in Wasser): 12,0



5 l Art.-Nr. 5447060

25 l Art.-Nr. 5447252

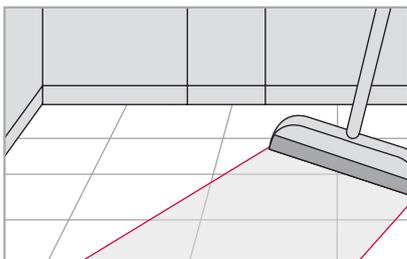




Allzweck- Reiniger

Hochkonzentriertes Reinigungsmittel für die gründliche und materialschonende Gebäude-, Großküchen-, Fahrzeug- und Industriereinigung

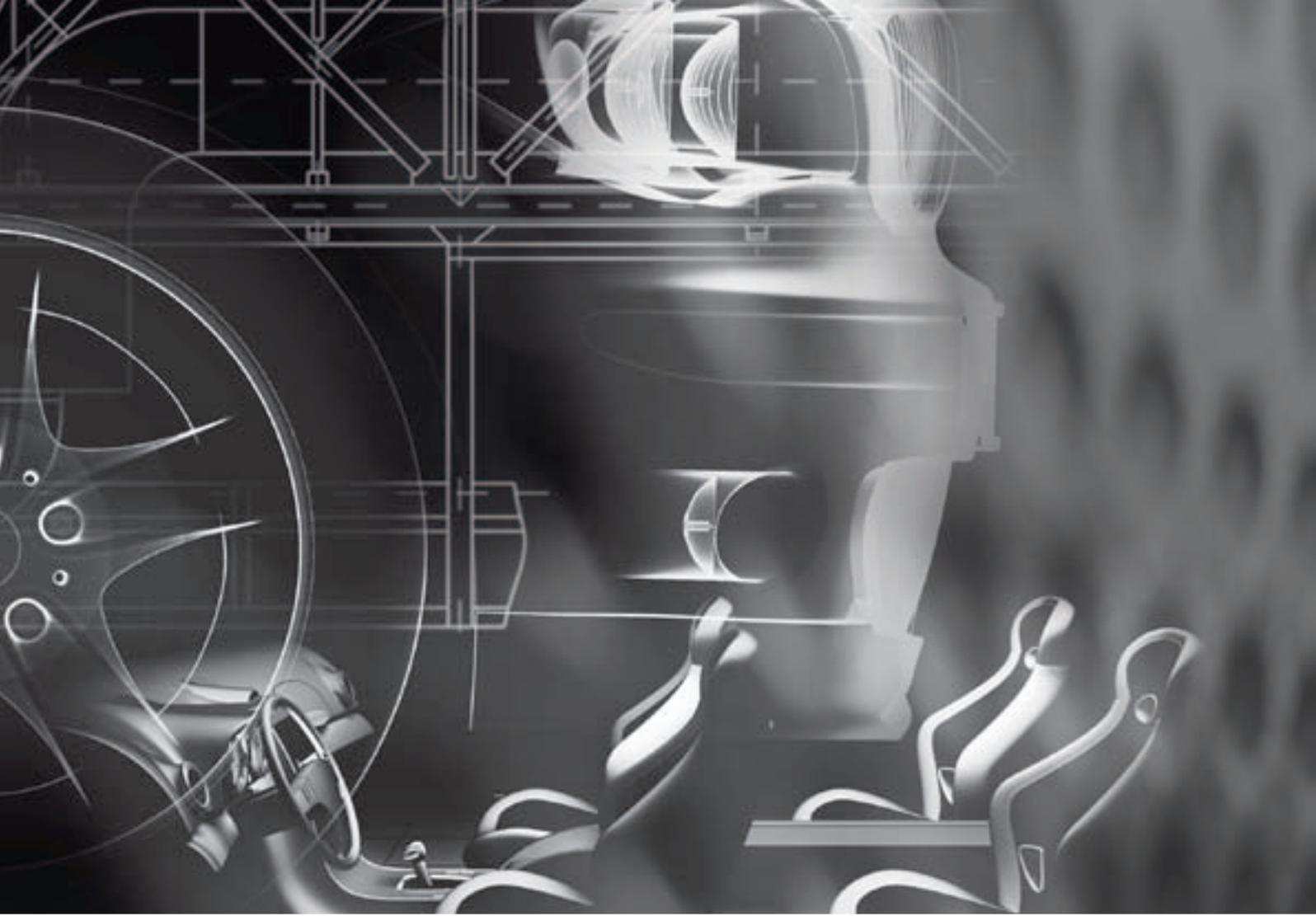
- ▶ Entfernt selbst hartnäckige Verschmutzungen wie Öl, Fett, Nikotin, Ruß, Wachs, Seife, Tinte, Insekten usw.
- ▶ Umweltschonend da biologisch abbaubar
- ▶ Wirtschaftlicher Einsatz, da hoch konzentriert
- ▶ Freigabe für die Lebensmittel verarbeitende Industrie (NSF zertifiziert)
- ▶ Manuell oder maschinell anwendbar
- ▶ pH-Wert ca. 11,3
- ▶ Mischungsverhältnis je nach Verschmutzung 1 : 5 bis 1 : 50



25 l

Art.-Nr. 6901021





REINIGUNG UND PFLEGE.



**Perfekte Reinigungsleistung für anspruchsvolle
Oberflächen an Kfz u.v.m.**

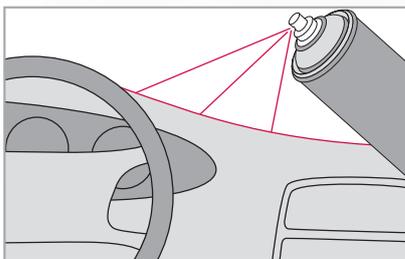


Intensiv Cockpitpflege Silikonfrei

Schonende Reinigung und Pflege vom
Cockpit und aller anderen Kunststoffteile
im Fahrzeug-Innenraum

- ▶ Silikonfrei
- ▶ Für Lackierbetriebe geeignet
- ▶ Antistatische Wirkung
- ▶ Matte Flächen bleiben matt
- ▶ Entfernt Grauschleier
- ▶ Enthält hochwertige pflanzliche Wachskomponenten,
die einen pflegenden Schutzfilm ausbilden

Nicht auf Armaturen oder deren Kunstgläser sprühen.



500 ml Art.-Nr. 61310001



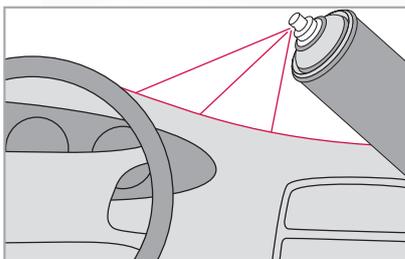


Intensiv Cockpitpflege Silikonhaltig

Nachhaltige Pflege aller Kunststoffe und
Glattleder mit Farbauffrischer

- ▶ Reinigt und pflegt alle Kunststoffe und Glattleder
- ▶ Wirkt antistatisch und schmutzabweisend
- ▶ Mit UV-Schutz gegen Ausbleichen
- ▶ Besonders schonende Reinigung durch wasser-
basierenden Schaum
- ▶ Beseitigt Grauschleier auf dem Cockpit, matte Flächen
bleiben matt
- ▶ Mit frischem Duft

Nicht auf Pedale, Fußmatten oder Lenkrad sprühen.



500 ml Art.-Nr. 6161051



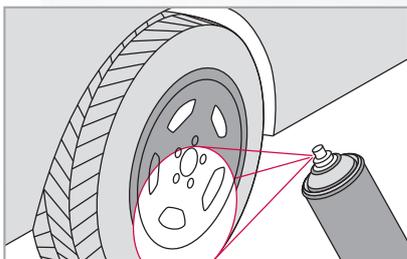


Aktiv Felgen-Reiniger

Geeignet für alle Aluminium-, Stahl- und Chromfelgen und Felgen mit lackierter Oberfläche

- ▶ DEKRA-geprüfte Qualität
- ▶ Für alle Felgenarten geeignet
- ▶ Beseitigt extremste Verschmutzungen wie Bremsabrieb, Streusalzablagerungen etc.
- ▶ Aktive Reinigung auch an schwer zugänglichen Stellen
- ▶ Säurefrei, harmlos für Bremscheiben, Lack, Gummi und Kunststoffe

8-10 Min. einwirken lassen. Mit Hochdruck abwaschen.
Nicht auf heiße Felgen sprühen!



400 ml Art.-Nr. 6270061

10 l Art.-Nr. 6270051



GLANZLEISTUNG AUF KNOPFDRUCK!

AUFSPRÜHEN — EINWIRKEN — FERTIG!

- ▶ Überdurchschnittliche Reinigungsleistung ohne Bürsten – im DEKRA-Gutachten bestätigt
- ▶ Genaues und bequemes Sprühen – auf Knopfdruck
- ▶ Säurefrei und harmlos für Brems Scheiben, Lack, Gummi und Kunststoffe



Vorher



Wirkung



Nachher

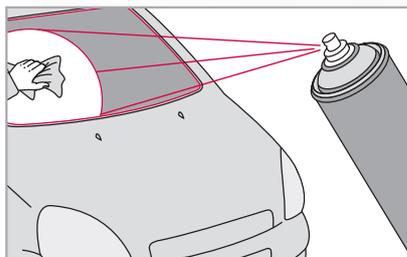


Intensiv Glas-Reiniger-Schaum

Innen- und Außenreinigung von Glas und allen glatten Oberflächen

- ▶ Sofort mühelos streifenfrei
- ▶ Gegen Insekten, Schlieren und Beläge
- ▶ Schnell wirksam
- ▶ Beseitigt hartnäckigen Schmutz und organische Rückstände
- ▶ Reduziert Scheibenbeschlag

Aufsprühen und mit feuchtem Tuch verreiben. Danach mit Leder oder einem fusselfreien Textil trocken wischen.



500 ml Art.-Nr. 6290305

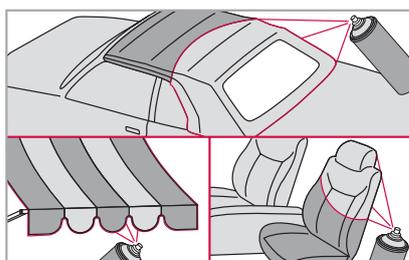




Tiefenschutz- Imprägnierer

Zur Nachimprägnierung von textilen Großflächen wie Markisen, Verdecken, Zelten, Segeltuch etc.

- ▶ Wirkt wasser- und ölabweisend
- ▶ Für Textilien aus Natur- und Synthetikfasern
- ▶ Beugt Schimmelbefall vor
- ▶ Hochwirksame Verbindungen auf Fluorcarbon-Basis
- ▶ Sehr gute Hydrophobiewirkung gemäß DIN EN 24920 (Spraytest) und DIN EN 29865 (Bundesmann-Test)
- ▶ Gute Wasserdruckbeständigkeit gemäß DIN EN 20833
- ▶ Exzellente Beständigkeit gegen ölige Verschmutzungen gemäß DIN EN ISO 14419
- ▶ Aussehen, Griff und Atmungsfähigkeit von Geweben werden nicht beeinträchtigt



10 l

Art.-Nr. 64130801



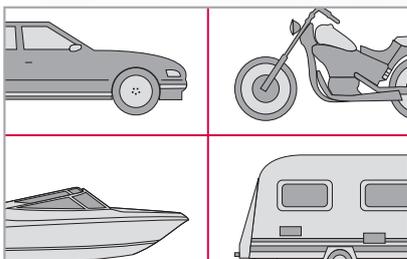


Magic Wonder Glanz-Veredelung

Reinigung und Veredelung glatter Oberflächen

- ▶ Reinigt, veredelt und schützt
- ▶ Für glatte Oberflächen
- ▶ Auf Lack, Chrom, Kunststoff, etc.
- ▶ Pflegt, reinigt und schützt in einem Arbeitsgang ohne Vorreinigung
- ▶ Optimales Glanz-Finish und Schutzwirkung für Monate
- ▶ Silikonhaltig

Sparsam aufsprühen. Mit einem Mikrofasertuch verreiben und mit sauberem Tuch nachpolieren.



400 ml Art.-Nr. 6311161

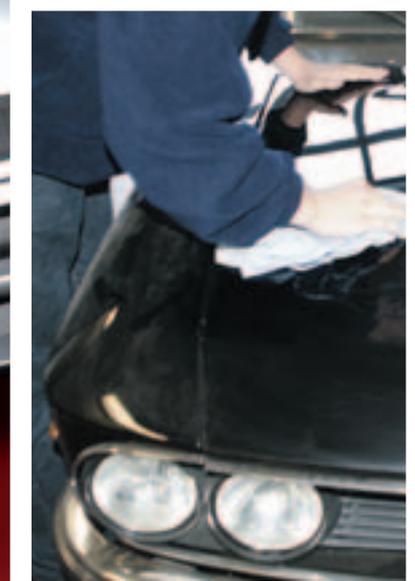


Magic Wonder ist nicht vergleichbar mit üblichen Reinigungsmitteln und Lack-Polituren. Gemäß DEKRA-Gutachten werden der Glanzgrad deutlich erhöht und verschmutzte Lackflächen schonend poliert.

MAGIC WONDER —

KEIN VERGLEICHBARES PRODUKT AUF DEM MARKT!

- ▶ Waschen ohne Wasser
- ▶ Reinigt, pflegt, konserviert und schützt in einem Arbeitsgang
- ▶ Schmutz und Staub werden abgelöst und eingekapselt
- ▶ Hinterlässt keine Kratzer
- ▶ Verhindert und beseitigt Hologramme auf dunklen Lacken
- ▶ Aufsprühen, Reinigen, Auspolieren – Fertig!

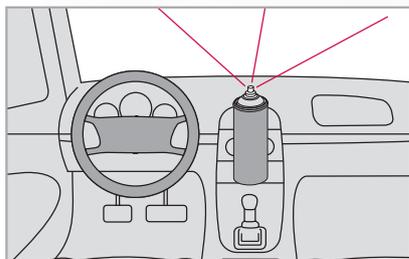




Perfekt Klima

Luftsystem-Reiniger – Frischer Duft und hygienisches Klima im Auto

- ▶ Beseitigt geruchsbildene Mikroorganismen
- ▶ Sorgt für frischen Duft
- ▶ Mit desinfizierendem Aktiv-Wirkstoff
- ▶ Wirkt gegen Gerüche durch Staub- und Schmutzablagerungen, Bakterien und Pilze
- ▶ Beseitigt unangenehme Gerüche in Polstern und Teppichen



100 ml Art.-Nr. 64501101

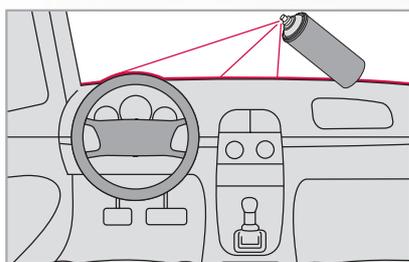




Aktiv Schaum-Reiniger

Hoch wirksamer Reinigungsschaum für den Innenraum

- ▶ Ideal für die Aufbereitung
- ▶ Für Kunststoff, Polster oder Glattleder
- ▶ Frisch duftend
- ▶ Anwendung auf allen abwaschbaren Flächen
- ▶ Entfernt hartnäckigste Verschmutzungen
- ▶ Optimal materialschonend
- ▶ Stabiler Schaum erleichtert die Reinigung senkrechter und stark geneigter Flächen
- ▶ Materialschonend und umweltfreundlich, da die enthaltenen waschaktiven Substanzen biologisch abbaubar sind



500 ml Art.-Nr. 64010601



PRODUKTÜBERSICHT VON A-Z

| | |
|---|------------------------------------|
| ▶ Additiv Benzin | REPARATUR UND WARTUNG. 01 |
| ▶ Additiv Diesel | REPARATUR UND WARTUNG. 02 |
| ▶ Allzweck-Reiniger | BETRIEBS- UND SPEZIALREINIGUNG. 06 |
| ▶ Bohr- und Schneidöl | ROSTLÖSEN, ÖLEN UND SCHMIEREN. 01 |
| ▶ Bremsen-Reiniger, Hochleistungs | TECHNISCHE REINIGUNGSPRODUKTE. 01 |
| ▶ Bremsen-Reiniger, Intensiv | TECHNISCHE REINIGUNGSPRODUKTE. 02 |
| ▶ Bremsen-Service-Spray | REPARATUR UND WARTUNG. 03 |
| ▶ Bremsen-Service-Paste | REPARATUR UND WARTUNG. 04 |
| ▶ Cockpitpflege, Silikonfrei | REINIGUNG UND PFLEGE. 01 |
| ▶ Cockpitpflege, Silikonhaltig | REINIGUNG UND PFLEGE. 02 |
| ▶ Drahtseil- und Zahnradfett | REPARATUR UND WARTUNG. 17 |
| ▶ Druckluft-Spray | TECHNISCHE REINIGUNGSPRODUKTE. 03 |
| ▶ Edelstahl-Reiniger | BETRIEBS- UND SPEZIALREINIGUNG. 01 |
| ▶ Elektronik-Reiniger | TECHNISCHE REINIGUNGSPRODUKTE. 04 |
| ▶ Felgen-Reiniger | REINIGUNG UND PFLEGE. 03 |
| ▶ Fliesen- und Hallenreiniger | BETRIEBS- UND SPEZIALREINIGUNG. 03 |
| ▶ Glas-Reiniger-Schaum | REINIGUNG UND PFLEGE. 04 |
| ▶ Graffiti-Entferner | BETRIEBS- UND SPEZIALREINIGUNG. 02 |
| ▶ Graphit-Öl | ROSTLÖSEN, ÖLEN UND SCHMIEREN. 02 |
| ▶ Hochleistungs-Schmierfett <small>mit PTFE</small> | REPARATUR UND WARTUNG. 09 |
| ▶ Imprägnierer | REINIGUNG UND PFLEGE. 05 |
| ▶ Industrie-Reiniger | TECHNISCHE REINIGUNGSPRODUKTE. 06 |
| ▶ Kältespray | REPARATUR UND WARTUNG. 05 |
| ▶ Kaltreiniger | TECHNISCHE REINIGUNGSPRODUKTE. 05 |
| ▶ Keramikpaste | REPARATUR UND WARTUNG. 06 |
| ▶ Ketten-Spray | REPARATUR UND WARTUNG. 07 |



| | |
|------------------------------------|--|
| ▶ Kontakt-Spray | REPARATUR UND WARTUNG. 08 |
| ▶ Korrosions-Schutz-Wachs | KORROSIONSSCHUTZ UND KONSERVIERUNG. 01 |
| ▶ Kupferpaste | REPARATUR UND WARTUNG. 12 |
| ▶ Kupferspray | REPARATUR UND WARTUNG. 13 |
| ▶ Lecksuch-Spray | REPARATUR UND WARTUNG. 14 |
| ▶ Magic Wonder | REINIGUNG UND PFLEGE. 06 |
| ▶ Montage- und Gleitmittel | REPARATUR UND WARTUNG. 18 |
| ▶ MoS ₂ -Rostlöser | ROSTLÖSEN, ÖLEN UND SCHMIEREN. 03 |
| ▶ Perfekt Klima | REINIGUNG UND PFLEGE. 07 |
| ▶ PTFE-Spray | ROSTLÖSEN, ÖLEN UND SCHMIEREN. 04 |
| ▶ Rasant - Rostlöser | ROSTLÖSEN, ÖLEN UND SCHMIEREN. 06 |
| ▶ Rostlöser Bio | ROSTLÖSEN, ÖLEN UND SCHMIEREN. 08 |
| ▶ Rostschutz-Grundierung Rot-braun | KORROSIONSSCHUTZ UND KONSERVIERUNG. 03 |
| ▶ Schaum-Reiniger | REINIGUNG UND PFLEGE. 08 |
| ▶ Schweiss-Schutz | REPARATUR UND WARTUNG. 15 |
| ▶ Silikon- und Wachsentrferner | TECHNISCHE REINIGUNGSPRODUKTE. 07 |
| ▶ Silikon-Spray | ROSTLÖSEN, ÖLEN UND SCHMIEREN. 07 |
| ▶ Silikon-Sprühfett | REPARATUR UND WARTUNG. 10 |
| ▶ Spezial-Löser | BETRIEBS- UND SPEZIALREINIGUNG. 04 |
| ▶ Super - Multifunktions-Spray | ROSTLÖSEN, ÖLEN UND SCHMIEREN. 05 |
| ▶ Trockengleit-Spray | REPARATUR UND WARTUNG. 11 |
| ▶ Universal Haftgrund | KORROSIONSSCHUTZ UND KONSERVIERUNG. 02 |
| ▶ Weisses Sprühfett | REPARATUR UND WARTUNG. 16 |
| ▶ Werkstatt-Reiniger | BETRIEBS- UND SPEZIALREINIGUNG. 05 |
| ▶ Zink-Spray Alu-hell | KORROSIONSSCHUTZ UND KONSERVIERUNG. 04 |
| ▶ Zink-Spray Mattgrau | KORROSIONSSCHUTZ UND KONSERVIERUNG. 05 |



CARAMBA — DIE MARKE MIT MEHR LEISTUNG.

COMPETENCE · PROFESSIONALS · EXPERTS · COMPETENCE · PROFESSIONALS



EXPERTS

Caramba Chemie GmbH & Co. KG
Wanheimer Straße 334-336 · D-47055 Duisburg
Tel. +49(0)203 7786-01 · Fax +49(0)203 7786-196
info@caramba.de · www.caramba.de