



MAXIMALE KRAFT.

# PRODUKTWELT

ALLE **MAKRA** PRODUKTE  
AUF EINEN BLICK



## DIE MAKRA PRODUKTWELT

### MAXIMALE KRAFT FÜR IHREN BETRIEB

**MAKRA** ist Ihr zuverlässiger Partner für Reinigungs- und Pflegeprodukte sowie Dienstleistungen in den Bereichen Betriebssicherheit und Umweltmanagement. Unser breites Sortiment umfasst Reinigung, Fahrzeugpflege sowie Wartung und Montage, um Ihnen die besten Lösungen anzubieten. Unsere engagierten Mitarbeiter stehen Ihnen zur Seite, um zufriedenstellende Ergebnisse zu erzielen. Unseren Shop sowie weitere Informationen zu uns und unseren Produkten finden Sie auf:

**MAKRA.de**





## INHALTSVERZEICHNIS

<b>Reinigung</b>		04
<b>Fahrzeugaufbereitung</b>		22
<b>Wartung &amp; Montage</b>		33
<b>Karosserie</b>		44
<b>Hautschutz &amp; Hygiene</b>		54
<b>Kleben &amp; Dichten</b>		69
<b>Scheibenkleber</b>		80
<b>Waschanlage</b>		88
<b>Abwasser-Management</b>		97



## REINIGUNG

### FÜR EIN SAUBERES AUTO

**MAKRA** Produkte bieten hohe Reinigungskraft. Außerdem sind unsere Reiniger ab-scheidefreundlich und umweltverträglich. Reiniger auf Tensidbasis sind schnell trennend und erfüllen gesetzliche Abwassergrenzwerte. Mit unserer Dosierstation **Eco-Station** wird eine optimale Verdünnung von Reinigerkonzentraten erreicht, was Kosten senkt und eine effiziente Anwendung ermöglicht.

FÜR **ECO  
STATION**  
GEEIGNET

### VOLL IM TREND

Mit unserem **MAKRA Trend Label** kennzeichnen wir Produkte, die bei unseren Kunden besonders beliebt sind und häufig gekauft werden. Werfen Sie also einen genaueren Blick auf diese Produkte.





## UNIVERSALREINIGER

### ECOLUTION

#### Power-Reiniger



Kraftvolles und universell einsetzbares Reinigungskonzentrat für die Reinigung von sämtlichen wasserbeständigen Oberflächen wie z.B. Böden, lackierten Oberflächen, Felgen, Planen uvm. Biologisch abbaubare Tenside, aufgebaut weitestgehend auf nachwachsenden pflanzlichen Rohstoffen. Schnelltrennend und abscheidefreundlich. Alkalisches Hochkonzentrat – sparsam im Verbrauch – Verdünnung: 1:10 bis 1:100.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
10 Liter	100-255-10		1
25 Liter	100-255-25	Z 372390 025	1
200 Liter	100-255-200	Z 372390 220	1

### ACTIVE ENERGY

#### Alkalischer Kraftreiniger



Die mikroaktive Tensidkombination sorgt für eine maximale Reinigungskraft bei geringem Verbrauch, löst Verschmutzungen schnell an und ist materialschonend. Universell einsetzbar als Fahrzeuggrund-, Felgen-, Motor- und Werkstattreiniger sowie als Insektenentferner. Schnelltrennend und abscheidefreundlich. Alkalisches Hochkonzentrat – sparsam im Verbrauch – Verdünnung: 1:10 bis 1:100.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
25 Liter	102214-25	Z 371716 025	1
200 Liter	102214/200		1

### EVOLUTION C20

#### Universalreiniger



Kraftvolles, alkalisches und universell einsetzbares Reinigungskonzentrat mit Zitrusduft für die Reinigung von Ausstellungshallen, LKW-Planen sowie Alu- und Sonderfelgen. Schnelltrennend und abscheidefreundlich. Alkalisches Konzentrat – sparsam im Verbrauch – Verdünnung: 1:10 bis 1:50.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
25 Liter	102212-25	Z 325328 025	1
200 Liter	102212/200	Z 325328TE200	1



## MAKRACLEAN

### Universalreiniger

FÜR ECO  
STATION  
GEEIGNET

Alkalischer Universalreiniger mit Zitrusduft und hervorragender Fett- und Öllösekraft. Einsatz im Außenbereich von Fahrzeugen, Werkstätten und Maschinen sowie für die Innenraumreinigung. Schnelltrennend und abscheidefreundlich. Alkalisches Konzentrat – sparsam im Verbrauch – Verdünnung: 1:3 bis 1:50.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
1 Liter	102175/1S	Z 325324TE001	12
10 Liter	102175/10	Z 325324TE010	1
25 Liter	102175-25	Z 371707 025	1
200 Liter	102175/200	Z 325324TE200	1



## CRAFTY PLUS

### Universalreiniger

FÜR ECO  
STATION  
GEEIGNET

Zur Reinigung von Maschinen-, Motoren- und Fahrgestellteilen im Kfz-Bereich. Für den Lebensmittelbereich einsetzbar. Schnelltrennend und abscheidefreundlich. Alkalisches Konzentrat – Verdünnung: 1:5 bis 1:50.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
25 Liter	102-4-25	Z 371708 025	1
200 Liter	102-4/200	Z 325333TE	1



## EXSO UNI

### Universalreiniger mit Korrosionsschutz

FÜR ECO  
STATION  
GEEIGNET

Neutraler, hoch konzentrierter Reiniger mit guter Fett- und Öllösekraft sowie integriertem Korrosionsschutz für Metallteile. Für die Reinigung von Maschinen, Werkzeugen, Hallenböden, Fliesen, Werkstücken, Rolltoren, Werkstatteinrichtung, Fahrzeugen uvm. geeignet. Schnelltrennend und abscheidefreundlich. Neutrales Hochkonzentrat – sparsam im Verbrauch – Verdünnung: 1:5 bis 1:100.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
10 Liter	100-550/10	Z 325388TE010	1
25 Liter	100-550-25	Z 325388 025	1
200 Liter	100-550/200		1



## MULTI INTENSIV

### Universalreiniger

FÜR ECO  
STATION  
GEEIGNET

Für die Reinigung im Innen- und Außenbereich von Fahrzeugen, als Werkstattbodenreiniger oder Insektenentferner einsetzbar. Schnelltrennend und abscheidefreundlich. Alkalisches Konzentrat – Verdünnung: 1:2 bis 1:50.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
1 Liter	102145/1S	Z 325321TE001	12
10 Liter	102145/10	Z 325321TE010	1
25 Liter	102145-25	Z 371703 025	1
200 Liter	102145/200		1



## BODY C20

### Universalreiniger mit Zitrusduft

FÜR ECO  
STATION  
GEEIGNET

Abscheidefreundlicher, schnelltrennender Fahrzeuggrundreiniger. Ideal, um den geforderten Grenzwert von 20 mg/l Kohlenwasserstoff im Abwasser einzuhalten. BODY C20 entfernt zuverlässig und lackschonend Verschmutzungen von den verschiedenen Fahrzeugoberflächen (Lack, Kunststoff,...) sowie im Fahrzeuginnenraum.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
25 Liter	102202-25	Z 372095 025	1



## NO-TOUCH CLEANER

### High-Performance Basisreiniger

FÜR ECO  
STATION  
GEEIGNET

Kraftvolles, hochalkalisches Reinigerkonzentrat für die Fahrzeuggrundreinigung im Außenbereich und die Reinigung des Motorraums geeignet. Durch die sehr hohe Schmutzlösekraft wird die manuelle Nacharbeit mit einer Waschbürste auf ein Minimum reduziert. Auch fest anhaftende Schmutzpartikel werden durch die Hochleistungsformel besonders gründlich angelöst und können rückstandsfrei abgespült werden. Aufgrund der hohen Reinigungsleistung ideal auch für die schonende Felgenreinigung einsetzbar. Besonders schaumstark – haftet daher optimal auch an senkrechten Oberflächen.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
10 Liter	100-258-10	Z 325572 010	1
25 Liter	100-258-25	Z 325572 025	1



## BODENREINIGER



### EVO HOT

#### Schaumarmes Werkstattbodenreiniger



EVO HOT wurde speziell für die Entfernung von hartnäckigen Öl- und Fettverschmutzungen im Werkstatt- und Kfz-Bereich entwickelt. Insbesondere in der Werkstattgrundreinigung ist EVO HOT der ideale Reiniger für Böden und Fliesen. Schaumarm – für Bodenreinigungsmaschinen geeignet. Schnelltrennend und abscheidefreundlich. Alkalisches Hochkonzentrat – sparsam im Verbrauch – Verdünnung: 1:10 bis 1:100.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
25 Liter	100-250-25	Z 325407 025	1
200 Liter	100-250/200	Z 325407TE200	1



### WERKSTATT C20

#### Schaumarmes Werkstattbodenreiniger



Alkalischer Werkstattbodenreiniger mit hoher Fett- und Öllösekraft. Schaumarm – für Bodenreinigungsmaschinen geeignet. Schnelltrennend und abscheidefreundlich. Alkalisches Konzentrat – sparsam im Verbrauch – Verdünnung: 1:10 bis 1:50.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
25 Liter	102207-25	Z 371730 025	1
200 Liter	102207/200	Z 325327TE	1



### CRAFTY PLUS SCHAUMARM

#### Schaumarmes Universalreiniger



Zur Reinigung von Maschinen-, Motoren- und Fahrgestellteilen im Kfz-Bereich. Für die Bodenreinigung einsetzbar. Schaumarm – für Bodenreinigungsmaschinen geeignet. Für den Lebensmittelbereich geeignet. Schnelltrennend und abscheidefreundlich. Alkalisches Konzentrat – Verdünnung: 1:5 bis 1:50.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
25 Liter	102-44-25	Z 325336 025	1
200 Liter	102-44/200	Z 325336TE200	1



## INSEKTENLÖSER



### INSECT CLEAR *Insektenlöser*



Entfernt gründlich und effektiv hartnäckige Verschmutzungen wie Insektenrückstände, Vogelkot, Baumharz etc. Materialschonend – greift Lack, Kunststoff, Gummi etc. nicht an. Schnelltrennend und abscheidefreundlich. Alkalisches Hochkonzentrat – sparsam im Verbrauch – Verdünnung: 1:5 bis 1:10.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
10 Liter	102161/10	Z 372094TE	1
25 Liter	102161-25	Z 371714 025	1
200 Liter	102161/200	Z 372093 200	1



### INSECT CLEAR WOW *Insektenlöser mit Zitrusduft*



Entfernt gründlich und effektiv hartnäckige Verschmutzungen wie Insektenrückstände, Vogelkot, Baumharz etc. INSECT CLEAR WOW weicht festsitzende Rückstände auf, so dass oft einfaches Abwischen ausreicht, damit die Oberfläche sauber ist. HD-tauglich.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
10 Liter	102165-10	Z 381083	1

## SHAMPOO



### TRI EFFECT *Spezialshampoo mit Orangenduft und 3fach Formel*



Flüssiges und schonendes Spezialshampoo mit Orangenduft und Dreifach-Formel – mit integrierter Trocknungshilfe, Glanzkomponenten und Easy2Clean-Effekt durch Nanotechnologie.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
10 Liter	105-530/10	Z 325416TE010	1
25 Liter	105-530-25	Z 325416 025	1
200 Liter	105-530/200	Z 325416TE200	1



## POWER FOAM MANGO

### Power-Schaumreiniger mit Mangoduft

FÜR ECO  
STATION  
GEEIGNET

Schaumreiniger für die Vorwäsche in Waschanlagen und die manuelle Fahrzeugwäsche. Bildet einen sehr standfesten Schaum für eine lackschonende Reinigung. Lässt sich leicht und rückstandsfrei abspülen. Der Schaum fällt im Brauchwasser schnell zusammen. Ideal für die Fahrzeugreinigung mit dem Foam Booster (Art. Nr.: 702-115).

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
25 Liter	102-87-25	1
200 Liter	102-87-200	1

## INNENRAUMREINIGER



## MAKRAKRAFT

### Innenraumreiniger



FÜR ECO  
STATION  
GEEIGNET

Hochkonzentrierter Highend-Reiniger für den gesamten Fahrzeuginnenraum. Reinigt Polster, Teppich, Himmel und Kunststoff gründlich und schonend zugleich, ohne empfindliche Oberflächen zu beschädigen. Spezielle Reinigungstenside dringen tief in die Textilfasern ein und lösen selbst hartnäckigste Verschmutzungen wie bspw. Öl, Fett, Nikotinrückstände, Kaffee, Saft etc.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
10 Liter	100-300/10	Z 371998 010	1
25 Liter	100-300-25	Z 371915 025	1



## MAKRAKRAFT PRO

### Innenraumreiniger

FÜR ECO  
STATION  
GEEIGNET

Hochkonzentrierter Reiniger für den Fahrzeuginnenraum mit verbesserter Reinigungskraft mit Tiefenwirkung und Tee- & Mandarinduft. Reinigt Polster, Teppich, Himmel und Kunststoff gründlich und schonend zugleich, ohne empfindliche Oberflächen zu beschädigen. Löst festsitzende Verschmutzungen und Gerüche aus Textilfasern.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
10 Liter	100-305-10	Z 372842 010	1
25 Liter	100-305-25	Z 372842 025	1
200 Liter	100-305-200		1



**CLEANFIX**  
*Scheibenreinigungskonzentrat 1:200*



Kraftvolles Scheibenreinigungskonzentrat mit Apfelduft für Autos entfernt zuverlässig Insektenrückstände, Fett, Silikon, Schmutz und Wischblattschlieren. Klare Sicht in kürzester Zeit, verhindert störende Lichtreflexionen in der Nacht. Geeignet für Polycarbonatscheiben, ausreichend für 50 Liter Wischwasser.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
250 ml	102-30/025	Z 372112TE	24
10 Liter	102-30-10	Z 379100	1



**ECOVISTA**  
*Glasreiniger*



Hochleistungsfähiger Reiniger zur schlierenfreien Reinigung aller Glasarten und sonstigen spiegelnden Flächen auf pflanzlicher Basis. Entfernt hartnäckigste Verschmutzungen wie Insekten und Öle auf Scheiben und hinterlässt ein fettfreies, klares Ergebnis, das für optimalen Durchblick sorgt. Die komplexe Verbindung von Tensiden und Alkoholen kombiniert starke Reinigungskraft mit schneller Ablüftung und Entfettung. Die rein pflanzlichen Tenside basieren überwiegend auf Kokos-Öl sowie ätherischen Rohstoffen und sind biologisch abbaubar. Frei von synthetischen Lösemitteln und Tensiden. Farbstoff auf Lebensmittelmittelbasis. Enthält keinerlei allergene Duftstoffe.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
500 ml	100-260	Z 372752 500	6
10 Liter	100-260-10		1
25 Liter	100-260-25	Z 372753 025	1

**FELGENREINIGER**



**MAKRASTORM**  
*Alkalischer Felgenreiniger*



Leistungsstarker, alkalischer Felgenreiniger zur kraftvollen Reinigung von Stahl- und Alu-Felgen. Die chemische Zusammensetzung reinigt Felgen gründlich und schont dabei Metalloberflächen wie z. B. Bremsen. Der Reiniger hat aufgrund des PH-Wertes wesentlich geringere Auswirkung auf die Wasserwerte im Ölabscheider, während die Reinigungskraft säurehaltigen Produkten gleicht. MAKRASTORM besitzt einen angenehmen Duft und erleichtert somit das Arbeiten. Alkalisches Konzentrat - Verdünnung: 1:2 bis 1:4. **Nicht geeignet für Chromfelgen und Sonderfelgen.** Schnelltrennend und abscheidefreundlich.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
500 ml	100-430-05	Z 379101 500	6
10 Liter	100-430-10	Z 379101 010	1
25 Liter	100-430-25	Z 371895 025	1
200 Liter	100-430-200	Z 371895 200	1



### STORMY

#### Alkalischer Felgenreiniger - optimiert für Brauchwasseranlagen



Alkalischer Felgenreiniger für Alu- und Stahlfelgen. Säurefrei und mit kurzer Einwirkzeit. Bei gebrauchsmäßiger Verwendung für biologische Wasseraufbereitungsanlagen geeignet. Schnelltrennend und abscheidefreundlich.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
10 Liter	100-410-10	Z 372582 010	1
25 Liter	100-410-25	Z 372582 025	1



### FELGENREINIGER FÜR RADWASCHANLAGEN

#### Säurehaltiger Felgenreiniger



Säurehaltiger Felgenreiniger für den Einsatz in Radwaschanlagen zur Intensivreinigung von lackierten Stahl- und Leichtmetallfelgen. Ideal für Felgenwaschanlagen/-maschinen von bspw. Performtec.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
25 Liter	102217-25	Z 372751 025	1
200 Liter	102217-200		1



### HFA EVOLUTION

#### Hallen-, Fliesen- und Alufelgenreiniger



Stark saurer Reiniger mit Mandelduft. Ideal zum Reinigen von Felgen und Radkappen. Entfernt zuverlässig hartnäckige Kalk-, Rost-, Öl- und Wachsverschmutzungen von Waschhallenfliesen, Waschanlagen und Zwischenwänden an SB-Waschanlagen. Verdünnung: 1:3 bis 1:15.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
1 Liter	102215/1S	Z 372102TE001	12
25 Liter	102215-25	Z 372102 025	1
200 Liter	102215/200	Z 372102TE200	1

**HFA SPEZIAL***Hallen-, Fliesen- und Alufelgenreiniger*

Kraftvoller stark saurer Reiniger. Ideal zum Reinigen von Felgen und Radkappen. Entfernt zuverlässig hartnäckige Kalk-, Rost-, Öl- und Wachsverschmutzungen von Waschhallenfliesen, Waschanlagen und Zwischenwänden an SB-Waschanlagen. Verdünnung: 1:3 bis 1:20.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
1 Liter	102220/1S	Z 372108TE001	12
25 Liter	102220-25	Z 371706 025	1
200 Liter	102220/200		1

**SPEZIALREINIGER****FLUGROSTENTFERNER COLOR**

Säurefreier Oberflächenreiniger auf Basis von speziellen Tensiden, Komplexbildnern und Anteil an Thioglykolat, zur schonenden Reinigung von Stahl, Chrom, Speichen und lackiertem Leichtmetall. Farbumschlag von rosa nach rot nach Beendigung des Reinigungsprozesses – reagiert durch Komplexbildung des Eisens.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
10 Liter	102155-10	Z 372818 010	1
25 Liter	102155-25	Z 372818 025	1

**FLUGROSTENTFERNER**

Saurer Reiniger zur Entfernung von Flugrost, mineralischen Verschmutzungen, Bremsstaub etc. von Lack und Karosserie. Mit Wasser abwaschbar. Frei von AOX und AOX-Bildnern. 1:3 bis 1:30 mit Wasser verdünnen. **ACHTUNG: bei empfindlichen Materialien Angriff möglich!**

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
10 Liter	102156-10	1
25 Liter	102156-25	1



## SILIKON- UND WACHSENTFERNER

Dieser kraftvolle Lösemittelreiniger besitzt ein ausgezeichnetes Lösevermögen gegenüber tierischen Ölen sowie Fetten und ist für Entfettungsarbeiten aller Art geeignet. Der SILIKON- UND WACHSENTFERNER löst ausgehärtete Anstrichstoffe und kann besonders gut zur Reinigung lackierter oder grundierter Teile empfohlen werden.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
12 Liter	302-10/12	Z 372209TE	1



## MAKRATERP *Hightech-Terpenreiniger*

Kraftvoller Spezialreiniger für hartnäckige Verschmutzungen wie Baumharz, Teer, Klebstoffreste, Graffiti, Gummiabrieb, Fette, Öle, Silikon und Sprühfarbe. MAKRATERP enthält biologisch abbaubare aus Orangenöl hergestellte Lösemittel und hinterlässt einen angenehmen Orangenduft. Universell zur Entfettung bei Montage- oder Klebearbeiten einsetzbar.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	101-38	Z 371718TE	24
10 Liter	101-38/10	Z 325403TE	1



## DUO-WIPES LEMON *Reinigungstücher*

Universell einsetzbare Reinigungstücher für jegliche Arten von Schmutz. Die Tücher sind mit einer speziellen Reinigungsflüssigkeit getränkt und haben zwei unterschiedliche Tuchseiten. Die weiche Tuchseite ist für empfindliche Oberflächen geeignet. Die raue Tuchseite mit Reibekörpern entfernt besonders hartnäckigen Schmutz. Die zitrusbasierte Reinigungsflüssigkeit reinigt effektiv und hinterlässt einen angenehmen Duft.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
100 Tücher	100-880	1



### EIS-EX

#### Scheibenteiser

Enteiser-Spray für Scheiben, Spiegel und Scheinwerfer. EIS-EX schützt kurzzeitig vor Wiedervereisung, greift Gummi, Lack und Chrom nicht an, ist hochwirksam und äußerst ergiebig.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
500 ml	102-1	Z 372084TE	12



### DEFROST

#### Scheibenteiser-Spray

Der MAKRA DEFROST taut zugefrorene Scheiben auf. Schützt vor Wiedervereisung und sorgt für eine klare Sicht.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
500 ml	102-201	12



### MAKRY SOL

#### Silikonfreier Spezialreiniger

Spezialreiniger zum Entfetten und Reinigen von neulackierten Oberflächen und zum Vorbereiten/Vorreinigen von Lacken vor der Klebung oder Abdichtung. Lüftet nach dem Reinigen rückstandslos ab und hinterlässt keine Rückstände.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
500 ml	302-11/S	Z 325379TE	12
1 Liter	302-11	Z 325378TE	1
10 x 1 Liter	302-11-10		1



## LEBENSMITTELBEREICH



### FOOD-SAFE

*Alkalischer Spezialreiniger für den Lebensmittelbereich*



ANWENDUNGSBEREICH: Reiniger entfernt hartnäckige Verschmutzungen wie z.B. Ruß, Öl, Fett sowie Insekten von allen Oberflächen in Werkstätten, Produktionsbetrieben, Lager usw. Durch die NSF-Zertifizierung (Kategorie C1) hervorragend geeignet für den Einsatz in lebensmittelproduzierenden Betrieben. Mit Citrusduft. Als Tauchbadreiniger/Ultraschallbadreiniger geeignet. Verdünnung: 1:5 bis 1:50. Frei von NTA.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
10 Liter	100-570-10	1
25 Liter	100-570-25	1

## HYGIENEREINIGER



### SepticMASTER

Desinfizierender Allzweckreiniger mit sehr guter Materialverträglichkeit und breitem Wirkspektrum. Reinigt und desinfiziert in einem Arbeitsgang. Hochwirksam gegen Bakterien, Viren und Pilze, begrenzt viruzid - wirksam gegen behüllte Viren wie das Corona-Virus. Alkohol- und aldehydfrei. Geeignet für die Anwendung auf empfindlichen Oberflächen wie z.B. Acrylglas, Linoleum, PVC, anodisiertes Aluminium und Leder. Gute Reinigungswirkung mit hoher Fett- und Öllösekraft. Aldehydfrei. pH-neutral. Für den Einsatz im Lebensmittelbereich geeignet.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
500 ml	100-325-05	Z 372798 05	1
10 Liter	100-325-10	Z 372798 010	1
25 Liter	100-325-25	Z 372798 025	1

## LKW- & NFZ-REINIGER



### TRUCK CLEANER

*Reiniger für Chassis & Zugmaschine mit Korrosionsschutz*



Neutraler, hoch konzentrierter und universeller Reiniger mit guter Fett- und Öllösekraft sowie integriertem Korrosionsschutz für Metallteile. Für die Reinigung von Chassis, Fahrerhaus, Zugmaschine, Tank, Hallenböden, Fliesen, Rolltoren, Werkstatteinrichtung uvm. geeignet. Mit Trocknungs- und Glanzkomponenten. Neutrales Hochkonzentrat – sparsam im Verbrauch – Verdünnung: 1:5 bis 1:100.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
25 Liter	100-262-25	1
200 Liter	100-262-200	1



**TRUCK ECOLUTION**  
*LKW-Planenreiniger*



Kraftvolles und universell einsetzbares Reinigungskonzentrat für LKW-Planen und HD-Reinigung. Ebenfalls für die manuelle Bodenreinigung einsetzbar. Biologisch abbaubare Tenside, aufgebaut weitestgehend auf nachwachsenden pflanzlichen Rohstoffen. Schnelltrennend und abscheidefreundlich. Alkalisches Hochkonzentrat – sparsam im Verbrauch – Verdünnung: 1:10 bis 1:100.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
25 Liter	100-265-25	1
200 Liter	100-265-200	1

**AGRARTECHNIK & LANDMASCHINEN**



**MM CLEANER**  
*Agrartechnik & Landmaschinen*



Neutraler hoch konzentrierter Universalreiniger für die Reinigung von Landmaschinen und Traktoren. Greift Metallteile nicht an und hinterlässt einen angenehmen Geruch. Durch die enthaltenen Korrosionsschutz-Inhibitoren und die pH-neutrale Formulierung garantiert MM CLEANER eine hervorragende Materialverträglichkeit. Auch für die Bodenreinigung geeignet. Neutrales Hochkonzentrat – sparsam im Verbrauch – Verdünnung: 1:5 bis 1:100.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
10 Liter	100-285-10	1
25 Liter	100-285-25	1
200 Liter	100-285-200	1

**CARAVAN, WOHNMOBILE & CAMPER**



**MM CLEANER**  
*Caravan & Wohnmobil*



Neutraler hoch konzentrierter Universalreiniger für die Reinigung von Caravans und Wohnmobilen mit vielen Metalloberflächen. Greift Metallteile nicht an und hinterlässt einen angenehmen Geruch. Durch die enthaltenen Korrosionsschutz-Inhibitoren und die pH-neutrale Formulierung garantiert MM CLEANER eine hervorragende Materialverträglichkeit. Auch für die Bodenreinigung geeignet. Neutrales Hochkonzentrat - sparsam im Verbrauch - Verdünnung: 1:5 bis 1:100.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
10 Liter	100-286-10	1
25 Liter	100-286-25	1
200 Liter	100-286-200	1



## ZUBEHÖR



### FLEXIBLADE Trockenlippe

Hochwertiger Wasserabzieher für schnelles Trocknen nach der Autowäsche. Entfernt Wasch- oder Regenwasser vom Lack mit einer einzigen Handbewegung. Im Vergleich zu herkömmlichen Methoden verkürzt der **MAKRA HYDRA FLEXI BLADE** die Trocknungszeit um mehr als die Hälfte.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Flexiblade	802-44	Z 372328TE	1



### ECOSTATION Reinigerdosiersystem



Fest installierbares Reiniger-Dosiersystem für die optimale und gebrauchsfertige Verdünnung von Reinigern mit Wasser. Einfach zu bedienen. Kostensenkung durch optimale Dosierung. Verhindert Materialschäden durch Fehldosierungen. Für die Festeinstellung von vier Verdünnungen aus bis zu vier Reinigern geeignet. Einfacher Anschluss über Schnellkupplungssystem.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Eco-Station	702-112	Z 325502	1

### SUPERMAX Schaumpumpsprüher



Schaumpumpsprüher für alle schäumenden Reinigungsprodukte. Durch Aufschäumung wird eine bessere Anlösung von Verschmutzungen auch auf senkrechten Flächen erreicht. Für eine lange Lebensdauer mit hochwertigen Bauteilen wie z.B. Viton-Dichtungen ausgestattet. Beständig gegen Säuren und Laugen. Inhalt: 1 Liter.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
rot	703-106	Z 372702A 106	1
blau	703-107	Z 372702A 107	1
grün	703-108	Z 372702A 108	1
gelb	703-109	Z 372702A 109	1



## MAKRAMAX

### Pumpsprüher



Der Pumpsprüher MAKRAMAX ist praktisch für das Verarbeiten und Aufbringen von sauren, alkalischen und neutralen wassermischbaren Produkten in offenen Gebinden. Inhalt: 1,6 Liter.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
rot	703-101	Z 372297TERO1	1
blau	703-102	Z 372302TEBL1	1
grün	703-103	Z 372304TEGR1	1
gelb	703-104	Z 372311TEGE1	1



## PUMPSRÜHER MASTER

### Pumpsprüher für hochkonzentrierte Reiniger

Praktischer und handlicher Pumpsprüher für wässrige Reiniger und Scheibenreiniger. Bitte beachten Sie: für Lösemittel verwenden Sie bitte PUMPSPRÜHER PROFI (Art. Nr.: 702-9).

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
Pumpsprüher Master	702-88	1



## PUMPSPRÜHER

### 5 Liter

Drucksprüngerät mit Sprühlanze für die Verarbeitung sämtlicher Reinigungsprodukte. Optimal zur Vorreinigung in Waschanlagen geeignet. 5 Liter Füllvolumen inklusive Umhängerriemen. Zur Reinigung von Maschinen-, Motoren- und Fahrgestellteilen im Kfz-Bereich.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
5 Liter	702-37	Z 372274TE	1



## SICHERHEITSAUFFANGWANNE

PE-Auffangwanne für wassergefährdende Flüssigkeiten und Kleingebinde bis 40 Liter. Mit PE-Gitterrost und allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung. DIBt-Zulassung Z-40.22-360. Maße (BxTxH): 800 x 600 x 155 mm. Auffangvolumen: 40 Liter. Belastung: 100 kg. Eigengewicht: 6,5 kg.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Wanne	702-117	Z 423091	1



## MAKRA CLEAN MAX

### Druckluftreinigungspistole

Druckluftreinigungspistole für die Reinigung von Fahrzeuginnenräumen. Erzeugt über eine schnellrotierende Schlauchsonde einen tiefreinigenden Wirbeleffekt. Ideal für die Reinigung von Polstern, Himmel, Lüftungskanälen, Teppich, Fußmatten, Zwischenräumen, Sitzschienen uvm. Geeignet für MAKRA Innenraumreiniger wie MAKRAKRAFT PRO. Mit kugelgelagertem Druckluftanschluss - 5-10 bar Arbeitsdruck.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
1 Liter	705-103	1



## TORNADOR® RS Z-020RS

### Druckluftreinigungsgerät

Ideal für die Reinigung im Innenraum von Stoffen und Textilien sowie allen schwer zugänglichen Bereichen: Lüftungsschächte, Armaturen Bretter, zwischen den Sitzen, Seitenverkleidungen etc. Optimale Reinigungswirkung in Verbindung mit dem Innenraumreiniger MAKRAKRAFT – Z 371915 025.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Tornador® RS Z-020RS	705-100	Z 372317TE	1



## TORNADOR® MINI Z-007

### Trockenreinigungspistole



Die Tornador® MINI Z-007 ist durch ihre kompakte und handliche Bauweise schnell griff- und einsatzbereit. Ideal geeignet für schwer zugängliche Bereiche, elektronische Bauteile oder zum Säubern von Reparatur- und Ersatzteilen.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
Tornador® MINI Z-007	705-105	1

## FOAM BOOSTER

### Hochdruck-Schaumlanze für HD-Geräte



Der **MAKRA** FOAM BOOSTER ist die optimale Lösung für das Einschäumen von Fahrzeugen, wie PKW, LKW, Caravans, Wohnmobilen, Baumaschinen, Landwirtschaftlichen Nutzfahrzeugen oder sonstigen zu reinigenden Oberflächen, ohne jeglichen physischen Aufwand. Der Schaum bindet den Schmutz und lässt sich einfach und lackschonend abspülen.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
Foam Booster	702-115	1

## FLÜSSIGWASSERENTHÄRTER



Verkalkungsschutz für Hochdruckreinigungsgeräte. Auch geeignet für Rest- und Teilenthärtung. Verhindert die Bildung von Kesselstein und anderen Kalkablagerungen. Kann auch zur Auflösung und Entfernung von bereits gebildeten Ablagerungen dienen.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
1 Liter	102-99/1	Z 371729TE	12



## BÜRSTEN-SET

### 3-teilig

**Interior-Pinsel:** Diese vielseitige, kompakte, ausziehbare, weiche Bürste wird zum Entfernen von Staub sowie kleinerer Schmutzpartikel von Ablagen in Fahrzeugen, Kontakten, Instrumenten und Lüftungsöffnungen verwendet. **Harte Felgenbürste:** Dieses Spezialprodukt eignet sich besonders zur Entfernung hartnäckiger Verschmutzungen an Aluminiumfelgen. Die konischen Borsten erleichtern die Reinigung der Felgen. **Weiche Autobürste:** Bürste mit ergonomischem Griff und schrägen Borsten. Die Gummikante an der Vorderseite der Bürsten verhindert Kratzer. Die Handbürste besteht aus schwarzem, verschäumtem Polypropylen mit weichen Polyester-Borsten.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Bürsten-Set	710-100	Z 372318TE	1



## TELESKOPBÜRSTE

### mit Wasseranschluss

Die Teleskopbürste aus stabilem Aluminium ist perfekt für schwer zugängliche Stellen an Kraft-, Last- und Nutzfahrzeugen. Mit der Schnellkupplung für den Wasseranschluss ermöglicht sie eine effiziente Reinigung. Das geringe Gewicht von 1,96 kg sorgt für angenehmes Arbeiten ohne Ermüdung. Der einstellbare Schalter reguliert die Wasserzufuhr in zwei Stufen oder schaltet sie ab. Die abnehmbare Bürste ist chemikalien- und Heißwasserbeständig und bietet eine kratzerfreie Reinigung dank der weichen Borsten. Der Teleskopstil ist bis zu 3 m ausziehbar.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
Teleskopbürste	702-285	1
Bürste für Teleskopstange	702-285-1	1



## HANDFASSPUMPE

Praktische Hochleistungspumpe für Großgebäude. Ausziehbares Steigrohr mit Fußventil.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Pumpe ohne Ad.	802-8/0	Z 372333TE	1
Ad. f. 200 l	802-8/1	Z 372334TE	1
Ad. f. 25/30 l	802-8/2	Z 372335TE	1



## MICROSTAR

### Mikrofasertücher

Vielseitig einsetzbares Hochleistungs-Mikrofasertuch. Eignet sich hervorragend zum Abpolieren von Polituren und für alle Reinigungsarbeiten. Beseitigt in Verbindung mit Scheibenreinigern mühelos leichte bis grobe Verschmutzungen von Scheiben. Reinigt kratz-, fussel- und streifenfrei. Maschinenwaschbar. Größe ca. 40 x 40 cm.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
5er-Pack	802-56	Z 372329TE	1

## MAKRA KOI-TUCH

### Fenster-, Glas- und Spiegeltuch



Aus Ultra-Mikrofaser hergestellt. Durch eine höhere Splittung der Fasern wird der Kapillareffekt wesentlich beschleunigt. Das Ergebnis sind streifen- und fusselfreie Spiegel- und Glasflächen in extrem kurzer Zeit. Abmessungen ca. 40 cm x 40 cm

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
5er-Pack	802-58	1

## VLIESROLLE

### Hochwertiges Tuch zum Polieren und Reinigen



Feines oder grobes Vliestuch für Polier- und Reinigungsarbeiten. Durch die weiche Qualität hervorragend zum Auf- und Abpolieren geeignet. Es ist extrem reißfest und kann mehrfach verwendet werden. Abfall wird dadurch vermieden. Darüber hinaus zeichnet es sich durch eine hohe Saugfähigkeit aus und hinterlässt keine Fussel.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
1 Rolle fein	802-6	Z 372330TE	1
1 Rolle grob	802-6/G	Z 372331TE	1



## FAHRZEUGAUFBEREITUNG

### *FÜR EIN GEPFLEGTES AUTO*

Glänzender Lack, saubere Sitze, strahlende Armaturen und streifenfreie Scheiben – mit den Reinigungs- und Pflegeprodukten von **MAKRA** für die Fahrzeugaufbereitung verhelfen Sie neuesten Modellen, edelsten Oldtimern oder dem üblichen Gebrauchtwagen zu neuem Glanz. Egal ob für die innere oder äußere Fahrzeugreinigung – **MAKRA** bietet eine saubere Lösung.





## AUßENPFLEGE



### SPEZIAL FX 3

#### Silikonfreies Oberflächen-Finish mit Glanzeffekt

Diese Oberflächenbehandlung reinigt und versiegelt in einem Arbeitsgang. **MAKRA SPEZIAL FX3** erzeugt eine hochglänzende sowie antistatische Oberfläche und ist dabei ganz einfach zu verarbeiten, ohne langes Polieren, Streifen- oder Schlierenbildung. Die Oberflächen bleiben durch die Versiegelung lange geschützt.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
500 ml	101-710	Z 321070TE500	6
5 Liter	101-710/5	Z 321070TE005	1



### MAKRAWONDER

#### Sprühwachs



Spielend leicht zu verarbeitendes Sprühwachs für eine glänzende und spiegelglatte Lackoberfläche. Reinigt, pflegt und versiegelt ohne Wasser in einem Arbeitsgang. Kann auf sämtlichen glatten Fahrzeugoberflächen wie z. B. Lackoberflächen, Kunststoffteilen, Spiegelflächen, Scheinwerfern, Chrom, Aluminium- und Leichtmetallfelgen eingesetzt werden. Sprühwachs für die schnelle Pflege und Reinigung. Enthält Silikon.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
500 ml	101-79	Z 371717TE	24



### PLASTIX

#### Silikonfreie Kunststoffpflege

Farbauffrischung und Tiefenpflege für matte ausgebleichte Kunststoffteile. Reinigt und pflegt in einem Arbeitsgang. Pflegekomponenten stellen die ursprüngliche Farbtiefe wieder her, erzeugen einen seidigen Tiefenglanz und bewirken eine lang anhaltende Konservierung. Einsetzbar für alle Farben. Die ideale Pflege für Kunststoffe, Gummi und Reifen. Silikonfrei – für silikonsensible Bereiche geeignet.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
500 ml	101-520-A	Z 371965 500	6
10 Liter	101-520/10	Z 372230TE010	1



## MAKRACARE Kunststoff-Vollpflege

Mit der MAKRACARE MP1 sind Sie in der Lage, Kunststoffteile wie z.B. Stoßstangen, Spoiler, Kühlergrill, Kotflügel, Seitenteile, Abdeckhauben usw. wieder in alter Frische erstrahlen zu lassen. Erzeugt einen seidenmatten Tiefenglanz.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
1 Liter	102-29/1	Z 372112TE001	12
10 Liter	102-29/10	Z 372112TE010	1



## MAKRAGEL Kunststoffpflege-Gel

MAKRAGEL Kunststoffpflege-Gel verleiht sämtlichen Kunststoffteilen wie z.B. Stoßfänger, Kühlergrill und Zierrahmen die ursprüngliche Farbtiefe. Es reinigt, pflegt und konserviert in einem Arbeitsgang und bietet somit einen lang anhaltenden Schutz gegen Witterungs- und Umwelteinflüsse. MAKRAGEL ist für alle Kunststoffoberflächen geeignet, leicht anzuwenden und sparsam im Verbrauch.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
250 ml	101-500	Z 371745TE	12



## KUNSTSTOFFPFLEGE

Mit der **MAKRA KUNSTSTOFFPFLEGE** sind Sie in der Lage, Kunststoffteile wie z.B. Stoßstangen, Spoiler, Kotflügel, Seitenteile, Abdeckhauben usw. wieder in alter Frische erstrahlen zu lassen. Die **MAKRA KUNSTSTOFFPFLEGE** pflegt Kunststoffe und Gummiteile tiefenwirksam durch spezielle Additive.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	102-31	Z 371722TE	24



## MOTORSEAL

**MAKRA MOTORSEAL** ist eine lösemittelfreie und mit Wasser verdünnbare Motorraumversiegelung zum Aufsprühen. Es schützt Motoren, Aggregate, Zündkabel, Schläuche usw. vor Nässe, Korrosion, Salz und anderen negativen Einflüssen. Das Produkt klebt nicht und wirkt antistatisch, Staub lässt sich sehr leicht abwischen oder abblasen. **MAKRA MOTORSEAL** bleibt dauerelastisch, trocknet vollkommen ab und lässt den Motorraum über Monate im Neuwagenglanz erstrahlen. Enthält Silikon.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
500 ml	102-285-05	Z 372843	6



## MOTORFINISH

*Motorpflege*



**MAKRA MOTORFINISH** schützt, schmiert, pflegt und konserviert sämtliche Teile des Motorraums aus Kunststoff, Metall oder Gummi wie z. B. Abdeckungen, Gummipuffer, Schläuche und Aggregateile. Ideal für die Wiederherstellung einer neuwertigen Optik im Motorraum.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	102-28	Z 371721TE	24
10 Liter	102-28/10	Z 372111TE	1



## REIFENSCHAUM

Der hochwertige **MAKRA REIFENSCHAUM** verstärkt den Glanz auf neuen Reifen und lässt auch altes Gummi wieder in seiner ursprünglichen Farbtiefe erstrahlen. Die Anwendung ist einfach und lässt selbst alte Reifen schnell wieder wie neu aussehen.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
500 ml	102-34	Z 371723TE	24



## KLIMAAANLAGENREINIGER



### AIRCON

#### *Klimaanlagenreinigungsschaum*

Klimaanlagen-Schaumreiniger mit Pfirsichduft. Reinigt den Verdampfer und die Heizungskanäle der Klimaanlage und beseitigt unangenehme Gerüche. Eine Reinigung ist empfehlenswert vor allem nach langen Standzeiten der Klimaanlage.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
300 ml	100-82	Z 325393TE	24



### COOL BREEZE

#### *Klimaanlagenreiniger*

Zur schnellen und hygienischen Reinigung der Fahrzeugklimaanlage und des Fahrzeuginnenraums. Mit Kirschduft. Beseitigt unangenehme Gerüche und wirkt dauerhaft geruchsabsorbierend. Für die einmalige Anwendung.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
100 ml	100-87	Z 372816 100	12

## GERUCHSENTFERNER



### MAKRAFRESH

#### *Frischeduft mit Power-Blast-Ventil*

Duftvariante Ocean. Neutralisiert unangenehme Gerüche mit einem stark parfümierten Hochdruckstrahl. Silikonfrei. Enthält hochkonzentrierten Wirkstoff.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
500 ml	101-606	24



## AERO-FRESH

### Geruchsvernichter mit Apfel-Birnenduft

**MAKRA AERO-FRESH** ist ein Spray, das speziell für die Beseitigung von störenden Gerüchen im Fahrzeuginnenraum entwickelt wurde. Unangenehme sowie festsitzende Gerüche wie z. B. Nikotin oder Tiergeruch werden nicht einfach mit Parfümstoffen überdeckt, sondern mit Hilfe biologischer Inhaltsstoffe neutralisiert und durch einen wohlriechenden Apfel-Birnenduft ersetzt.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
300 ml	101-600	Z 325408TE001	24

## INNENREINIGUNG & INNENPFLEGE



## SLIPP

### Gleit-, Reinigungs- und Pflegespray für den Innenraum

**MAKRA SLIPP** ist ein hochwertiges Allroundspray, das für viele Anwendungen im gesamten Innenbereich eingesetzt werden kann. Schwerlaufende Sicherheitsgurte, Fensterlaufschienen, Schiebedachführungen, Kunststoff- und Teflonschienen etc. werden sorgfältig und dauerhaft geschmiert, ohne einen Fettfilm zu hinterlassen. Silikonfrei.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	102-230	Z 371735TE	24



## MAKRASTAR ACTIVE

### Multischaumreiniger

Vielseitig einsetzbarer Aktivschaum-Reiniger für den gesamten Innenraum. **MAKRASTAR ACTIVE** ist für sämtliche Materialien wie Polster, Teppich, Kunststoff, Leder, Glas, Holz und Lack geeignet. Aktiv-Formel für tiefenwirksame Reinigung von Polstern und Textilien.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
500 ml	100-92	Z 371713TE	24





### MAKRAVISTA *Scheibenschaum*

MAKRAVISTA schafft einen schlierenfreien Durchblick und erfrischt mit leichtem Apfelduft den Fahrzeuginnenraum während der Scheibenreinigung. Die neue Formulierung verhindert ein Beschlagen der Glasflächen auf der Fahrzeuginnenseite.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	101-36	Z 371733TE	24



### BRUSH *Textilschaumreiniger mit Bürstenkopf*

Kraftvoller Schaumreiniger für alle Textilien, Polster und Teppiche. Erhältlich in Wildkirsche- oder Apfelduft.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
300 ml - Wildkirsche	101-300/WK	Z 371744TE001	12
300 ml - Apfel	101-300/A	Z 371744TE002	12



### COCKPIT-REFRESH AQUA *Wasserbasierende Cockpitpflege*

Reinigt und pflegt sämtliche Kunststoff- und Gummitteile im Fahrzeuginnenraum. Erzeugt eine seidenmatte Oberfläche mit neuwertiger Optik. Wirkt antistatisch, staubabweisend und verhindert die Blend- und Spiegelwirkung. Mit Apfelduft. Silikon- und lösemittelfrei.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	102-211	Z 371724TE	24



**COCKPIT-PRO**  
*Pflegelotion*

**MAKRA** COCKPIT-PRO ist ein Spezialprodukt zur Pflege von Gummi und allen Arten von Kunststoffen sowie Kunstleder. Nach der Behandlung zeigen die Oberflächen einen neuwertigen Tiefenglanz und gewinnen staub-, schmutz- und wasserabweisende Eigenschaften. Silikonhaltig.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
500 ml	102-22/S	Z 372106TE500	6
10 Liter	102-22/10	Z 372106TE010	1



**LS SCHMUTZRADIERER**

Reinigt Oberflächen gründlich, ohne das Material zu beschädigen.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
5er-Pack	101-454	Z 372390	1



**MAKRAPIDO**  
*Polier-Pads*

Premium-Polierschaum mit extremer Standfestigkeit. Durchmesser: 160 mm. Hohe Reißfestigkeit durch retikuliertes Schaummaterial.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Medium Pad	101-985-2	Z 382178 2MP	1 (2er Pack)
Square Pad	101-985-4	Z 382178 2CP	1 (2er-Pack)



## MAKRAPIDO HIGH PERFORMANCE FINISH

### Mikrofasertuch

Extra-flauschiges Mikrofasertuch mit sehr hoher Aufnahmeleistung für Finish-Arbeiten Größe: ca. 40 x 40 cm

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Mikrofasertuch	101-988	Z 382180	1

## LACKAUFBEREITUNG



## MAKRAPIDO HEAVY CUT & POLISH

### Schleifpaste & Versiegelung

Highend-Schleifpaste und Versiegelung. Diese Politur kombiniert eine hohe Abtragsleistung, brillanten Spiegelglanz und einfaches Handling. Durch immer kleiner werdende Schleifkörperanteile lassen sich Irritationen im Decklack schnell und einfach auspolieren. Der Schleifgrad lässt sich über die passenden MAKRAPIDO Polier-Pads steuern.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
1 kg	101-930-1	Z 382176 001	6



## REFLECT ONE-STEP

### One-Step-Politur

MAKRA REFLECT ONE-STEP ermöglicht eine komplette Fahrzeugaufbereitung in einem Arbeitsgang. Die Schleifkörperanteile beseitigen kleine und mittlere Kratzer. Die enthaltenen Micro-Polymere versiegeln die Lackoberfläche dauerhaft und schaffen gleichzeitig eine geschmeidige sowie samtige Oberfläche mit einem überragenden Glanz. Die ideale Politur für die Aufbereitung älterer Fahrzeuge. Silikonhaltige One-Step-Politur mit mittlerem Schleifkörperanteil.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
500 g	101-90	Z 372076TE500	12
5 kg	101-90/5	Z 372076TE005	1



**REFLECT RAZOR**

*Schleifpolitur*

**MAKRA REFLECT RAZOR** ist eine kraftvolle Schleifcreme für alle stark verwitterten Lackoberflächen und die Beseitigung tiefer Lackkratzer. Die Schleifkörper zerfallen bei der Verarbeitung in immer kleinere Teilchen und erzeugen dadurch eine besonders feine und glatte Oberfläche. Silikonfreie Schleifcreme mit hohem Schleifkörperanteil. Silikonfrei.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
500 g	101-92	Z 372080TE500	12
5 kg	101-92/5	Z 372080TE005	1



**MAKRAPIDO POLYSEAL**

*Langzeitlackversiegelung*

**MAKRAPIDO POLYSEAL** ist eine einzigartige, sehr beständige Glanzversiegelung auf Polymerbasis für nahezu alle Kfz-Oberflächen im Außenbereich wie z. B. Lack, Kunststoff, Chrom und Gummi. Aufgrund der hauchdünnen, aber trotzdem lang anhaltenden Schutzschicht ist die Polymerversiegelung auch auf matten Oberflächen anwendbar. Für Lackierbetriebe geeignet. Bis zu 12 Monate Schutz.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
500 ml	101-932	Z 382172 500	12



**POLIERYVLIESROLLE**

*grob & fein*

Qualitativ hochwertiges feines oder grobes Vliestuch für Polier- und Reinigungsarbeiten. Durch die weiche Beschaffenheit hervorragend zum Auf- und Abpolieren geeignet. 500 Blatt pro Rolle.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
grob	802-6/G	Z 372331TE	1
fein	802-6	Z 372330TE	1



## SCHEIBENVERSIEGELUNG

### NANOSCREEN

#### *Scheibenversiegelung*

NANOSCREEN bildet eine dünne, glasartige Schutzschicht, die sich durch die enthaltenen Nanopartikel (kein herkömmliches Silikonöl) fest mit dem Scheibenglas verbindet und Regenwasser, Schnee, Eis sowie Schmutz abstößt. Gerade bei schlechten Sichtverhältnissen wie Dunkelheit und Regen sorgt NANO-SCREEN durch den wasserabweisenden Effekt für eine klare Sicht und dadurch für mehr Sicherheit im Straßenverkehr.



Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
Display	101-88/D	Display mit 12 Sets
Set	101-88/SET	1



## WARTUNG & MONTAGE

### *FÜR EIN ANGENEHMERES ARBEITEN*

Wenn es stockt und holpert, bietet **MAKRA** sämtliche Wartungs- und Montagesprays zum Lösen, Trennen, Schmieren und Schützen bei Instandhaltungen, Gerätepflege, Rostentfernung etc. Von Schmieröl über Bremsenpaste bis zum Entblocker finden Sie bei **MAKRA** alles, damit das Fahrzeug wieder rund läuft.





## LÖSEN



### MAKRABLUE

*Entblocker mit Crack-Effekt und PTFE-Syntheseöl*



Wirkt doppelt gegen festgerostete Verbindungen. Durch die starke Abkühlung auf bis zu  $-40\text{ °C}$  und die Kälteschrumpfung wird der Rost aufgebrochen. Danach kann das enthaltene hochwertige PTFE-Syntheseöl in die Zwischenräume eindringen, wodurch der Rost unterwandert und angelöst wird. Die Verbindungen lassen sich einfach wieder lösen.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	210-705	Z 381091TE	24



### MAKRA-MOVE

*Entblocker auf Grafitbasis*



MAKRA-MOVE ist frei von Mineralsäuren und somit nicht aggressiv gegenüber lackierten Oberflächen oder Kunststoffen. Durch besondere Kapillarkräfte erhält es eine extrem gute Kriechfähigkeit. Es fließt bzw. kriecht eigenständig z. B. an einer Schraube auch gegen die Schwerkraft. MAKRA-MOVE arbeitet sich aktiv und schnell durch festgerostete Verbindungen hindurch. Sprüht durch Spezialventil in allen Lagen. Entblocker auf Grafitbasis.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	202-1/T	Z 371712TE	24



### INJECTOR-RED

*Injektorenlöser mit PTFE-Perlen und Crack-Effekt*

Zum Lösen von festsitzenden, problematischen Verbindungen im Motor- und Zylinderkopfbereich (wie z. B. Einspritzinjektoren, Zünd- und Glühkerzen). Die mikroskopisch kleinen, gleitfähigen PTFE-Perlen sorgen für eine materialschonende Demontage von Einspritzdüsen, Zündkerzen etc.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	210-725	Z 372189TE	12



## TROCKENSCHMIERSTOFF



### MAKRALUBE PTFE *Trockenschmierstoff*

Beseitigt Quietschen und Knarren in allen Anwendungsbereichen. Schmiert dauerhaft beanspruchte Teile. Zeichnet sich durch eine hohe Druckbeständigkeit und hohe Schmierleistung aus. Erzeugt einen kaum sichtbaren Gleitfilm.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	201-60	Z 372175TE	24

## BREMSENSCHUTZ



### KERABRAKE *Keramikhaltiger Bremsenschutz*



Dieser Bremsenschutz ist eine extrem hochdruck- sowie hochtemperaturbeständige Korrosionsschutz- und Schmierpaste mit Keramik. Schwermetallfrei, elektrisch nicht leitend. Temperaturbeständig von -40 °C bis 1400 °C (kurzzeitig bis 1600 °C).

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	201-78	Z 381085TE	24
200 ml Pinsel	201-78/P	Z 372176TE	12
Pinselapplikation	710-110	Z 381085TEPIN	1
Winkeldispenser	201-80	Z 372178TE	1

### MULTIPLEX *Longlife-Schmierstoff mit Keramik und PTFE*



Der völlig neuartige Longlife-Schmierstoffkomplex aus Keramik, PTFE und Öl hat eine wesentlich längere Schmierwirkung und Beständigkeit als herkömmliche Schmierstoffe. Durch die enthaltenen PTFE- sowie Keramikpartikel wird eine extrem hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit erreicht. Der trockene Schmierfilm garantiert beste Notlauf- und Konservierungseigenschaften. Der ideale Schmierstoff für alle Schmierarbeiten, bei denen andere Schmierstoffe nicht mehr weiterkommen. Temperaturbeständig von -50 °C bis +1200 °C durch Keramik.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	200-4	Z 371726TE	24



### MAKRAFIN

#### Allround-Flüssigschmierstoff mit PTFE

Erzeugt einen dauerhaften, sehr belastbaren Gleitschutzfilm auf den behandelten Oberflächen. Hervorragend bei hohen Belastungen einsetzbar wie z. B. bei hohem Druck, hohen Temperaturen, Feuchtigkeit und chemischen Belastungen. Beseitigt Quietsch- und Knarrgeräusche. Schützt dauerhaft vor Korrosion. Unterwandert Feuchtigkeit.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	201-1/EVO	Z 372173TE	24



### MAKRASERVICE

#### Fein raffiniertes Multifunktionsöl

Sehr gute Kriechfähigkeit (Kriechöl) und Trennwirkung. Dauerhafter Schutz vor Korrosion. Kein Verharzen und harzlösend. Bindet langfristig keinen Staub oder Schmutz. Temperaturbeständig von -10 °C bis +180 °C. Geeignet für Lebensmittelbereich – NSF-registriert (Registriernummer 139437).



Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	200-15	Z 372171TE	24



### MAKRATRONIK

#### Elektronik-Spray

Reinigt, pflegt und konserviert in einem Arbeitsgang. MAKRATRONIK entfernt Oxidierungen und schützt vor Korrosion. Durch den Einsatz von Kupferpassivatoren werden auch Buntmetalle wie Kupfer vor Grünspan geschützt. Das Produkt hat wasserverdrängende sowie penetrierende Eigenschaften, ist abwaschbar und enthält keine Metalle.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	200-17	Z 372172TE	24

**MAKRACUT***Bohr- und Schneidöl mit Kraftschaum*

Hochleistungsschneidmittelkonzentrat für alle Metallzerspanungsarbeiten wie z. B. Bohren, Fräsen, Gewindeschneiden, Drehen, Reiben, Zahnradstoßen etc. Ideal bei der Bearbeitung von hochlegierten, zähhar- ten Stahlwerkstoffen, bei denen höchste Ansprüche an den Schmierstoff gestellt werden.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	203-00	Z 372187TE	24

**HAFTSYNTHESE****MAKRAFLON II***Haftschmierstoff mit PTFE und MoS2*

Spezialschmierstoff zum Schutz vor Reibung, Korrosion und Verschleiß. Die Kombination von PTFE und MoS2 gewährleistet eine dauerhafte Schmierung, gute Gleitfähigkeit und Notlaufeigenschaften auch bei extremer Belastung. Langzeitschmierwirkung mit hervorragender Druckbeständigkeit und Verschleiß- schutz.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	210-120	Z 372188TE	24

**MAKRAFLON***Haftschmierstoff mit PTFE*

Exzellente Kriechfähigkeit, dadurch optimales Eindringen in Spalten und Schmierstellen. Extreme Druck- beständigkeit. Beständig gegen Wasser, Salzwasser, verdünnte Säuren und Laugen. Temperaturbeständig von -30 °C bis +200 °C. Hervorragende Korrosionsschutzeigenschaften.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	200-2	Z 371710TE	24





## SCHMIERSTOFF-ÖL



### MULTIPLEX AQUA

*Wasserbasierter Longlife-Schmierstoff mit Keramik und PTFE*



Bei diesem wasserbasierten Schmierstoff wird auf Kohlenwasserstoffgemische als Träger verzichtet - dadurch ist das Produkt umweltfreundlicher und enthält ein geringeres Gefahrenpotenzial durch weniger schädliche Inhaltsstoffe (wie bspw. nHexan).

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	200-18	Z 372819 400	12

## FETTE



### MAKRAGREASE

*Weißes Wartungs- und Kettenfett*

Durch das enthaltene PTFE besonders beständig gegen Druck, Feuchtigkeit und Umwelteinflüsse. MAKRAGREASE hat eine sehr gute Haftfähigkeit bei gleichzeitig gutem Kriechvermögen. Temperaturbeständig von -30 °C bis +130 °C (kurzzeitig bis +190 °C). Für den Einsatz im Lebensmittelbereich geeignet.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	200-14	Z 381093TE	24



### MAKRAGREASE

*Transparentes Wartungs- und Kettenfett*

Durch das enthaltene PTFE besonders beständig gegen Druck, Feuchtigkeit und Umwelteinflüsse. MAKRAGREASE hat eine sehr gute Haftfähigkeit bei gleichzeitig gutem Kriechvermögen. Hohe Druckbeständigkeit. Temperaturbeständig von -30 °C bis +130 °C (kurzzeitig bis +190 °C).

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	200-13	Z 372170TE	24

**MAKRAPOL***Blaues Batteriepolenschutzfett*

Zur Pflege von Batteriepolen, Anschlussklemmen, Massekabeln und Batteriehaltern. MAKRAPOL verhindert nachhaltig sowie wirksam Korrosion und garantiert dadurch einen gleichbleibend guten Stromdurchfluss.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	200-16	Z 371732TE	24

**SILIKON-SPRAY****MAKRAGLEIT***Silikonfett*

Schmiert, schützt und pflegt Gummi-, Kunststoff- und Metallteile. Sehr gute Kriechfähigkeit, wasserabweisend, chemikalienbeständig, sehr gute Imprägnierwirkung, hinterlässt keine Flecken auf der Kleidung, enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe. Sehr gute Montagehilfe bei Schlauchverbindungen und Elastomerdichtungen. Für den Lebensmittelbereich geeignet.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	201-66	Z 371711TE	24

**PERFECT-SIL***Silikonöl*

Das ideale Gleit-, Trenn- und Pflegemittel für den Innen- und Außenbereich. Pflegt, schützt, schmiert und isoliert mit einem farblosen nichtklebenden Schmierfilm. Hoher Silikonanteil und damit länger anhaltende Wirkung.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	201-610	Z 371731TE	24



## REINIGER



### MONTAGEREINIGER R 3000

#### *Schnellreiniger ohne Aceton*

Stark öl- und fettlösend, acetonfrei, verflüchtigt sich extrem schnell und rückstandslos. Entfernt Fett, Öl, alten Bremsstaub, Bremsenschmutz und andere Verschmutzungen von Bremsen, Bremsscheiben sowie anderen Reibelementen und Motorenteilen.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
600 ml	101-1	Z 325395TE600	24
30 Liter	101100/30	Z 325395TE030	1
200 Liter	101100/200	Z 325395TE200	1



### MONTAGEREINIGER AIII

Montagereiniger mit höherem Flammpunkt. Entfernt Fett, Öl, alten Bremsstaub sowie Bremsenschmutz und andere Verschmutzungen von Bremsen, Bremsscheiben und anderen Reibelementen. Gewährleistet durch absolut fettfreie Oberflächen eine optimale Haftung bei Klebe- und Dichtungsarbeiten. Sehr gut für den Einsatz in Teilwaschgeräten geeignet.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
30 Liter	101103/30	Z 325398TE	1



### JET-CLEANER

#### *Vergaser- und Drosselklappenreiniger*

Beseitigt schnell und effektiv Harz, Öl, schmierige Ablagerungen und Verbrennungsrückstände. Verbessert die Motorlaufeigenschaften und reduziert den Kraftstoffverbrauch. Reinigt Ventile, Kolben und bewegliche Teile.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
500 ml	202-17	Z 371728TE	24

**KLEB-DICHT-EX***Klebstoff- und Dichtungsentferner*

Der Spezialreiniger für die Entfernung von Klebstoff- und Dichtungsresten. Durch starke Lösungsmittel werden zuverlässig Klebstoffreste, Dichtungsmaterialien, Ölkohlerückstände, Farben, Fette, usw. abgelöst. Spezielle Additive ermöglichen eine langandauernde Tiefenwirkung.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
300 ml	210-400	Z 371931 300	12

**WARTUNG****QUICKFIND***Lecksucher*

Zum Auffinden undichter Stellen an Gasleitungs- und Druckluftsystemen. Lecks werden durch eine deutlich sichtbare Blasenbildung angezeigt. Geeignet für Druckluft-Bremsanlagen (LKW, NFZ, Bus), Rohrleitungen, Kompressoren, Reifen, Schläuche, Gasinstallationen, Schweißgeräte, Klimaanlage, Pumpen, Ventile, Armaturen, Gasfahrzeug-Umbau uvm.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	210-905	Z 372191TE	24

**SCHRAUBENSICHERUNG***Mittelfest*

Sichert und dichtet Schraubverbindungen aller Art. Verhindert zuverlässig die unbeabsichtigte Lockerung von metallischen Schrauben, Muttern und Stehbolzen. Dichtet Gewinde ab und schützt sie zudem vor Korrosion. Für alle Schrauben mit groben Gewinden bis M36 geeignet.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
50 g	502-20	Z 382981TE	10



## KÜHLSYSTEM-DICHT

### Kühler-Additiv

Es dichtet Haarrisse und Lecks in Kühlern, Motorblöcken, Zylinderköpfen und sogar Lecks in Zylinderkopfdichtungen. **MAKRA KÜHLSYSTEM-DICHT** sorgt für ein optimal funktionierendes Kühlsystem.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
250 ml	201-10	Z 372174TE	24



## KÄLTESPRAY

Schnelle Abkühlung von elektronischen Schaltungen und Montageelementen. Erzeugt eine lokale Abkühlung von Bauteilen, elektronischen Schaltungen und Montageelementen auf bis zu  $-48\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Bei sachgemäßer Anwendung werden Kunststoffe oder Isoliermaterialien nicht beschädigt.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	202-13	Z 372179TE	24



## TÜRSCHLOSSENTEISER

Enteist Türschlösser aller Art und verhindert das erneute Gefrieren. Schützt und pflegt die Schlossmechanik.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
50 ml	202-87	Z 372185TE	30



## DPF BOOSTER

Dieselpartikelfilter (DPF) Reiniger ist ein sehr effektive Reinigungsmittel zum Lösen von Kohlenstoff- und Ascheablagerungen in Dieselpartikelfiltern. Aufgrund seiner schäumenden Eigenschaften dringt der Reiniger tief in die Poren der keramischen Wabenstruktur des Filters ein.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
400 ml	210-553	12

## REIFENMONTAGE



### WHEELIE

*Reifenmontagespray für Runflat- & UHP-Reifen*

Gleitspray für die De-/Montage von Reifen und Gummiteilen. Ideal geeignet für die Montage Runflat- und UHP-Reifen. Verhindert Beschädigungen an Reifen und Werkzeug und erleichtert die Arbeit. Auch zum Durchziehen von Kabeln durch Rohre und Kanäle und zur Montage von Schläuchen, Gummistopfen, Tür-gummis, Gummiabdeckungen etc. optimal geeignet.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
500 ml	210-185	12

## ZUBEHÖR



### PUMPSPRÜHER PROFI

Der lösemittelbeständige Pumpsprüher für die Verarbeitung von **MAKRA MONTAGEREINIGER** und **MAKRA MONTAGEREINIGER AIII**. Der Sprühstrahl kann mittels einer Rändelschraube eingestellt werden.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
1 Liter	702-9	Z 372284TE	1



## **KAROSSERIE**

### *FÜR DIE KORREKTE INSTANDHALTUNG IHRES FAHRZEUGS*

**MAKRA** steht für verlässliche Lösungen bei Reparaturen an der Karosserie und bietet sämtliche Produkte, die das Fahrzeug wieder instand setzen: Unterbodenschutz, Reparaturlacke, Grundierungen, Hohlraumkonservierung oder Korrosionsschutz. Mit **MAKRA** haben Kratzer, Dellen, Rost & Co keine Chance.



## UNTERBODENSCHUTZ



### EVO-TEC

#### Steinschlagschutz auf Kunststoff-/Kunstharzbasis

Schnelltrocknender und nach kurzer Zeit überlackierbarer Korrosions- und Steinschlagschutz auf Kunstharzbasis. Schützt dauerhaft vor Steinschlag, Salz, Feuchtigkeit und Rost. Ideal für die Anwendung auf Karosserieteilen sowie in Motorräumen. Störende Geräusche und Vibrationen werden durch die Beschichtung mit EVO-TEC deutlich verringert.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
500 ml Spray	302-35	Z 381087TE	24
1 Liter - Schwarz	302-34	Z 381086TE041	12
1 Liter - Hellgrau	302-33	Z 381086TE528	12



### UBS AQUA PLUS

#### Unterbodenschutz auf Wasserbasis



UBS AQUA PLUS ist ein umweltfreundlicher, wasserbasierender Unterbodenschutz mit guten Korrosionseigenschaften und ausgezeichneter Steinschlagfestigkeit. Aufgrund seiner speziellen Formel ist dieses Produkt bis zu -10°C frostsicher. Das Produkt enthält weniger als 1 % flüchtige organische Stoffe (VOC). Nach Durchtrocknung des Produktes zeigt sich ein sehr elastischer Oberflächenfilm, der für unterschiedliche klimatische Bedingungen geeignet ist. Nach Durchtrocknung kann das Produkt mit allen handelsüblichen Lacksystemen überarbeitet werden (Angaben der Lackhersteller beachten – Aufgrund der Vielzahl der Lacksysteme halten wir Vorversuche für erforderlich.)

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
1 Liter	301-501	12



### BODY PROTECT

#### Hybrid-Karosserieschutz

Hybrid-Karosserieschutz auf Kautschuk-/Kunstharzbasis mit Zink-Additiven. Schnelltrocknender Karosserieschutz zur Wiederherstellung der werksoriginalen Optik. Durch die Hybridformulierung mit speziellen Zink-Additiven wird ein hervorragender, hochwirksamer Korrosionsschutz erzielt, welcher zuverlässig vor Abnutzung, Steinschlag, Rost, Feuchtigkeit und Streusalz schützt. Überlackierbar.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
500 ml	301-401	Z 371752TE	12
1 Liter	301-400		12



## UBS 2000 STEINSCHLAGSCHUTZ

### Schwarz

Steinschlag- und Korrosionsschutz auf Kautschukbasis. UBS 2000 ist für PKW-Untergründe genauso geeignet wie für Schweller, Schürzen und Kotflügel im Sichtbereich. UBS 2000 kann mit handelsüblichen Lacken überlackiert werden.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
500 ml	301-2	Z 372198TE	24



## UBS WACHS 3000

### Unterbodenschutz auf Wachsbasis

MAKRA UBS WACHS 3000 ist ein dauerhaftes, thixotrop eingestelltes Korrosionsschutzmittel mit Anti-dröhneffekt auf Wachsbasis. Besitzt bei hoher Standfestigkeit eine sehr gute Kriechfähigkeit. Durch die thixotropen Eigenschaften entsteht eine Unterbodenschutzbeschichtung mit Selbstheilungseffekt.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
1 Liter - Schwarz	302-3	Z 372212TE001	12
1 Liter - Braun	302-43	Z 372217TE	12
1 Liter - Transparent	302-47		12
60 Liter - Schwarz	302-3/60		1



## BODYSHIELD

### Hybrid-Unterbodenschutzwachs

Thixotropes und extrem widerstandsfähiges Unterbodenschutzwachs für einen dauerhaften zuverlässigen Korrosionsschutz mit Selbstheilungseffekt. Bildet durch die Hybrid-Wachsbasis mit Metallpigmenten einen besonders wirksamen Schutz vor Abnutzung, Steinschlag, Rost, Feuchtigkeit und Streusalz.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
1 Liter	301-300	Z 371751TE	12



## BODYGUARD

### Thixotropes Unterbodenwachs-Spray



**MAKRA BODYGUARD** ist ein thixotropes Unterbodenschutz-Spray auf Wachsbasis. Durch die thixotropen Eigenschaften erzeugt das Produkt eine Unterbodenschutzbeschichtung mit Selbstheilungseffekt. Nach Verdunstung des Lösemittels ergibt das Produkt einen gut haftenden, zähelastischen Film, der hervorragend vor Steinschlag und klimatologischen Einflüssen schützt. Nicht überlackierbar.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
500 ml - Schwarz	302-38	Z 372214TE	12
500 ml - Braun	302-48		12

## HOHLRAUMKONSERVIERUNG



## HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400

### Hohlraumschutzwachs

Transparentes Korrosionsschutzwachs. Das Produkt bildet eine transparente, trockene Schicht, die einen ausgezeichneten Schutz gegen Rost und Korrosion bietet. Durch die ungewöhnlich gute Kriechfähigkeit bietet es einen sehr guten Schutz vor allem bei schwer zugänglichen Winkeln und Schweißnähten. HK 400 ist für sämtliche Karosseriehöhlräume geeignet.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
500 ml	301-1	Z 372196TE	24
1 Liter - Hell	302-4	Z 372215TE	12
60 Liter - Hell	302-4/60		1



## BODY SPACE

### Highend-Hohlraumschutzwachs



Highend-Hohlraumschutzwachs mit starker Durchdringungskraft. Korrosionsschutzmittel für alle Karosseriehöhlräume. Bildet einen ausgezeichneten und lang anhaltenden Korrosionsschutz durch die hohe Durchdringungskraft und sehr gute Filmbildung. Ideal für Türen, Schweller und andere Karosseriehöhlräume.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
500 ml	301-201	Z 371750TE	24
1 Liter	301-200	Z 371750TE001	12
60 Liter	301-200/60		1



## GRUNDIERUNG & FÜLLER



### BODY-FILL 1K-Füller

Zum Ausgleichen von Unebenheiten, Kratzern und Schrammen mit guten Fülleigenschaften. Schnelltrocknend – gute Schleifbarkeit. Kompatibel mit allen handelsüblichen wasser- und lösemittelbasierenden Lacksystemen. Nach Trocknung anschleifen und überlackieren.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
500 ml	402-222	Z 371960 500	6



### MAKRASPOt EVO 1K-Säureprimer auf PVB-Basis



Universell einsetzbar als Grundierung, Füller und Spotprimer für Durchschliffstellen. PVB-Basis (Säureprimer) mit hervorragendem Korrosionsschutz. Sehr gute Füll- und Verlaufeigenschaften. Zur Schweißpunktversiegelung einsetzbar. Für IR-Trocknung geeignet.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
500 ml - Hellgrau	402-230/1	Z 372222TE	12
500 ml - Dunkelgrau	402-230/2	Z 372223TE	12
500 ml - Schwarz	402-230/3	Z 372224TE	12

### UNDERCOVER Grundierung und Füller



Für die Untergrundvorbereitung und Ausbesserungsarbeiten vor der Lackierung. Kompatibel mit sämtlichen wasserbasierenden und lösemittelhaltigen Lacksystemen. Einsetzbar auf metallischen Untergründen und vielen Kunststoffen. Durch die guten Fülleigenschaften werden Poren und feine Schleifrillen ausgeglichen und es entsteht eine geschlossene glatte Oberfläche. Das anschließende Schleifen mit feinem Schleifpapier schafft einen gleichmäßigen Untergrund, der die Basis für eine erfolgreiche Decklackierung darstellt.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	402-220	Z 372221TE	12

## KORROSIONSSCHUTZ



### MAKRANOX *Inoxidations-Spray*



Schweißpunktversiegelung beim Schutzgas- und Punktschweißen. Wird MAKRANOX zwischen Karosserieblechen verwendet, wirkt es als Korrosionsschutz und als Kunststoffbeschichtung zugleich. MAKRANOX ist mit allen gängigen Lacksystemen auf Acrylharz-, Alkydharz-, Epoxyharz-, Nitrocellulose-Basis nass in nass überlackierbar.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	300-6	Z 381090TE	12



### ROSTPRIMER *Rotbraune Rostschutzgrundierung*



Bietet einen hervorragenden und dauerhaften Korrosionsschutz, dessen Abluftzeit sich gegenüber herkömmlichen Produkten stark verkürzt hat. Der ROSTPRIMER zeichnet sich durch eine sehr gute Deckkraft und Haftung sowie sehr sparsamen Verbrauch aus. Mit sämtlichen handelsüblichen Lacksystemen überlackierbar (Vorversuche halten wir für erforderlich).

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	402-14	Z 381089TE	12



### ROSTUMWANDLER *Rostumwandler & Epoxy-Grundierung*

Den transparenten Rostumwandler einfach direkt auf den Rost sprühen. Rost wird in eine schwarz-graue Schutzschicht umgewandelt und es kommt zu einer effektiven Rostsanierung für alle Bleche und Eisenmetalle. Nach der Trocknung kann mit 1K Decklacken überlackiert werden. Untergründe: Eisenmetalle, Bleche, Stahl, Stahlbleche.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	402-105	Z 381084	12



## ZINKSCHUTZ

### *Langzeit-Korrosionsschutz*

Langzeit-Korrosionsschutz für alle metallischen Oberflächen. Schützt alle blanken Metallteile, insbesondere Schweißnähte und verkratzte Oberflächen, dauerhaft vor Korrosion. Bietet elektrochemischen Korrosionsschutz auch für die Nachverzinkung beschädigter galvanisierter Oberflächen.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	300-3	Z 372193TE	12



## ALU-ZINK

### *Korrosionsschutz mit Aluminium-Zink-Kombination*

Langzeitschutz für blanke und galvanisch beschichtete Eisenwerkstoffe. Schützt dauerhaft galvanisch vor Rost, Rostfraß und Korrosion – selbst bei zerkratzten Oberflächen. Beständig gegen Witterungs- und Temperatureinflüsse bis ca. +500 °C. Durch den widerstandsfähigen, flexiblen, elektrisch leitenden und überschweißbaren Schutzfilm vielseitig einsetzbar.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	300-4	Z 372194TE	12

## LACK-SPRAY



## FELGENSILBER

### *Acryllack-Spray*

Zum Aufbereiten von Felgen. FELGENSILBER ist ergiebig, schnelltrocknend und läuft nicht ab. Schützt vor Korrosion, Spritzwasser und Salz. Vielseitig in der Anwendung durch hervorragende Lichtechtheit. Abriebfest für höchste Beanspruchung. Hohe Deckkraft. Korrosionsschutz für alle Stahlfelgen und metallische Oberflächen.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
500 ml	402-2	Z 372220TE	24



## LACKSPRAY SCHWARZ

### Seidenmatt & glänzend

Haftet hervorragend auf Eisenwerkstoffen sowie auf Grundierungen. Geeignet für Ausbesserungs- und Reparaturarbeiten und als Rostschutz-Spray für Winterfelgen. Extrem schnelltrocknend.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
500 ml - Seidenmatt	402-4	Z 372227TE	12
500 ml - Glänzend	402-3	Z 372226TE	12



## AUSPUFFLACK SCHWARZ

### Hitzebeständiges Lack-Spray

Haftet hervorragend auf Eisenwerkstoffen sowie auf Grundierungen. Sparsam im Verbrauch, schnelltrocknend und witterungsbeständig. Geeignet für Ausbesserungsarbeiten an Auspuffanlagen und als Rostschutz-Spray. Temperaturbeständig bis +650 °C.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	402-44	Z 372228TE	24



## MARKIERUNGSSPRAY

### Fluoreszierendes Lack-Spray

Geeignet für auffällige Kennzeichnungen und dauerhafte Markierungen im Innen- und Außenbereich wie Parkplatzmarkierungen, Kennzeichnungen von Gefahrenbereichen sowie im Hoch- und Tiefbau. Anwendbar auf Metall, Holz, Glas, Keramik, Karton, Beton und Kunststoff. Auch bei Erdarbeiten einsetzbar.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
600 ml - Rot	402-5/R	6
600 ml - Gelb	402-6/Y	6
600 ml - Blau	402-7/B	6



### CRYSTAL COAT 1K-Klarlack

Schnelltrocknender kristallklarer 1K-Decklack in der Sprühdose. Bildet nach dem Trocknen eine kratz- und Verschleißfeste Schutzschicht mit dauerhaftem Glanz. Schnelltrocknend, UV-beständig und mit guter Füllkraft. Ideal zum Lackieren von bspw. Kotflügeln, Innenseiten von Türen, Karoseriesäulen, Heckwänden, Aluminiumfelgen uvm. Aufgrund der schnellen Trocknung und des ausgezeichneten Standvermögens eignet sich das Produkt besonders zum Auftragen mehrerer Schichten übereinander.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
500 ml	402-205	Z 325441TE	12

## VERARBEITUNGSGERÄT



### BODY-GUN III

Die Hohlraum- und UBS-Spritzpistole für die professionelle Anwendung und den Einsatz von 1-Liter-Dosen. Robuste Bauweise für höchste Beanspruchung. Stufenloser Druckregler. Durch WB-Ventil auch für wasserbasierende Produkte geeignet. Mit Einstellmöglichkeiten für verschiedene Strukturen am Fahrzeug. Zusätzlich erhältlich: 3-teiliges Hohlraumsprüh-Set für die Verarbeitung von Hohlraumkonservierung:

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
Body-Gun III	702-154	1
Sprüh-Set	702-154-HSET	1



### UBS Spritzpistole Profi

Zur Verarbeitung von EVO-TEC und UBS-WACHS 3000. Diese Pistole besitzt keine Einstellmöglichkeiten, so dass keine unterschiedlichen Strukturen möglich sind. Mit der UBS SPRITZPISTOLE PROFII ist eine Nachbildung diverser originaler Steinschlagschutzstrukturen nicht möglich.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
UBS Spritzpistole Profi	702-14	1

**REINIGER****MAKRY SOL***Silikonfreier Spezialreiniger*

Spezialreiniger zum Entfetten und Reinigen von neulackierten Oberflächen und zum Vorbereiten/Vorreinigen von Lacken vor der Klebung oder Abdichtung. Lüftet nach dem Reinigen rückstandslos ab und hinterlässt keine Rückstände.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
500 ml	302-11/S	Z 325379TE	12
1 Liter	302-11	Z 325378TE	1
10 x 1 Liter	302-11-10		1

**MAKRATERP***Hightech-Terpenreiniger*

Kraftvoller Spezialreiniger für hartnäckige Verschmutzungen wie Baumharz, Teer, Klebstoffreste, Graffiti, Gummiabrieb, Fette, Öle, Silikon und Sprühfarbe. MAKRATERP enthält biologisch abbaubare aus Orangenöl hergestellte Lösemittel und hinterlässt einen angenehmen Orangenduft. Universell zur Entfettung bei Montage- oder Klebearbeiten einsetzbar.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	101-38	Z 371718TE	24
10 Liter	101-38/10	Z 325403TE	1



## HAUTSCHUTZ & HYGIENE

### DER SCHUTZ FÜR DIE HAUT

Unsere Haut ist täglich stark belastet und verschiedenen Reizstoffen ausgesetzt, besonders in KFZ, Handwerk und Industrie. Mit unseren Hautschutzprodukten halten Sie Ihre Haut gesund und intakt. Unsere umweltfreundlichen Handreiniger enthalten natürliche Olivenkernmehl-Reibekörper. **SensiService** bietet regelmäßige Kontroll- und Wartungsservices für Touchless-Spendersysteme, individuell angepasst an Ihre Arbeitsbelastung, für maximale Hautsicherheit.



SCHÜTZEN



**SensiGuard**  
*Hautschutzlotion*

Hautschutzlotion mit Kombinationsschutz für wasserlösliche und öllösliche Schadstoffe. Zieht besonders schnell in die Haut ein und hinterlässt keine Abdrücke. **SensiGuard** verhindert die Schädigung der Haut durch Reizstoffe und das tiefe Eindringen von Verschmutzungen in die Haut. Für den Einsatz unter Handschuhen geeignet.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
100 ml	102-071	Z 325444TE	12
1 Liter	102-071/1	Z 325445TE	6



**MAKRAVITAL**  
*Hautschutzcreme*



Hautschutzcreme zum Schutz vor Schmutz. Schützt die Haut vor Anhaftung von Schmutz und erleichtert die Hautreinigung. **MAKRAVITAL** ist für den Umgang mit stark haftenden, nicht wasserlöslichen Arbeitsstoffen wie z. B. Öle, Fette, Lacke, Farben, Kleber, Harze, Teer, Ruß, Bitumen und Metallabriebe geeignet. Das Produkt hinterlässt keine störenden Fingerabdrücke. Erhöht die Griffbarkeit der Hände. Silikon- und fettfrei. Enthält feuchtigkeitsspendendes Glycerin und Allantoin.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
2 Liter - DERMATIC Series	102-47/W	Z 325339TE002	6



**SensiSun**  
*Wasserfeste Sonnenschutzcreme mit Lichtschutzfaktor 30*

Schützt vor UVA- und UVB-Strahlung der Sonne. Geeignet für Berufsgruppen, die im Freien arbeiten, wie Landwirte, Landschaftsgärtner, Handwerker, Bauarbeiter etc. Unterstützt und pflegt die Haut. Zieht schnell in die Haut ein.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
200 ml	102-721	12


**REINIGEN**

**SensiEcoGel**  
*Handreinigungsgel*


Handreinigungsgel bei starken Verschmutzungen ohne Reibekörper. Enthält eine milde, effektive Tensidkombination. Lösemittel-, seifen- und silikonfrei. Frei von Polymeren und Copolymeren. Mit natürlichen Rückfettern.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
1 Liter	102-056-1	Z 372839 001	6
2 Liter	102-056-2	Z 372839 002	6
2 Liter - DERMATIC Series	102-056-W	Z 372839 2VA	6


**SensiEcoGelMax**  
*Effektives Handreinigungsgel*


Konzentriertes, stark reinigendes Handreinigungsgel ohne Reibekörper für starke Verschmutzungen, wie zum Beispiel Öle, Fette, Laugen, Schmierstoffe etc. Starke Reinigungskraft durch die Kombination von drei kosmetischen Tensiden ganz ohne Reibekörper. Mit hochwertigen natürlichen Rückfettern.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
1 Liter	102-057-1	Z 372845 001	6
2 Liter	102-057-2	Z 372845 002	6
2 Liter - DERMATIC Series	102-057-W	Z 372845 2VA	6


**SensiEcoSoft**  
*Handwaschpaste mit natürlichen Reibekörpern*


Besonders gründliche und zugleich hautschonende Handwaschpaste mit sehr hoher Waschkraft für größte Verschmutzungen der Haut in Industrie und Handwerk. Befreit zuverlässig von Ruß, Fett und Öl und ist besonders bei frischem PU-Material einsetzbar. Enthält mikroplastikfreie Reibekörper aus gemahlene Olivenkernen. Dem natürlichen pH-Wert der menschlichen Haut angepasst. Rückfettend. Dermatologisch getestet. Für DERMATIC Manueller Wandspender (Artikelnummer: 102-03/W)

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
250 ml	102-059-025		24
1 Liter	102-059-1	Z 321271 001	6
2 Liter	102-059-2	Z 321271 002	6
2 Liter - DERMATIC Series	102-059-W	Z 321050 002	6



**SensiEcoNut 2.0**  
*Handreinigungspaste mit Mandelduft  
 und gemahlene Walnusschalen*



Professioneller lösemittelfreier Handreiniger für KFZ-Werkstätten und Industrie bei starken Verschmutzungen. Mikroplastikfrei - enthält natürliche Reibkörper aus Walnusschalenmehl. Entfernt zuverlässig hartnäckige Verschmutzungen wie Fett, Bremsstaub, Zement, Teer, Bitumen etc. Dermatologisch getestet. Mit rückfettender Wirkung. pH-hautneutral.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
1 Liter	102-054-1	Z 372840	6
2 Liter - DERMATIC Series	102-054-W	Z 372841	6



**SensiEcoUltra**  
*Handwaschpaste für fest haftende Verschmutzungen*



*SensiEcoUltra* wurde speziell für die Entfernung dieser äußerst fest haftenden Verschmutzungen wie Harze, Lacke, Kleber, Bitumen sowie Farben entwickelt und bietet somit eine hautfreundliche, schonende Alternative zu anderen Produkten. Enthält Naturreibemittel aus gemahlene Olivenkernen. Für DERMATIC Manueller Wandspender (Artikelnummer: 102-03/W)

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
1 Liter	102-064-1	Z 321270 001	6
2 Liter - DERMATIC Series	102-064-W	Z 321270 002	6



**SensiFresh**  
*Handreinigungsschaum*



Äußerst ergiebiger Handreinigungsschaum mit frischem Duft für Büro, Verwaltung und Kundenbereichen bei leichten Verschmutzungen. Durch die Aufschäumung wesentlich ergiebiger und sparsamer als vergleichbare Flüssigseifen. Wirkt feuchtigkeitsspendend durch das enthaltene Glycerin.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
1 Liter	102-075	Z 325454TE	6
6 x 1 Liter	102-075/1		1



### **SensiNature** *Neutrale Waschlotion mit EU-Ecolabel*



Parfüm- und farbstofffreie Waschlotion mit besonders guter Hautverträglichkeit zur schonenden Reinigung bei leichten Verschmutzungen. HACCP-konform und daher auch für die Verwendung im Lebensmittelbereich geeignet. Dermatologisch getestet. Mit hohem Anteil an natürlichen Inhaltsstoffen. Speziell für Allergiker geeignet.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
1 Liter	102-088-1	Z 321215 001	6



### **SensiOrange** *Milde Hautreinigungslotion mit frischem Orangenduft*

**NEUE FORMEL**

Zur schonenden Handreinigung bei leichten Verschmutzungen bspw. Büro, Verwaltung und Kundenbereichen. Besonders sanft zur Haut.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
1 Liter	102-15-1	6
2 Liter	102-15-2	6
2 Liter - DERMATIC Series	102-15-W	6



### **SENSITIV** *Hautreinigungslotion*



Sanfte Reinigungslotion mit starker Waschkraft. Hautsympathische Reinigungslotion mit pflegenden Substanzen für die milde Hautreinigung in Büro und Verwaltung zur Entfernung von leichten Verschmutzungen wie z. B. Staub, Schmutz etc. MAKRA **SENSITIV** ist leicht parfümiert und verfügt aufgrund seiner ausgewogenen Tensidkombination über eine sehr gute Hautverträglichkeit. Rückfettende Substanzen pflegen die Haut schon während der Reinigung. Für DERMATIC Manueller Wandspender (Artikelnummer: 102-03/W)

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
1 Liter	102-13-1	Z 325471A	6
2 Liter	102-13-2		6
2 Liter - DERMATIC Series	102-13/W	Z 325320TE	6



**MAXORANGE**

*Handwaschpaste mit natürlichem Bimssteinreibekörpern & frischem Orangenduft*

Kraftvolle Handwaschpaste für starke Verschmutzungen im Kfz-Handwerk und Industrie. Natürliche Reibekörper aus extra fein gemahlenem Bimsstein entfernen porentief selbst festsitzenden Schmutz, Öl, Fett, Klebstoffe, Farbe uvm.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
4 Liter Pumpflasche	102-052-4	4
Halterung	102-052-H	1



**DUO-WIPES LEMON**

*Reinigungstücher*

Universell einsetzbare Reinigungstücher für jegliche Arten von Schmutz. Die Tücher sind mit einer speziellen Reinigungsflüssigkeit getränkt und haben zwei unterschiedliche Tuchseiten. Die weiche Tuchseite ist für empfindliche Oberflächen geeignet. Die raue Tuchseite mit Reibekörpern entfernt besonders hartnäckigen Schmutz. Die zitrusbasierte Reinigungsflüssigkeit reinigt effektiv und hinterlässt einen angenehmen Duft.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
100 Tücher	100-880	1



**PROSKIN**

*Hautpflegelotion*



Rückfettende Hautpflegelotion zur Vorbeugung gegen berufsbedingte Abnutzungserscheinungen am Arbeitsplatz. Führt der Haut Feuchtigkeit und Fettstoffe in einer ausgewogenen Zusammensetzung zu und erhält dadurch die Geschmeidigkeit sowie Widerstandskraft der Haut. Der natürliche Regenerationsprozess wird unterstützt und eine Schädigung der Haut wirkungsvoll vorgebeugt.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
2 Liter - DERMATIC Series	102-41/W	Z 325335TE	6



### **SensiBee** Handpflegecreme

Leicht parfümierte Hautpflegecreme mit Bienenwachs. Für beanspruchte Haut geeignet. Zieht schnell ein und ist schwach fettend. Stärkt die Abwehrfunktion der Haut, beugt Hautschädigungen durch äußere Belastungen vor und wirkt normalisierend auf gereizte Hautpartien. Glättet und pflegt, ohne nachhaltig zu fetten.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
1 Liter	102-077-1	Z 325451	6



### **SensiMellow** Handpflegecreme

Leicht parfümierte hautregenerierende Pflegecreme, die schnell in die Haut einzieht. Für normale und trockene Haut geeignet. Hilft der Haut ihre natürliche Barrierefunktion nach den täglichen Belastungen wieder aufzubauen. Mit hautpflegendem Aloe Vera und B5-Vitamin für eine heilende Wirkung.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
100 ml	102-070	Z 321257 100	12



HYGIENE



### **SensiHealth** Händedesinfektionsgel, Pumpflasche & Wandhalterung

Alkoholisches, parfüm- und farbstofffreies Gel zu hygienischen Händedesinfektion. Wirkt bakterizid, levurozid und begrenzt viruzid (wirksam gegen das Corona-Virus gem. RKI Empfehlung). Sehr gute Hautverträglichkeit. HACCP-konform – für den Einsatz im Lebensmittelbereich geeignet. Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
100 ml	102-089	Z 321216 100	12
1 Liter	102-089-1	Z 325453TE	6





### SensiHealth LIQUID

Alkoholisches, parfüm- und farbstofffreies Mittel zur hygienischen Händedesinfektion. Wirkt bakterizid, levurozid und begrenzt viruzid (wirksam gegen das Corona-Virus gem. RKI Empfehlung). Sehr gute Hautverträglichkeit.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
10 Liter - LIQUID	102-087-10		1
500 ml - Spray	102-089-05	Z 058862 500	1



### ToiletteSeptic Desinfektionsmittel für Toilettensitze

Flächendesinfektionsmittel zur schnellen Beseitigung von Bakterien, Pilzen und Keimen. Überall einsetzbar, wo ein hohes Maß an Hygiene gewünscht wird. Geeignet für sämtliche alkoholbeständigen Oberflächen. Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
1 Liter	102-645-1	6

## OBERFLÄCHENDESINFEKTION

### SepticMASTER



Desinfizierender Allzweckreiniger mit sehr guter Materialverträglichkeit und breitem Wirkspektrum. Reinigt und desinfiziert in einem Arbeitsgang. Hochwirksam gegen Bakterien, Viren und Pilze, begrenzt viruzid - wirksam gegen behüllte Viren wie das Corona-Virus. Alkohol- und aldehydfrei. Geeignet für die Anwendung auf empfindlichen Oberflächen wie z.B. Acrylglas, Linoleum, PVC, anodisiertes Aluminium und Leder. Gute Reinigungswirkung mit hoher Fett- und Öllösekraft. Aldehydfrei. pH-neutral. Für den Einsatz im Lebensmittelbereich geeignet.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
500 ml	100-325-05		1
10 Liter	100-325-10	Z 372798 010	1
25 Liter	100-325-25	Z 372798 025	1



### SensiSeptic Basic

Flächendesinfektionsmittel für abwaschbare Flächen. Universell einsetzbar zur Desinfektion von wasserfesten Arbeitsflächen, Geräten, Maschinen, Böden, Lack, Kunststoff, Fliesen. Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
250 ml	102-644-025		1
500 ml	102-644-05	Z 058863 500	1
10 Liter	102-644-10	Z 058863 010	1
25 Liter	102-644-25		1



### SensiSeptic Desinfektions- und Hygienespray

Diese Flächendesinfektion reinigt alle abwaschbaren Gegenstände und Flächen. Die Formel desinfiziert, reinigt und schützt Glas-, Kunststoff- und Metalloberflächen. Begrenzt viruzid - wirksam gegen behüllte Viren (inklusive Corona-Virus). Gute Materialverträglichkeit.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
250 ml	102-642	Z 325504 250	12

## SENSIBELLE-TOUCHLESS-SYSTEM



### SENSIBELLE Kunststoff-Touchless-Spender

Das innovative Touchless-Spender-System mit Infrarot-Sensortechnologie – besonders hygienisch und komfortabel durch die berührungsfreie Betätigung. Geeignet für Hautschutzprodukte in allen Formen wie Grobhandreiniger, Lotionen, Schaum und Gel. Passend für alle **MAKRA** Hautschutzprodukte in SENSIBELLE 1 Liter-Weichflaschen.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Spender Weiß	102-085	Z 325443TE	1
Spender Schwarz	102-080	Z 325442TE	1
Schale Weiß	102-086	Z 325477 086	1
Schale Schwarz	102-081	Z 325477 081	1



**SENSIBELLE DIAMOND M**  
*Edelstahl-Touchless-Spender*

Robuster, langlebiger Edelstahl-Touchless-Spender mit Infrarotsensor – hygienisch und komfortabel durch berührungsfreie Bedienung. Für alle MAKRA Hautschutzprodukte in SENSIBELLE 1-Liter-Weichflaschen geeignet. Die Anti-Fingerprint-Beschichtung erleichtert die Reinigung.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Spender 1 Liter	102-090	Z 325472	1
Schale	102-092	Z 325477 092	1



**SENSIBELLE DIAMOND L**  
*Edelstahl-Touchless-Spender*

Das robuste und langlebige Touchless-Spender-System aus Edelstahl mit Infrarot-Sensortechnologie – besonders hygienisch und komfortabel durch die berührungsfreie Betätigung. Geeignet für Handreiniger in SENSIBELLE 2 Liter- Weichflaschen. Die dauerhafte Anti-Fingerprint-Oberflächenbeschichtung reduziert den Reinigungsaufwand und sorgt für ein ansprechendes Erscheinungsbild.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Spender 2 Liter	102-091	Z 325488	1
Schale	102-092	Z 325477 092	1

**DERMATIC SPENDERSYSTEM**



**DERMATIC**  
*Manueller Wandspender*

Formschöner Wandspender aus Kunststoff für alle MAKRA Hautschutzprodukte in 2 Liter DEMATIC Weichflaschen. Hygienisches Weichflaschensystem – mit jedem Flaschenwechsel wird die Dosierdüse ausgetauscht. Abschließbar und wartungsarm. Variabel einstellbare Dosiermenge.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Spender	102-03/W	Z 321025TES	1

**MANUELLE SPENDER**



**SENSIBELLE DIAMOND M**  
*Manueller Spender*

Der hochwertige Edelstahlspeicher ist manuell zu bedienen und eignet sich für Hautschutzprodukte wie Grobhandreiniger, Lotionen und Gels.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Spender	102-085-M	Z 325489	1



## SENSIBELLE

### Manueller Spender

Manueller Wandspender aus Kunststoff. Geeignet für Hautschutzprodukte in allen Formen wie Grobhandreiniger, Lotionen, Schaum und Gel. Passend für alle **MAKRA** Hautschutzprodukte in SENSIBELLE 1 Liter-Weichflaschen.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Spender	102-085-M	Z 325489	1

## HYGIENESÄULE



### Desinfektionssäule

Hochwertiger Edelstahl-Ständer für das SENSIBELLE-Spender-System. Ideal als Desinfektionssäule für Orte, die stark frequentiert werden und wo keine Wandmontage möglich ist. Mit Hinweisschild zur Händedesinfektion. Schnelle und einfache Montage (Lieferung ohne Spender und Auffangschale).

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Säule	102-065	Z 325472A	1



### Desinfektionssäule

Edelstahl-Ständer mit SENSIBELLE-Touchless-Spender. Ideal als Desinfektionssäule für Orte, die stark frequentiert werden und wo keine Wandmontage möglich ist. Mit Hinweisschild zur Händedesinfektion. Schnelle und einfache Montage. Erhältlich mit schwarzem und weißen Touchless-Spender oder Lieferung ohne Spender und Auffangschale.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
Säule & Spender Weiß	102-065-HYW	1
Säule & Spender Schwarz	102-065-HYS	1
Säule ohne Spender	102-065-HY	1

## HANDTUCHROLLENSPENDER



### SensiTowel

#### Touchless-Handtuchrollenspender aus Edelstahl

Langlebiger robuster Edelstahlspender mit dauerhafter Anti-Fingerprint-Beschichtung. Besonders hygienisch durch die berührungsfreie Betätigung. Stromversorgung durch 4 x 1,5V Batterien – daher unabhängig vom Stromanschluss. Programmierbare Papierlänge und Verzögerung.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Spender Edelstahl	102-095	Z 325473	1



**SensiDry**  
Sensor-Handtuchrollenspender aus Kunststoff

SensiDry ist die ideale Lösung für alle Waschplätze und den Sanitärbereich in Kfz-Werkstätten, Autohäusern und Industriebetrieben. Die hygienische Alternative zu Stoffhandtüchern und Heißlufttrocknern – im Sensorbetrieb erfolgt der Papiervorschub erst nach Auslösung des Sensors. Besser dosierbar und daher sparsamer im Verbrauch als Falzhandtücher. Das Austauschen der Handtuchrollen ist einfach und schnell erledigt. Programmierbare Papierlänge und Verzögerung.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Spender Schwarz	102-082-S	Z 325509 82S	1
Spender Weiß	102-082-W	Z 325509 82W	1

**SensiDrymatic**  
Kunststoff-Touchless-Handtuchrollenspender



Mit seinem eleganten Design bietet der SensiDrymatic eine berührungsfreie Bedienung. Weniger Papierverbrauch im Vergleich zu Falzhandtuchpapier, kinderleichtes Befüllen, LED-Warnungen für niedrigen Füllstand und schwache Batterie, sowie die Wahl zwischen Sensor- oder Automodus. Mit Batteriebetrieb, einfacher Montage, geräuscharmem Betrieb und einstellbarer Blattlänge und Zeitverzögerung. Sicher abschließbar und inklusive 4 Mono D Batterien.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
Spender Schwarz	102-047-S	1
Spender Weiß	102-047-W	1

**HANDTUCHROLLEN STANDARD**



Handtuchrollen passend für die **MAKRA** Handtuchrollenspender *SensiTowel* und *SensiDry*. Die Handtuchrolle ist 140 m lang, 20 cm breit, verfügt über eine zweilagige Standardqualität sowie ein hohes Feuchtigkeitsaufnahmevermögen.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Standard	102-04/H	Z 321068TE	1 (6er-Pack)
Standard	102-04-12H		1 (12er-Pack)



## HANDTUCHROLLEN SOFTTOUCH

Handtuchrollen passend für die **MAKRA** Handtuchrollenspender *SensiTowel* und *SensiDry*. Softtouch-Qualität: Handtuchrolle ca. 100 m lang, ca. 20 cm breit, weiche zweilagige Qualität, hohes Feuchtigkeitsaufnahmevermögen.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Softtouch	102-04/HS	Z 325478 020	1 (6er-Pack)
Softtouch	102-04-12HS		1 (12er-Pack)



## HANDTUCHROLLEN XL

Die extralangen Handtuchrollen passend für alle **MAKRA** Handtuchrollenspender. Handtuchrolle ca. 280 m lang, ca. 20 cm breit, weiche zweilagige Qualität, hohes Feuchtigkeitsaufnahmevermögen.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
XL	102-043-6	1 (6er-Pack)



## HANDTUCHROLLEN ECO

Handtuchrollen Eco passend für alle **MAKRA** Sensibelle Handtuchrollenspender. Die Handtuchrolle ist 200 m lang, ca. 20 cm breit, verfügt über eine zweilagige Standardqualität sowie ein hohes Feuchtigkeitsaufnahmevermögen.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Eco	102-045-6	Z 321228	1 (6er-Pack)

## ZUBEHÖR



### *SensiTrash* *Edelstahl*

Edelstahl-Papierkorb für die Wandmontage. Optisch passend zu den Edelstahlspendern. Inhalt: 24 Liter. Abmessungen: 440 mm x 155 mm x 355 mm

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
Edelstahl	102-084	1



**SensiTrash**  
*Abfallbehälter*

Abfallbehälter aus schlagfestem ABS-Kunststoff. Optisch passend zum Kunststoff-Handtuchrollenspende der *SensiDry*. Inhalt: 25 Liter. Abmessungen: 490 x 220 x 330 mm. Deckel und Wandhalterung sind im Lieferumfang enthalten.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
schwarz	102-083-S	Z 325509 83S	1
weiß	102-083-W	Z 325509 83W	1

**HANDSCHUTZ**

**SUPERFLEX**  
*Montagehandschuh latexbeschichtet*



Für grobe Montagearbeiten in der Industrie und im Kfz-Handwerk wie Arbeiten an Getrieben, Kupplungsteilen etc. Hinterlässt keine Fingerabdrücke. Keine scheuernden Nähte zur Vermeidung von Hautreizungen. Passt sich exakt der Hand an und hat besonders gute Nassgriffeigenschaften, dadurch erhöhte Griffsicherheit und Reißfestigkeit.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Größe 8	103-501/8	Z 325366TE008	1 (1 Paar)
Größe 9	103-501/9	Z 325366TE009	1 (1 Paar)
Größe 10	103-501/10	Z 325366TE010	1 (1 Paar)

**GENUA**  
*PU-Montagehandschuh mit erhöhter Schnittfestigkeit*



Für grobe Montagearbeiten sowie für Arbeiten mit scharfkantigen Metallteilen in der Industrie und im Kfz-Handwerk wie Arbeiten an Getrieben, Kupplungsteilen, Karosserien etc. Schnittschutzlevel 3. Erhöhte Griffsicherheit und Reißfestigkeit. Ölbeständig.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Größe 8	103-520/8	Z 325372TE008	1 (1 Paar)
Größe 9	103-520/9	Z 325372TE009	1 (1 Paar)
Größe 10	103-520/10	Z 325372TE010	1 (1 Paar)



## PADUA BLUE

### PU-Montagehandschuh

PU-beschichteter Montagehandschuh mit hohem Tragekomfort. Für Montagearbeiten wie Reifenmontage, Kundendienst sowie Montage von Kleinteilen. Hinterlässt keine Fingerabdrücke. Keine scheuernden Nähte zur Vermeidung von Hautreizungen. Passt sich exakt der Hand an und bietet gute Griffeigenschaften.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Größe 8	103-502/8	Z 325408TE005	1 (1 Paar)
Größe 9	103-502/9	Z 325370TE009	1 (1 Paar)
Größe 10	103-502/10	Z 325370TE010	1 (1 Paar)

## RAUMDUFTSPENDER



### SensiBreeze

#### Raumduftspender

Automatischer, programmierbarer Duftspender für Duftmarketing und Sanitäräume. Eine Befüllung ist ausreichend für bis zu 60 Tage bzw. 3000 Sprühungen. Betrieb mit 4 x 1,5V-Batterien (im Lieferumfang enthalten).

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Spender	102-097	Z 325497	1



### SensiBreeze

#### Duftnote Exotic

Nachfüllpackung für das automatische Duftspendersystem **MAKRA SensiBreeze** für bis zu 60 Tage bzw. 3000 Sprühungen. Mit eingebautem Geruchsabsorber SANODOR® – neutralisiert unangenehme Gerüche. Duftnote Exotic: Duftet nach frischer Mango, süßem Apfel mit einer feinen Note von Lilien, Rosen und Jasmin.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
243 ml	102-096-E	Z 325496E	12



### **Sensibreeze** Duftnote Lemongrass

Nachfüllpackung für das automatische Duftspendersystem **MAKRA Sensibreeze** für bis zu 60 Tage bzw. 3000 Sprühungen. Mit eingebautem Geruchsabsorber SANODOR® – neutralisiert unangenehme Gerüche. Duftnote Lemongrass: Duftet nach frischem Grün mit einer Note von Lemon und Orange, Thymian, Lilie sowie Zedernholz.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
243 ml	102-096-LG	Z 325496LG	12



### **Sensibreeze** Duftnote Tropics

Nachfüllpackung für das automatische Duftspendersystem **MAKRA Sensibreeze** für bis zu 60 Tage bzw. 3000 Sprühungen. Mit eingebautem Geruchsabsorber SANODOR® – neutralisiert unangenehme Gerüche. Duftnote Tropics: Duftet nach grünen Blättern der Tropenwälder, frischen Kräutern und wilden Beeren.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
243 ml	102-096-T	Z 325496T	12



### **Sensibreeze** Duftset

Starterset zum programmierbaren Duftspender **MAKRA Sensibreeze**.

- 1x **Sensibreeze** Duftspender
- 1x **Sensibreeze Exotic** 243 ml
- 1x **Sensibreeze Tropics** 243 ml
- 1x **Sensibreeze Lemon Grass** 243 ml

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
Set	102-100	1



## KLEBEN & DICHTEN

### FÜR DIE UNTERSCHIEDLICHEN EINSATZZWECKE

Wenn's ums Kleben oder Dichten geht, ist **MAKRA** der richtige Ansprechpartner. Als Spezialist führen wir Kleb- und Dichtstoffe für sämtliche Oberflächen und Anlässe: Von kleineren Reparaturarbeiten im Bereich Smart-Repair bis hin zur Abdichtung großer Fahrzeugteile.



**MS-POLYMER****POP STAR***Sprüh- und spritzbarer Kleb- und Dichtstoff*

Sprüh- und spritzbarer Kleb- und Dichtstoff auf MS-Polymerbasis. Für Strukturflächen im Sichtbereich, zur Herstellung von Original-Nahtstrukturen, für Klebearbeiten und als Steinschlagschutz einsetzbar. Abrasions- und UV-beständig. Für Flatstream-Nähte geeignet. Mit den meisten handelsüblichen Reparaturlacken nass-in-nass oder erfahrungsgemäß bis zu zwei Stunden ohne Aktivierung der Oberfläche überlackierbar.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
310 ml	302-810	Z 371736TE528	12

**EVO-SEAL 601***Spritzbare Nahtabdichtung*

Auf MS-Polymerbasis. Gute Haftung auf vielen Metallen (Zink, Aluminium, Stahl), Lacken und Grundierungen, Holzwerkstoffen, Duro- und Thermoplasten (außer PE, PP, PTFE), Glas und mineralischen Untergründen. Mit den meisten handelsüblichen Reparaturlacken nass-in-nass oder erfahrungsgemäß bis zu zwei Stunden ohne Aktivierung der Oberfläche überlackierbar. Silikon- und isocyanatfrei. Problemlose Nachbildung der werksoriginalen Optik.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
310 ml - Grau	302-78/EVO	Z 382936TE	12
310 ml - Schwarz	302-80/EVO	Z 382937TE	12

**EVO-SEAL 801***Streichbare Nahtabdichtung*

Streichbare Nahtabdichtung auf MS-Polymerbasis. Gute Haftung auf vielen Metallen (Zink, Aluminium, Stahl), Lacken, Grundierungen, Holzwerkstoffen, Duro- und Thermoplasten (außer PE, PP, PTFE), Glas und mineralischen Untergründen. Mit den meisten handelsüblichen Reparaturlacken nass-in-nass oder erfahrungsgemäß bis zu zwei Stunden ohne Aktivierung der Oberfläche überlackierbar. Silikon- und isocyanatfrei.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
310 ml - Grau	302-85/EVO	Z 382941TE	12



### EVO-BOND 500

#### Kleb- und Dichtstoff



Universeller Kleb- und Dichtstoff auf MS-Polymerbasis. Gute Haftung auf Glas, vielen Metallen (Zink, Aluminium, Stahl), Lacken und Grundierungen, Holzwerkstoffen, Duro- und Thermoplasten (außer PE, PP, PTFE) und mineralischen Untergründen. Ideal für die Anbringung von Anbauteilen wie z. B. Spoilern. Mit den meisten handelsüblichen Reparaturlacken nass-in-nass oder erfahrungsgemäß bis zu zwei Stunden ohne Aktivierung der Oberfläche überlackierbar. Silikon- und isocyanatfrei.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
310 ml/440 g - Weiß	302-76/EVO	Z 382934TE	12
310 ml/440 g - Schwarz	302-77/EVO	Z 382935TE	12

## 1K-POLYURETHAN



### MAKRAPUR DICHT

#### Kleb- und Dichtstoff auf PU-Basis

MAKRAPUR DICHT eignet sich hervorragend für Dichtungsarbeiten, Nahtabdichtungen, einfache Verklebungen, zur Vibrations- und Schallreduzierung bei der Fahrzeugreparatur, Karosserieinstandsetzung und beim Fahrzeugbau. Es verfügt über ein hervorragendes Haftspektrum auf einer Vielzahl von Materialien. Geeignete Untergründe sind Metall, Lackierungen, Grundierungen, Kunststoffe sowie lackierte Kunststoff. Nach Durchtrocknung überlackierbar. Silikonfrei.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
310 ml/365 g - Weiß	303-2/K	Z 382953TE	12
310 ml/365 g - Schwarz	303-3/K	Z 382955TE	12

## 2K-KLEBSTOFFE



### MAKRABOND 2K

#### Allzweckklebstoff auf Methylacrylatbasis

MAKRABOND ist ein bei Raumtemperatur aushärtender Allzweck-Zweikomponentenklebstoff für die schnelle Verklebung von Substanzen. Auch für die Kunststoffreparatur einsetzbar. Ausgezeichnete Haftung auf einer Vielzahl von Kunststoffen, Verbundstoffen und Metallen. Set-Inhalt: 2 x Doppelkartusche MAKRABOND, 4 x Statikmischer.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
50 ml/52 g	302-95/SET	Z 382948TE	1
Mischdüse	302-920/2	Z 382943TE	1



**2K PLASTIC REPAIR SET**  
*2K-Hochleistungsklebstoff*

2K-Hochleistungsklebstoff für die Kunststoffreparatur und haftstarke Verklebungen auf PU-Basis. Das ideale Produkt für die Reparatur von sämtlichen Kunststoffteilen an Fahrzeugen wie z. B. Spoiler, Clips, Stoßstangen, Kühlergrill, Spiegelverkleidungen etc. Auch sehr gut als Allzweck-Klebstoff einsetzbar. Schleif- und überlackierbar. Set-Inhalt: 1 x Doppelkartusche 50 g, 3 x Mischdüsen, 1 x Handschuhe.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Set	302-920/SET	Z 382944TE	1
Mischdüse	302-920/2	Z 382943TE	1
Primer 400 ml	302-93	Z 382945TE	12
Tape 20 m	302-94	Z 382946TE	1

**CYANACRYLAT-KLEBSTOFFE**



**MAKRAGLUE**  
*Gel-Klebstoff auf Cyanacrylatbasis*

Der extrem schnell haftende Gel-Klebstoff für die Verklebung und Reparatur von Kunststoffen und Metallen. In Kombination mit dem Schockhärter-Spray härtet der Klebstoff innerhalb weniger Sekunden aus. Durch die Gelform ist der Klebstoff auch an senkrechten Flächen oder über Kopf einsetzbar und läuft nicht ab bzw. tropft nicht.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
20 g	302-96/1	Z 382949TE	20



**MAKRAGLUE**  
*Schockhärter-Spray*

Spray für die Aktivierung von Cyanacrylat-Klebstoffen (bspw. MAKRAGLUE) und eine sekundenschnelle Aushärtung.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
200 ml	302-96/2	Z 382950TE	12



## SEKUNDENKLEBER auf Cyanacrylatbasis

Der SEKUNDENKLEBER ist ein schnellhärtender, lösungsmittelfreier Einkomponentenklebstoff. Er eignet sich besonders zum Kleben von Gummimaterialien aller Art z. B. Profil- und Rundschnüre aus Voll- und Moosgummi und zum Verkleben synthetischer Elastomere miteinander und untereinander sowie mit Kunststoff und PVC-hart.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
20 g	502-12	Z 382979TE	20
4 g mit Pinsel	502-121	Z 382980TE	25

## RAPID 2K Universal-Sofortklebstoff auf Cyanacrylatbasis



RAPID-2K ist ein Zwei-Komponentenkleber auf Cyanacrylatbasis, der ideal für Notfallreparaturen geeignet ist. Er besitzt hervorragende Klebeeigenschaften auf vielen unterschiedlichen Materialien wie z. B. Holz, Papier, Leder, Textilien und vielen Kunststoffen (bspw. PVC, ABS, PC, PBT). Durch die herausragenden Spaltfülleigenschaften (bis zu 6 mm) ist er bestens für Verklebungen geeignet, bei denen ein Klebspalt benötigt wird. Setinhalt: 1 x Doppelkartusche 10 g, 5 x Mischdüsen, 1 x Kolben.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Set	302-970-SET	Z 383461 SET	1
Düsen 10 Stück	302-970-10	Z 383461 DUE	1

## SPRÜHKLEBER



## KAROSSERIESPRÜHKLEBER Kontaktklebstoff



Der KAROSSERIESPRÜHKLEBER wird mit einer Spezialdüse geliefert, die für je drei verschiedene Auftragsbreiten und -höhen verstellbar ist. Dadurch wird ein gezielter Auftrag gewährleistet. Durch die schnelle Abluftzeit (je nach Untergrund verschieden) ist eine Korrektur nur kurz möglich.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	302-9	Z 382942TE	24



## SILIKON-DICHTSTOFFE



### MAKRASEAL HD

#### *Hochleistungsdichtmasse auf Silikonbasis*

Speziell entwickelt für eine Vielzahl von Anwendungen im Automobilbereich, in der Industrie und im Haushalt. Kann als Ersatz für zahlreiche Dichtungen in Auto-, Industrie- und Schiffsmotoren verwendet werden z. B. für Ölwanne, Wasserpumpe, Schlauchenden, Ventildeckel, Ventilsteuerungsabdeckung oder Thermostatgehäuse. Temperaturbeständig von -60 °C bis +200 °C (kurzfristig bis +300 °C).

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
240 g	202-78	Z 382914TE	24

## KLEBEBÄNDER



### ACTION-TAPE

#### *Hochleistungsgelklebeband in transparent und grau*

Silikonfreies Hochleistungsklebeband für dauerhaften Halt. Leicht wieder entfernbar mit ACTION-REMOVER.



Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
10 m x 6 mm	310-506	Z 382958TE001	1
10 m x 6 mm - Grau	310-506/G	Z 382958TE002	1
10 m x 12 mm	310-512	Z 382960TE001	1
10 m x 12 mm - Grau	310-512/G	Z 382960TE002	1
10 m x 19 mm	310-519	Z 382962TE001	1
10 m x 19 mm - Grau	310-519/G	Z 382962TE002	1

### FLEECE-TAPE

#### *Textilklebeband*

Eignet sich besonders für Isolier- und Reparaturarbeiten an Kabelverbindungen oder Verkabelungen in Autos, LKW, Motorrädern etc. Das Band verhindert das Durchscheuern von Kabeln an scharfen Kanten sowie Vibrationsgeräusche, wo Metall- und Kunststoffteile aneinander reiben.



Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
25 m x 19 mm	311-219	Z 382972TE	1



## POWER-TAPE

### Gewebeband

Stabiles und beständiges Gewebeband aus Polyethylen mit besonders starker Klebekraft. Ideal zum Reparieren, Fixieren, Befestigen, Abdichten, Bündeln, Verpacken und für viele weitere Anwendungen.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
50 m x 50 mm - Silber	311-150	Z 382967TE	1
50 m x 50 mm - Schwarz	311-151	Z 382968TE	1

## PRIMER



### EVO-PRIMER 81

Vorbereitung für PU- sowie MS-Kleb- und Dichtstoffe. Zur Vorbereitung von nichtsaugenden Untergründen wie Metall (Alu, Stahl, VA-Stahl, Messing, Zink, Weißblech), Kunststoffe (ABS, PVC-hart, PA 6.6, GFK, SMC, PU), lackierte Flächen, Emaille, Keramik, beschichtetes Glas, für die nachfolgende Klebung mit **MAKRA** PU- oder MS-Klebstoffen.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
1 Liter	302-62/EVO	Z 382928TE	10



### MS PRIMER 77

**MAKRA** MS PRIMER 77 ist erforderlich für die Vorbereitung von ausgehärtetem **MAKRA** EVO-SEAL 601, EVO-SEAL 801, POPSTAR und EVO-BOND 500 vor dem Lackieren. **MAKRA** MS PRIMER 77 verbessert die Haftung der nachfolgend aufgetragenen Materialien. Weiterhin ist er zur Dichtstoff-Haftungsoptimierung für alle **MAKRA** PU- sowie MS-Kleb- und Dichtstoffe bei anspruchsvollen Verbundkonstruktionen z. B. mit Aluminium, Stahl und zahlreichen Legierungen, PVC-hart, PVC-weich sowie PVC-Plastisolen einsetzbar.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
1 Liter	302-63	10

## REINIGER



### ACTION REMOVER

#### Spezialreiniger

Dieser Spezialreiniger entfernt zuverlässig Reste von vielen Klebstoffen, Dichtmassen und harzartigen Produkten. Ideal zur Demontage von geklebten Teilen und Entfernung von Aufklebern. Lüftet rückstandsfrei ab und greift die meisten Untergründe aus Metall, Kunststoff oder Lack nicht an. Hervorragend geeignet für die Entfernung frischer Dichtmassen (MS, PU, POP, Scheibenkleber, etc.). Löst alle mit ACTION-TAPE verklebten Teile.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	310-490	Z 382957TE	12



### MAKRY SOL

#### Silikonfreier Spezialreiniger

Spezialreiniger zum Entfetten und Reinigen von neulackierten Oberflächen und zum Vorbereiten/Vorreinigen von Lacken vor der Klebung oder Abdichtung. Lüftet nach dem Reinigen rückstandslos ab und hinterlässt keine Rückstände.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
500 ml	302-11/S	Z 325379TE	12
1 Liter	302-11	Z 325378TE	1
10 x 1 Liter	302-11-10		1



### MAKRATERP

#### Hightech-Terpenreiniger

Kraftvoller Spezialreiniger für hartnäckige Verschmutzungen wie Baumharz, Teer, Klebstoffreste, Graffiti, Gummiabrieb, Fette, Öle, Silikon und Sprühfarbe. MAKRATERP enthält biologisch abbaubare aus Orangenöl hergestellte Lösemittel und hinterlässt einen angenehmen Orangenduft. Universell zur Entfettung bei Montage- oder Klebearbeiten einsetzbar.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	101-38	Z 371718TE	24
10 Liter	101-38/10	Z 325403TE	1



## ZUBEHÖR



### VARIO-GUN *Druckluftauspressgerät*

Druckluftpistole für Kartuschen und Beutel. Gleichmäßiger Materialauftrag und ermüdungsfreies Arbeiten werden durch das geringe Eigengewicht und die kompakte Bauweise gewährleistet. Mit nur wenigen Handgriffen kann die VARIO-GUN auf das gewünschte Gebinde umgestellt werden. Für Beutel (400 ml) und Kartuschen (310 ml) geeignet.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Vario-Gun	702-29	Z 372265TE	1



### DOPPELKARTUSCHENPISTOLE *aus Metall*

Ideal geeignet für alle 2K-Klebstoffe in 50 ml-Doppelkartuschen.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Doppelkartuschenpistole	702-160	Z 372308TE	1



### TREND-GUN II *Handauspressgerät*

Für die Verarbeitung von Kartuschen und Beuteln bis 400 ml geeignet. Übersetzung von 18:1 für ein müheloses Auspressen

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Trend-Gun II	702-190	Z 372262TE	1



### SPRAY GUN III

#### *Druckluftpistole für die spritzbare Nahtabdichtung*

Neuartige Kartuschenaufnahme verhindert das Eindringen von Luft in die Kartusche und somit die frühzeitige Aushärtung des Materials. Mit Einstellmöglichkeit für vielseitige Strukturen.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
Spray Gun III Set	702-103	1

### AKKUPISTOLE

#### *„Light“ 7,2 V*



Die neue und verbesserte MAKRA Akkupistole „light“ mit starkem Lithium Ionen Akku mit einfachem und leichtem Handling für ein ermüdungsfreies Arbeiten. Für Beutel (400 ml) und Kartuschen (310 ml) geeignet.

Leistung	Artikelnummer	Verpackungseinheit
7,2 V	702-196	1

### NYLON-PINSEL

#### *10er-Pack*



Zum Verstreichen der streichbaren Nahtabdichtung.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
10er-Pack	702-40/10	Z 372279TE	1



## DÜSEN



### DÜSE FÜR PU- UND MS-MATERIAL

10er-Pack

Düse zur Verarbeitung von PU- und MS-Material in Kartuschen mit Grobgebände.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
10er-Pack	802-15	Z 372321TE	1



### LANGDÜSE

10er-Pack

Langdüse zur Verarbeitung von PU- und MS-Material.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
10er-Pack	802-11	1



### TÜRENDÜSE

10er-Pack

Türendüse für Türfalz zur Verarbeitung von PU- und MS-Material.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
10er-Pack	802-12	Z 372320TE	1



## FLATSTREAM-DÜSE

*5er-Pack*

Für die Nachbildung von Flatstream-Nähten.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
5er-Pack	802-32	1



## BÖRDELNAHTDÜSE

*10er-Pack*

Die Bördelnahtdüse (Flügelndüse) eignet sich hervorragend für die Wiederherstellung von Türnähten. Die Düse ist mit einem Feingewinde ausgestattet.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
10er-Pack	802-24	Z 372323TE	1



## SCHEIBENKLEBEN

### *SO EINFACH IST DER SCHEIBENTAUSCH*

Scheibenkleben ist ein komplexes Thema, das Training und die richtigen Produkte erfordert. Bei **MAKRA** erhalten Sie ein aufeinander abgestimmtes System aus Vorreinigung, Primer und Klebstoff sowie die notwendigen Hilfsmittel zum Austrennen der Scheiben.





**SCHEIBENKLEBER**



**MAKRAONE SENSATION**

*Hochmoduliger 1K-PU-Scheibenklebstoff - isocyanatreduziert*

Mit temperaturunabhängiger Wegfahrzeit von 60 Minuten mit Doppel-Airbag bei Temperaturen bis -17 °C. Die Wegfahrzeit wurde geprüft nach dem weltweit anerkannten und etablierten US-Standard FMVSS 208/212. DEKRA-geprüft. Erstausrüsterqualität. Keine Schulungspflicht - <0,1 % monomere Diisocyanate.



Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
400 ml / 460 g Beutel	302-540-B	15
310 ml / 356 g Kartusche	302-540-K	12

**MAKRAONE SENSATION SET**

*Scheibenkleber-Set*

Inhalt: 1x MAKRAONE SENSATION Beutel oder Kartusche, 1x Beuteladapter (nur bei Beutel) 1x SKL-DÜSE vorgestanzt, 1x 4IN1-PRIMER SENSATION 10 ml, 1x REMOVER-WIPE, 1x Arbeitsanleitung.



Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
400 ml / 460 g Beutel	302-540-BSET	1
310 ml / 356 g Kartusche	302-540-KSET	1



**MAKRAONE+**

*Hochmoduliger 1K-PU-Scheibenklebstoff*

Mit temperaturunabhängiger Wegfahrzeit von 30 Minuten mit Doppel-Airbag bei Temperaturen bis -17 °C. Die Wegfahrzeit wurde geprüft nach dem weltweit anerkannten und etablierten US-Standard FMVSS 208/212. TÜV-geprüft. Erstausrüsterqualität.



Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml / 444 g Beutel	302-520-B	Z 382916TE	15
310 ml / 344 g Kartusche	302-520-K	Z 382918TE	12



### MAKRAONE+ SET

#### Scheibenkleber-Set



Inhalt: 1x MAKRAONE+ Beutel oder Kartusche, 1x Beuteladapter (nur bei Beutel) 1x SKL-DÜSE vorgestanzt, 1x 4IN1-PRIMER 10 ml, 1x REMOVER-WIPE, 1x Arbeitsanleitung.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml / 444 g Beutel	302-520-BSET	Z 382917TE	1
310 ml / 344 g Kartusche	302-520-KSET	Z 382919TE	1

### MAKRALONG-TEC

#### 1K-PU-Scheibenklebstoff für LKW und Busse



Der 1K-Polyurethan-Scheibenklebstoff eignet sich mit langer Hautbildezeit von 40 Minuten und extrem guter Standfestigkeit besonders gut für große Scheiben von LKW und Bussen. Erstausrüsterqualität.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml / 472 g	302-530-B	Z 382920TE	15

### MAKRALONG-TEC SET

#### Scheibenkleber-Set



Inhalt: 1x MAKRALONG-TEC 400 ml-Beutel, 1x 4IN1PRIMER 30 ml, 1x Wollwischer, 1x Adapter für Beutelware, 1x SKL-DÜSE vorgestanzt, 1x REMOVER-WIPE, 1x Arbeitsanleitung.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Set/Beutel	302-530-BSET	Z 382921TE	1



**PRIMER**



**4IN1-PRIMER SENSATION**  
*Kombinations-Primer - isocyanatreduziert*



Keine Diisocyanate- Schulungspflicht. Eigenschaften und Einsatzgebiete: 4IN1 PRIMER SENSATION ist ein Haftvermittler, Korrosionsschutz, Aktivator und UV-Schutz in einem Produkt und kompatibel mit allen **MAKRA** Scheibenklebern. Keine Schulungspflicht - <0,1 % monomere Diisocyanate.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
100 ml	302-64-1	12
30 ml	302-64-2	12
10 ml	302-64-3	12



**4IN1 PRIMER**  
*Kombinations-Primer*



Kombinations-Primer mit vier Funktionen abgestimmt auf heutige Fahrzeugscheiben und kompatibel mit allen **MAKRA** Scheibenklebstoffen.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
100 ml	302-61-1	Z 382930TE100	12
30 ml	302-61-2	Z 382930TE030	12
10 ml	302-61-3	Z 382927TE	12

**VORREINIGER**



**REMOVER**  
*Spezialreiniger für die Ersatzverglasung*



Der **MAKRA** REMOVER wurde speziell für die Vorreinigung von Klebeflächen entwickelt und garantiert einen starken Haftungseffekt. Er entfernt produktionsbedingte Silikon- und Trennmittelrückstände von der Fahrzeugscheibe und sichert eine optimale Verklebung.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
1000 ml	302-670/1	Z 321069TE100	12



## REMOVER WIPE

### Reinigungs- und Trockentuch



REMOVER-WIPE entfernt unter anderem produktionsbedingte Silikon- und Trennmittelrückstände vor der Ersatzverglasung. Diese leider nicht immer sichtbaren Rückstände können zu Ablösungen, undichten Stellen oder auch zu Windgeräuschen führen.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
15er-Pack	302-600	Z 371734TE	1

## GLASREINIGER

### ECOVISTA

#### Glasreiniger



Hochleistungsfähiger Reiniger zur schlierenfreien Reinigung aller Glasarten und sonstigen spiegelnden Flächen auf pflanzlicher Basis. Entfernt hartnäckigste Verschmutzungen wie Insekten und Öle auf Scheiben und hinterlässt ein fettfreies, klares Ergebnis, das für optimalen Durchblick sorgt. Die komplexe Verbindung von Tensiden und Alkoholen kombiniert starke Reinigungskraft mit schneller Ablüftung und Entfettung. Die rein pflanzlichen Tenside basieren überwiegend auf Kokos-Öl sowie ätherischen Rohstoffen und sind biologisch abbaubar. Frei von synthetischen Lösemitteln und Tensiden. Farbstoff auf Lebensmittelbasis. Enthält keinerlei allergene Duftstoffe.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
500 ml	100-260	Z 372752 500	6
10 Liter	100-260-10		1
25 Liter	100-260-25	Z 372753 025	1

## KORROSIONSSCHUTZ

### KORROSIONSSCHUTZSTIFT

Korrosionsschutzstift für die Behandlung von Schadstellen vor dem Klebstoffauftrag.



Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
9 ml	402-13/SKL	Z 372219TE	15

**ZUBEHÖR**



**AKKUPISTOLE**

„Light“ 7,2 V



Die neue und verbesserte MAKRA Akkupistole „light“ mit starkem Lithium Ionen Akku mit einfachem und leichtem Handling für ein ermüdungsfreies Arbeiten.

Leistung	Artikelnummer	Verpackungseinheit
7,2 V	702-196	1

**VARIO-GUN**

Druckluftauspressgerät



Druckluftpistole für Kartuschen und Beutel. Gleichmäßiger Materialauftrag und ermüdungsfreies Arbeiten werden durch das geringe Eigengewicht und die kompakte Bauweise gewährleistet. Mit nur wenigen Handgriffen kann die VARIO-GUN auf das gewünschte Gebinde umgestellt werden.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Vario-Gun	702-29	Z 372265TE	1

**WOLLWISCHER**

25er-Pack



Zum Auftragen des Primers.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
25er-Pack	302-53/25	Z 372218TE	1

**DRAHTGEGENHALTER & ZIEHGRIFF**

Einfaches Austrennwerkzeug für zwei Personen.



Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Drahtgegenhalter	702-97/2	Z 372295TE	1
Ziehgriff	702-97/1	Z 372294TE	1



## SÄGEDRAHT GEDRILLT

22,5 m

Der goldgedrehte Draht ermöglicht es, Fahrzeugscheiben unbeschädigt auszuglasen. Hervorragende Schneidequalität und Reißfestigkeit.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
22,5 m	702-30	Z 372267TE	1



## V2A SCHNEIDEDRAHT

50 m

V2A-Vierkant-Draht zum mühelosen Heraustrennen der Scheiben.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
50 m	702-2	Z 372263TE	1



## TANDEM-GELENKSCHEIBENSAUGER

Optimaler Halt bei der De- und Montage von Fahrzeugscheiben.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Scheibensauger	702-96	Z 372293TE	1



## KALTSCHNEIDEMESSER-SET

Mit diesem Werkzeug kann eine Person eine Scheibe mühelos alleine austrennen, ohne Beschädigungen an der Karosserie zu hinterlassen. Die hochwertigen Klingen in diesem Set können einzeln nachbestellt werden.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Set	702-38	Z 372275TE	1



### SKL SCHABER-MESSER-SET

Das perfekte Werkzeug zum Zurückschneiden von Restkleberauppen. Mit besonders handlichem Griff und drei verschiedene Klingen.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Set	702-43	Z 372281TE	1
Ersatzklingen 12 mm	702-43/1	Z 372282TE012	1 (10er Pack)
Ersatzklingen 16 mm	702-43/2	Z 372282TE016	1 (10er Pack)
Ersatzklingen 20 mm	702-43/3		1 (10er Pack)



### SCHEIBENTISCH

Dieser stabile SCHEIBENTISCH ist aus robusten Stahlrohren gefertigt, um selbst schwere Lkw- oder Busscheiben bis 120 kg zu tragen. Die Auflageflächen sind mit weichen und widerstandsfähigen Schaumüberzügen versehen, die eine Beschädigung oder ein Verrutschen der Scheibe verhindern.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Scheibentisch	702-35	Z 372268TE	1



### FENSTERSCHABER

Zum Entfernen von Klebstoffresten und bestens geeignet zum Zurückschneiden von Scheibenkleberresten.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Schaber	702-92	Z 372286TE	1
Klingen 10 Stück	702-93	Z 372287TE	1



### TRENNSCHNUR EXTRA-REIßFEST

Trennschnur für das Scheiben-Austrennsystem-Spider.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
96 m	702-198-1	ZZZ402MAKRA	1



## WASCHANLAGE

### FÜR DIE UMWELTSCHONENDE AUTOWÄSCHE

**MAKRA** Reinigungsprodukte sind perfekt aufeinander abgestimmt, um optimales Waschen und Trocknen zu gewährleisten und den Verbrauch um bis zu 70 % zu senken. Alle Produkte entsprechen dem neuesten Standard des Verbands der Automobilindustrie **VDA** und tragen das VDA-Siegel. **MAKRA** bietet auch umfangreiche Dienstleistungen im Bereich Abwassermanagement an. Die Produkte sind für moderne Leichtflüssigkeitsabscheidungsanlagen geeignet und können in Waschanlagen mit **biologischen Wasseraufbereitungsanlagen** verwendet werden, wenn sie ordnungsgemäß angewendet werden.



## VORREINIGER



### AQUA-CLEAN PRE-WASH Schaumvorreiniger mit Lavendelduft



Stark-alkalischer Schaumvorreiniger mit kräftiger Schaumbildung. Entfernt zuverlässig Sommer- und Winterverschmutzungen, wie Insekten, Straßenschmutz, Salzurückstände etc. Bildet bereits bei der Vorreinigung die Grundlage für ein perfektes Waschergebnis.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
25 Liter	105-200-25	Z 325599 WAS	1



### SUPERSCHAUM Schaumreiniger mit Cassisduft



Spezialreiniger mit hohem Reinigungs- und Schaumvermögen für die Schaumvorwäsche in Waschanlagen. Einstellung von wässrigem Schaum bis Trockenschaum möglich. Lange Wirkzeit durch hohe Standfestigkeit. VDA-konform – wirkungsvolle und materialschonende Fahrzeugwäsche.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
25 Liter	102-8-25	Z 372130 025	1
200 Liter	102-8/200		1



### POWER FOAM MANGO Power-Schaumreiniger mit Mangoduft



Schaumreiniger für die Vorwäsche in Waschanlagen und die manuelle Fahrzeugwäsche. Bildet einen sehr standfesten Schaum für eine lackschonende Reinigung. Lässt sich leicht und rückstandsfrei abspülen. Der Schaum fällt im Brauchwasser schnell zusammen. Ideal für die Fahrzeugreinigung mit dem Foam Booster (Art. Nr.: 702-115).

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
25 Liter	102-87-25	1
200 Liter	102-87-200	1



## SHAMPOO

### TRI EFFECT

*Spezialshampoo mit Orangenduft & 3fach-Formel*



Flüssiges und schonendes Spezialshampoo mit Orangenduft und Dreifach-Formel – mit integrierter Trocknungshilfe, Glanzkomponenten und Easy2Clean-Effekt durch Nanotechnologie. Spezielle Pflegekomponenten wirken farbauffrischend und erzeugen auf dem Lack durch gezielte Lichtbrechung einen besonders starken Glanz. VDA-konform – schonende Reinigung. Schnelltrennend und abscheidefreundlich.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
10 Liter	105-530/10	Z 325416TE010	1
25 Liter	105-530-25	Z 325416 025	1
200 Liter	105-530/200	Z 325416TE200	1

### AQUA-CLEAN SHAMPOO

*High-Performance-Shampoo mit Lavendelduft*



Mild-saures Shampoo mit hohem Schmutztragevermögen. Hält die Waschtexilien sauber. Schont Ressourcen - optimiert die Brauchwasserqualität. Reinigt lackschonend und greift Gummi, Glas und Kunststoffe nicht an. Hält die Waschtexilien langfristig sauber und verhindert Ablagerungen. Bereitet die Lackoberfläche für das nachfolgende Finish vor.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
25 Liter	105-300-25	Z 325599 SHA	1

### GLANZSHAMPOO

*Spezialshampoo mit Pfirsichduft*



Hochwirksames Spezialshampoo mit Glanz- und Konservierungseigenschaften für die lackschonende Autowäsche. Als Bürstenschampoo in Portalanlagen und Waschstraßen einsetzbar. Auch für Hochdruckgeräte und die Handwäsche geeignet. VDA-konform – wirkungsvolle und schonende Fahrzeugwäsche.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
10 Liter	102-71/10	Z 372123TE010	1
25 Liter	102-71-25	Z 371702 025	1
200 Liter	102-71/200	Z 372123TE200	1



**GLANZSHAMPOO SAUER**  
*Spezialshampoo mit Pfirsichduft*



Saures, wachsverträgliches Spezialshampoo mit Glanz- und Konservierungseigenschaften für die schonende Autowäsche in Waschstraßen und Portalanlagen. Aktiviert den Aufriss- und Trocknungseffekt. Hervorragend geeignet für den Einsatz in Autowaschanlagen mit Schaumstoff als Bürstenmaterial. Verhindert weitestgehend die Anschmutzung der Bürstenteile und reduziert den Verschleiß.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
25 Liter	102-71-25S	Z 372126 025	1
200 Liter	102-71/200S	Z 372125TE	1

**KONSERVIERUNG**



**NANOGLOSS**  
*Spezialpolitur mit NANO-Technologie*



Flüssige Schaumglanzpolitur mit NANO-Technologie und Acryl-Komponenten. Die enthaltenen Acryl-Komponenten versiegeln durch NANO-Technologie die Oberfläche, verschließen Poren und beseitigen feinste Kratzer im Lack. Ein perfekter Glanz und ein unsichtbarer Schutzfilm legen sich über das komplette Fahrzeug. Auch für die Handwäsche geeignet. VDA-konform und garantiert eine wirkungsvolle sowie materialschonende Fahrzeugwäsche.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
10 Liter	105-630/10	Z 382913TE	1
25 Liter	105-630-25	Z 371739 025	1



**HEIßWACHS**  
*Konservierungswachs für Waschanlagen*



HEIßWACHS ist eine hochwertige Konservierung für Waschanlagen. Auf das gewaschene und noch nasse Kraftfahrzeug wird mittels Heißwachssprühbogen HEIßWACHS aufgesprüht. Dieses Produkt sorgt für eine lange Wetterbeständigkeit und schützt Lack sowie Chrom vor Korrosion und Witterungseinflüssen. VDA-konform und garantiert eine wirkungsvolle sowie materialschonende Fahrzeugwäsche.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
25 Liter	102-90-25	Z 372135 025	1



### AQUA-CLEAN DRYER

*Hochglanz Trocknungshilfe mit Lavendelduft*



Konserviert die Lackoberfläche mit beeindruckendem Tiefenglanz. Beschleunigt die Trocknung durch schnellen, großflächigen Wasseraufriss ohne Mikroperlen. Die starke Hydrophobierung sorgt für ein gutes Ablaufverhalten. Bildet auf dem Lack eine Schutzschicht mit Tiefenglanz. Schont Ressourcen - optimiert die Brauchwasserqualität.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
25 Liter	105-400-25	Z 325599 DRY	1

## TROCKNUNGSHILFE



### GLANZTROCKNER

*Hochwirksamer Spezialtrockner*



Garantiert eine schnelle sowie gründliche Trocknung in allen Waschstraßen, Waschportalen und Waschgeräten mit Oberflächentrocknung. Optimaler Trocknungseffekt durch schnellen Wasseraufriss und hervorragende Konservierungseigenschaften. Enthält Wachsanteile zur Glanzunterstützung. VDA-konform – für eine wirkungsvolle und schonende Fahrzeugwäsche.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
25 Liter	102-9-25	Z 371705 025	1



### TROCKENHILFE SPEZIAL

MAKRA TROCKENHILFE SPEZIAL ist zur Oberflächenbehandlung von Fahrzeugen nach der Wäsche in SB-Waschanlagen und speziell in Waschanlagen ohne Gebläsetrocknung (z. B. Bus- und NFZ-Anlagen) geeignet.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
25 Liter	102-94-25	Z 372133 025	1

## WASSERAUFBEREITUNG

### DESINFEKTIONSMITTEL



Schutzmittel für Flüssigkeiten in Kühl- und Verfahrenssystemen. Desinfektionsmittel auf Wasserstoffperoxidbasis 35 %. Durch die keimtötende und bakterizide Wirkung können Geruchsprobleme in Waschanlagen mit Brauchwasseraufbereitung beseitigt werden. Bei kontinuierlicher Dosierung in das Brauchwassersystem wirkt das Desinfektionsmittel gegen entstehende Gerüche. Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
25 Liter	102-60/25	Z 325341TE	1

### FLOCKUNGSMITTEL



Flockungsmittel auf Aluminiumhydroxidchloridbasis zur Ausfällung feinsten Schmutzpartikel und anderer Trübstoffe in Flockenform. Die gebildeten Flocken sind voluminös und damit leicht absetzbar bzw. in Filtersystemen von Wasserrückgewinnungsanlagen einfach abfiltrierbar. Trübes Brauchwasser wird wieder klar und sauber im Kreislauf der Wasseraufbereitung.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
25 Liter	102-61-25	Z 325342 025	1

### NEUTRALISATOR

*NaOH 25 %*

Wird ausschließlich zur pH-Wert-Regulierung beispielsweise von saurem Brauchwasser eingesetzt. Eine Vorverdünnung ist nur bei Einsatz von einem Wasserenthärter-Zusatz erforderlich.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
25 Liter	102-62-25	Z 372121 025	1





## FELGENREINIGER



### FELGENREINIGER FÜR RADWASCHANLAGEN

#### *Säurehaltiger Felgenreiniger*

Säurehaltiger Felgenreiniger für den Einsatz in Radwaschanlagen zur Intensivreinigung von lackierten Stahl- und Leichtmetallfelgen. Ideal für Felgenwaschanlagen/-maschinen von bspw. Performtec.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
25 Liter	102217-25	Z 372751 025	1
200 Liter	102217-200		1



## ABWASSER-MANAGEMENT

*SICHER, KOSTENSPAREND & UMWELTSCHONEND*

In KFZ-Betrieben entsteht ölhaltiges Abwasser beim Reinigen oder Reparieren von Fahrzeugen. Unternehmen müssen gesetzliche Standards erfüllen, indem sie eine Abwasserbehandlungsanlage nutzen, um das Abwasser vor der Einleitung in das Netz zu reinigen. Gemäß dem Wasserhaushaltsgesetz (WHG) müssen Schadstoffe bereits entfernt werden, um den Kläranlagenstandards zu entsprechen. Die Wartung solcher Anlagen ist entscheidend, um Kosten zu senken und gesetzliche Vorgaben einzuhalten. Unsere geschulten **MAKRA**-Mitarbeiter unterstützen bei Einstellung, Inspektion und Reparatur der Anlagen und bieten Schulungen zur Eigenkontrolle an.

**Ausführliche Informationen finden Sie auf:**

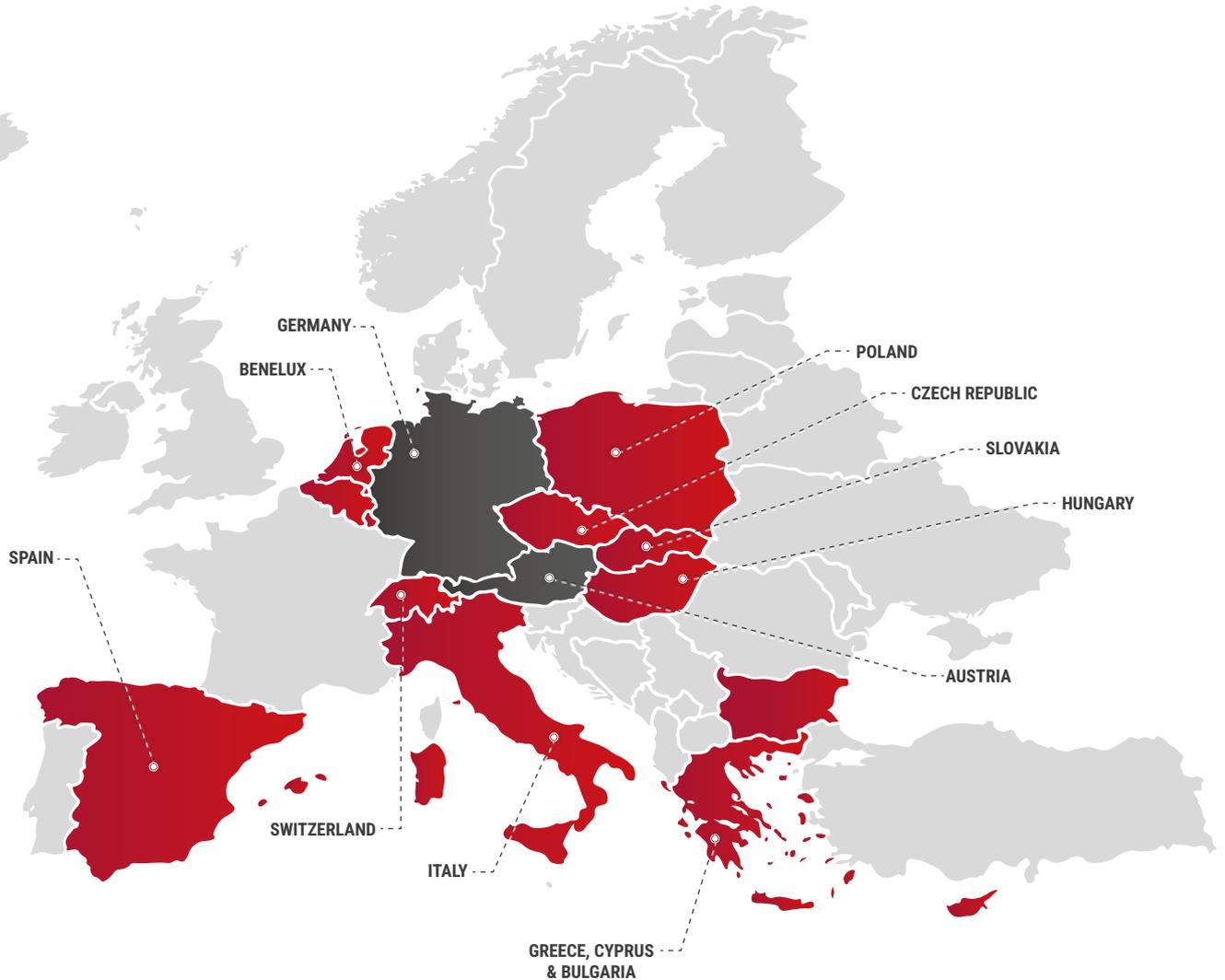
**[MAKRA.de](https://www.makra.de)**





MAXIMALE KRAFT.

# DISCOVER THE MAKRA FAMILY



## GERMANY

**MAKRA Norbert Kraft GmbH**  
◇ Zillenhardtstraße 29  
D-73037 Göppingen/Voralb

☎ +49.7161.999 09-0  
☎ +49.7161.999 09-99  
✉ info@makra.de  
🌐 www.MAKRA.de

**MAKRA CHEMIE GmbH**  
◇ Gewerbering 5  
D-09337 Hohenstein-Ernstthal

☎ +49.3723.41 90-0  
☎ +49.3723.41 90-99  
✉ info@makra.de  
🌐 www.MAKRA.de

## AUSTRIA

**MAKRA Norbert Kraft Ges.m.b.H.**  
◇ Moosstraße 60/1  
A-5020 Salzburg

☎ +43.662.45 93-44  
☎ +43.662.45 93-45  
✉ info@makra.at  
🌐 www.MAKRA.at