



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 abscheidefreundlich 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                  |



## EXO 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 Insekten-entferner 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

#### Schaumarmar 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

#### Schaumarmar 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

#### Schaumarmar 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                  |

## 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

FÜR ECO  
STATION  
GEEIGNET

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

FÜR ECO  
STATION  
GEEIGNET

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 Lebensmittebasis. Enthält keinerlei allergenen 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



FÜR ECO  
STATION  
GEEIGNET

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                  |



### FELGREINIGER 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 Komplexierung 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 Reibkörpern entfernt besonders hartnäckigen Schmutz. Die zitrusbasierte Reinigungsflüssigkeit reinigt effektiv und hinterlässt einen angenehmen Duft.

| Inhalt     | Artikelnummer | Verpackungseinheit |
|------------|---------------|--------------------|
| 100 Tücher | 100-880       | 1                  |



### EIS-EX *Scheibenenteiser*

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 *Scheibenenteiser-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                  |

## 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

FÜR ECO  
STATION  
GEEIGNET

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

FÜR ECO  
STATION  
GEEIGNET

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

FÜR ECO  
STATION  
GEEIGNET

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 PUMPSRÜHER 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 Umhängeriemen. 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 physikalischen 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 Großgebinde. 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*



Farbaufrischung und Tiefenpflege für matte ausgebleichte Kunststoffteile. Reinigt und pflegt in einem Arbeitsgang. Pflegekomponenten stellen die ursprüngliche Farbtiefe wieder her, erzeugen einen seidenmatten Tiefenglanz und bewirken eine lang anhaltende Konservierung. Einsetzbar für alle Farben. Die ideale Pflege für Kunststoffe, Gummi und Reifen. Silikonfrei – für silikon sensible 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 Teflingleitschienen 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                 |



## POLIERVLIESROLLE

### 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



### MAKRABLU

*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                 |



### MAKRAFAN

#### 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 MoS<sub>2</sub>

Spezialschmierstoff zum Schutz vor Reibung, Korrosion und Verschleiß. Die Kombination von PTFE und MoS<sub>2</sub> gewährleistet eine dauerhafte Schmierung, gute Gleitfähigkeit und Notlaufeigenschaften auch bei extremer Belastung. Langzeitschmierwirkung mit hervorragender Druckbeständigkeit und Verschleißschutz.

| 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 Druckbeständigkeit. 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 Teilewaschgeräten 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 °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 Schloss-Mechanik.

| 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, Türgummis, 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 Korrosionsschutzeigenschaften 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                  |



### MAKRASPOF 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 PROFI 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 Rückfetttern.

| 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 Rückfetttern.

| 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 gemahlenden 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 gemahlenen Walnussschalen*



Professioneller lösemittelfreier Handreiniger für KFZ-Werkstätten und Industrie bei starken Verschmutzungen. Mikroplastikfrei - enthält natürliche Reibekörper aus Walnussschalenmehl. 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 gemahlenen 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 Hautreinigungs lotion 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** *Hautreinigungs lotion*



Sanfte Reinigungs lotion mit starker Waschkraft. Hautsympathische Reinigungs lotion 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 Orangen-duft*

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                  |

**PFLEGEN****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 Handpflegecreme 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. In einer praktischen 500 ml Pumpflasche. Die Wandhalterung für die **SensiHealth** Pumpflasche – zum klemmen, schrauben, oder kleben in beispielsweise Fahrzeuginnenräumen (KFZ, LKW, Bus), Theken, Empfangsräumen, uvm.

| Inhalt    | Artikelnummer | Z Nummer     | Verpackungseinheit |
|-----------|---------------|--------------|--------------------|
| 100 ml    | 102-089       | Z 321216 100 | 12                 |
| 500 ml    | 102-089-05P   | Z 372820 500 | 1                  |
| 1 Liter   | 102-089-1     | Z 325453TE   | 6                  |
| Halterung | 102-065-WH    | Z 372820 000 | 1                  |





### 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                  |

## MANUELLER SPENDER



### 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. 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 alle **MAKRA** Handtuchrollenspender. 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-Handtuchrollenspender **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 Kunststoffe. 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-KLEBESTOFFE



### 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-KLEBESTOFFE

### 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 Klebkraft. 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

Vorbehandlung für PU- sowie MS-Kleb- und Dichtstoffe. Zur Vorbehandlung 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 Vorbehandlung 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 mühe-loses 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 Grobgebirde.

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



| Inhalt                   | Artikelnummer | Verpackungseinheit |
|--------------------------|---------------|--------------------|
| 400 ml / 444 g Beutel    | 302-540-BSET  | 1                  |
| 310 ml / 344 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 vorgestanz, 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 vorgestanz, 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                  |

## 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 & ZIEHGRIF**

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-GELENKSCHWIBENSAUGER

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 Leichtflüssigkeitsabscheideanlagen 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                  |

## 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 | Verpackungseinheit |
|----------|---------------|--------------------|
| 25 Liter | 105-200-25    | 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 Bürstenshampoo 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 material-schonende 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 Wasch-Geräten 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**

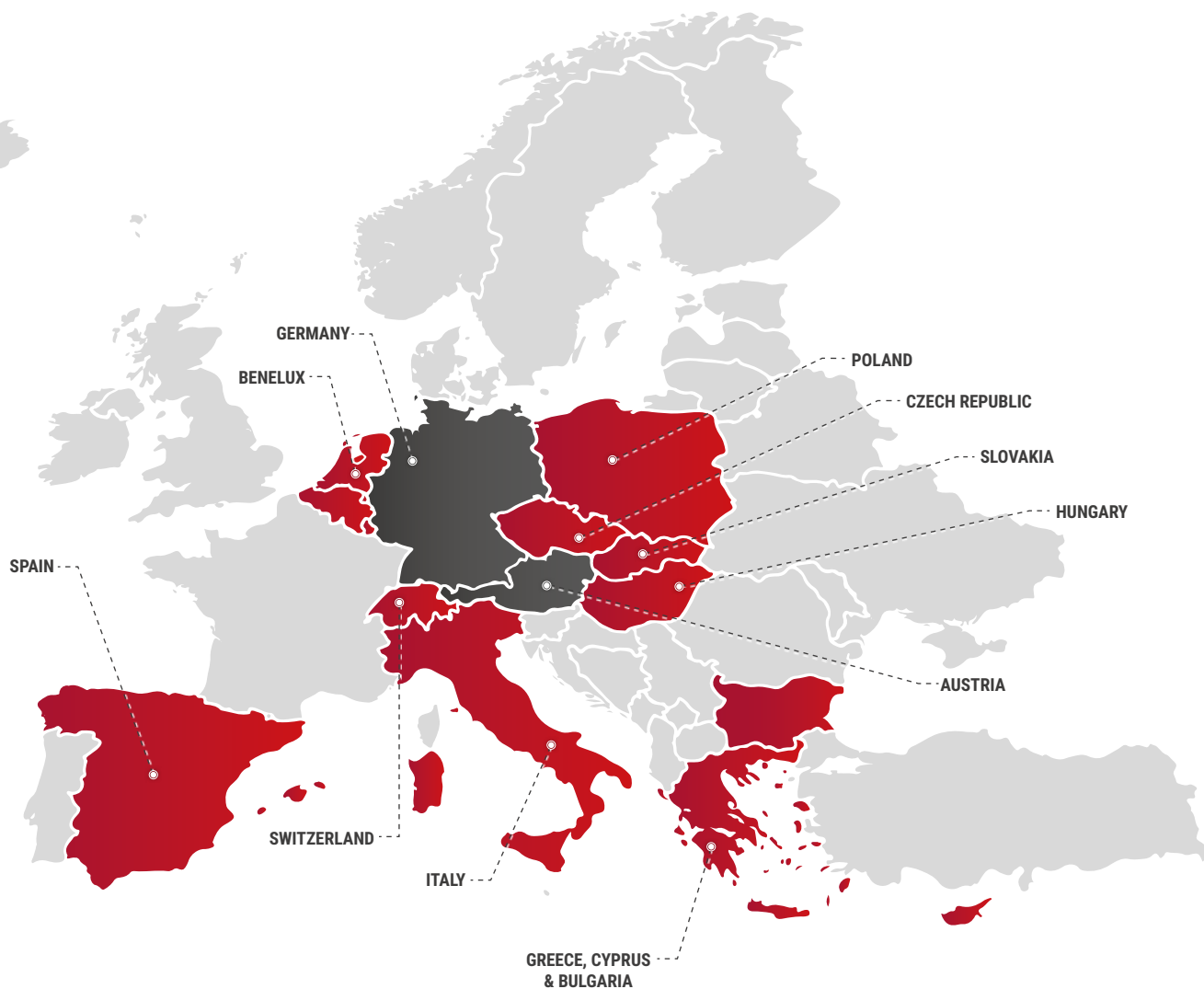




# DISCOVER THE MAKRA FAMILY



MAXIMALE KRAFT.



## GERMANY

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

☎ +49.7161.999 09-0  
☎ +49.7161.999 09-99  
✉ [info@makra.de](mailto:info@makra.de)  
🌐 [www.MAKRA.de](http://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](mailto:info@makra.de)  
🌐 [www.MAKRA.de](http://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](mailto:info@makra.at)  
🌐 [www.MAKRA.at](http://www.MAKRA.at)