



MAXIMALE KRAFT.

KAROSSERIE

MAKRA *PRODUKTE FÜR DIE KORREKTE
INSTANDHALTUNG DES FAHRZEUGS*





KAROSSERIE

FÜR DIE KORREKTE INSTANDHALTUNG IHRES FAHRZEUGS

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



UNTERBODENSCHUTZ



EVO-TEC

Steinschlagschutz auf Kunststoff-/Kunstharzbasis

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

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



UBS AQUA PLUS

Unterbodenschutz auf Wasserbasis



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

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
1 Liter	301-501	12



BODY PROTECT

Hybrid-Karosserieschutz

Hybrid-Karosserieschutz auf Kautschuk-/Kunstharzbasis mit Zink-Additiven. Schnelltrocknender Karosserieschutz zur Wiederherstellung der werksoptionalen 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 Antidröhneffekt auf Wachsbasis. Besitzt bei hoher Standfestigkeit eine sehr gute Kriechfähigkeit. Durch die thixotropen Eigenschaften entsteht eine Unterbodenschutzbeschichtung mit Selbstheilungseffekt.

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



BODYSHIELD

Hybrid-Unterbodenschutzwachs

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

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



BODYGUARD

Thixotropes Unterbodenwachs-Spray



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

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

HOHLRAUMKONSERVIERUNG



HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400

Hohlraumschutzwachs

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

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



BODY SPACE

Highend-Hohlraumschutzwachs



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

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



GRUNDIERUNG & FÜLLER



BODY-FILL

1K-Füller

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

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



MAKRASpot EVO

1K-Säureprimer auf PVB-Basis



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

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



UNDERCOVER

Grundierung und Füller

Für die Untergrundvorbereitung und Ausbesserungsarbeiten vor der Lackierung. Kompatibel mit sämtlichen wasserbasierenden und lösemittelhaltigen Lacksystemen. Einsetzbar auf metallischen Untergründen und vielen Kunststoffen. Durch die guten Fülleigenschaften werden Poren und feine Schleiffrillen 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**MAKRYSOL***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.

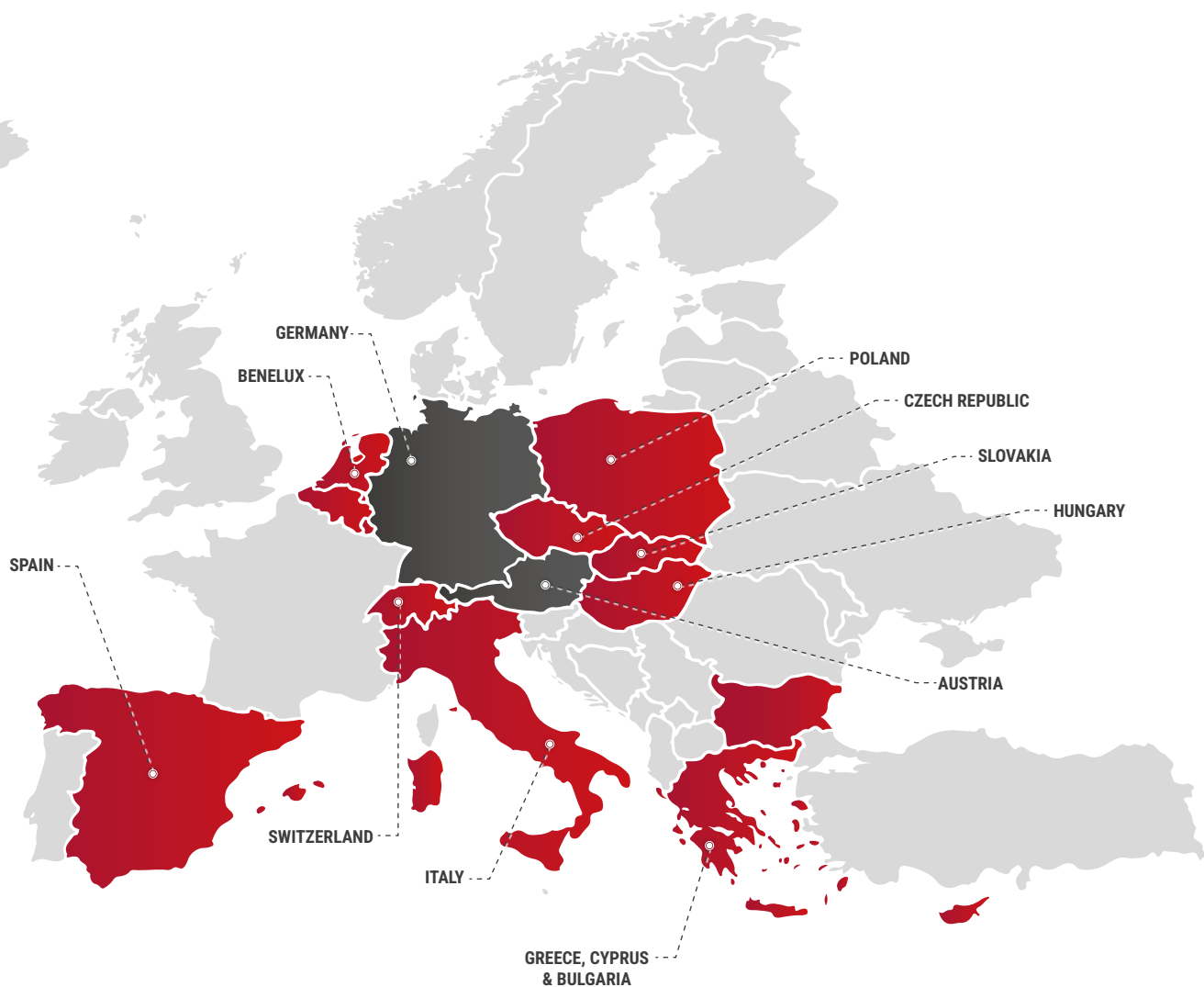
Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	101-38	Z 371718TE	24
10 Liter	101-38/10	Z 325403TE	1



DISCOVER THE MAKRA FAMILY



MAXIMALE KRAFT.



GERMANY

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

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

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

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

AUSTRIA

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

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