

**STERALINE**



**MAXIMALE KRACHT.**

# CARROSSERIE

**MAKRA BENELUX**



**makra.nl**





## MAKRA – MAXIMALE KRACHT

Sterke producten, professionele diensten en de tevredenheid van onze klanten zijn altijd al onze drijfveren geweest en tegelijkertijd het geheim van het succes van de **MAKRA** Groep. Elk van onze 230 medewerkers zetten zich dagelijks in om onze klanten de best mogelijke oplossing te bieden. Niets minder dan dat kunt u van **MAKRA** verwachten. Of het nu uw betrouwbare partner is voor professionele reinigings- en onderhoudsproducten of als dienstverlener en adviseur voor bedrijfsveiligheid en milieubeheer.

Niet voor niets heeft **MAKRA** zich in zeer korte tijd ontwikkeld van een leverancier van chemische producten voor de automotive, handel en industrie naar een leverancier met duurzame oplossingen. Tegenwoordig omvat ons assortiment producten voor reinigingswerkzaamheden, voertuigverzorging, lijmen, afdichten, onderhoud en montage, carrosserie en ruitverlijming.



# CARROSSERIE

*VOOR HET JUISTE ONDERHOUD  
VAN UW VOERTUIG*

**MAKRA** staat voor betrouwbare oplossingen voor reparaties aan de carrosserie en biedt alle producten die het voertuig beschermt zoals: bodembescherming, reparatielakken, primers, conservering van holle ruimtes en corrosiebescherming. Bij **MAKRA** maken krassen, deuken, roest en dergelijke geen kans.

# ONZE TOP SELLERS

## CARROSSERIE

### UBS AQUA Bodembescherming op waterbasis

- Op waterbasis
- Milieuvriendelijk
- Sneldrogend
- Goede corrosiebescherming
- Goede hechting
- Met kleurindicator
- Geurarm

Inhoud	Art.Nr.:	Z Nummer	VE
1 Liter	301-500	Z 371542001	12



### MAKRANOX Inox-spray

- Uitstekende dekking
- Uitstekende hechting op blank metaal
- Bestand tegen benzine, water en weersinvloeden
- Sneldrogend
- Nat in nat overschilderbaar met alle in de handel verkrijgbare verfsystemen

Inhoud	Art.Nr.:	Z Nummer	VE
400 ml	300-6	Z 381090TE	12



### ROSTPRIMER Roodbruine antiroestprimer

- Langdurige corrosiebescherming
- Sneldrogend
- In één keer geprimed en gevuld
- Las-, schuur- en overschilderbaar
- Ook geschikt voor aluminium en verzinkte ondergronden

Inhoud	Art.Nr.:	Z Nummer	VE
400 ml	402-14	Z 381089TE	12







## BODYGUARD Thixotrope waspray voor de carrosserie

- Produceert een thixotrope waslaag met een zelfherstellend effect
- Zeer goede corrosiebescherming
- Uitstekende hechteigenschappen op alle gangbare oppervlakken
- Anti-dreun effect

Inhoud	Art.Nr.:	Z Nummer	VE
500 ml	302-38	Z 372214TE	12



## BODY-GUN III

- Professioneel spuitpistool voor het verwerken van corrosiebeschermingsproducten in een 1 liter verpakking.
- Robuuste uitvoering voor de hoogste eisen
- Traploze drukregelaar
- Ook geschikt voor producten op waterbasis dankzij het WB-ventiel.
- Met instelmogelijkheden voor verschillende spuitstructuren.

Inhoud	Art.Nr.:	Z Nummer	VE
Body-Gun II	702-154		1





# Carrosserie

## EVO-TEC Steenslagbescherming op basis van kunsthars

**MAKRA EVO-TEC** wordt op zichtbare delen van de carrosserie gebruikt als snel overspuitbare bescherming tegen steenslag, pekels en corrosie door vocht. Met dit product bent u in staat om de origineel aangebrachte structuren na te bootsen. Het product hardt uit en is daarom niet geschikt voor gebruik op elastische materialen.



Inhoud	Art.Nr.:	Z Nummer	VE
1 Liter Zwart	302-34	Z 381086TE041	12
1 Liter Grijs	302-33	Z 381086TE528	12
500 ml Spray	302-35	Z 381087TE	24

## UBS AQUA Bodembescherming op waterbasis

UBS AQUA is een milieuvriendelijke, watergebaseerde bodembescherming met goede anticorrosieve eigenschappen en uitstekende weerstand tegen steenslag. Vanwege de speciale formule is dit product geoptimaliseerd voor het klimaat en kan het gemakkelijk worden aangebracht tot -10 ° C. Het product bevat ongeveer 5% VOC-gehalte. Gevaarteenvrij en overschilderbaar.



Inhoud	Art.Nr.:	Z Nummer	VE
1 Liter	301-500	Z 371542001	12

## BODY PROTECT Hybride carrosseriebescherming

Sneldrogende carrosseriebescherming voor het herstel van het oorspronkelijke uiterlijk.

De hybride formule op basis moderne van rubber en industriële kunstharsen realiseert een krachtige en slijtvaste coating die niet meer te vergelijken valt met de traditionele steenslagcoating. De ondergrond is daarmee langdurig beschermd tegen slijtage, steenslag, roest, weerinsvloeden, vochtigheid en strooizout.

Daarnaast beschermen toegevoegde zinkadditieven tegen roestvorming, zelfs op plekken waar de coating beschadigd is, of zelfs niet meer aanwezig is. Overschilderbaar.



Inhoud	Art.Nr.:	Z Nummer	VE
500 ml	301-401	Z 371752TE	12
1 Liter	301-400	Z 371752TE001	12







# Carrosserie

## LANGZEITUNTERBODENSCHUTZ op basis van bitumen

Het product vormt een bitumeuze, droge coating die uitstekend beschermt tegen roest en corrosie. Zeer goede hechting en biedt alle gangbare ondergronden, zoals PVC, PVC/wax, bitumen en rubber en rubberharsen de juiste bescherming tegen roest, water en andere weersinvloeden.

Door het goede standvermogen kan het product in lagen tot 2 mm opgezet worden. Het hoge aandeel vaste stof zorgt voor een zeer slijtvaste laag. Vanwege de bitumenbasis is Makra Langzeit UBS niet overspuitbaar.



Inhoud	Art.Nr.:	Z Nummer	VE
1 Liter	302-20	Z 372210TE001	12
60 Liter	302-20/60	Z 372211TE060	1

## UBS 2000 STEENSLAGBESCHERMING zwart

UBS 2000 is net zo geschikt voor onderkanten van automobielen als voor dorpels, spoilers en spatborden die zich in het zicht bevinden. UBS 2000 kan met alle gangbare autolakken overspoten worden. Ook is het mogelijk dit product te gebruiken op plaatsen waar het niet overspoten wordt, omdat het bestand is tegen weersinvloeden. UBS 2000 heeft een goede hechting op vele ruwe ondergronden en al voorbehandelde plaatdelen, pvc en oude kunstharlagen.



Inhoud	Art.Nr.:	Z Nummer	VE
500 ml	301-2	Z 372198TE	24

## UBS WACHS 3000 Bodembescherming op waxbasis

**MAKRA** UBS WACHS 3000 is een langdurend, thixotroop anticorrosief product met een anti-dreun werking op basis van wax. Heeft een zeer goed kruipend vermogen met hoge stabiliteit. De thixotrope eigenschappen zorgen voor een bodembeschermende coating met een zelfherstellend effect.



Inhoud	Art.Nr.:	Z Nummer	VE
1 Liter	302-3 (zwart)	Z 372212TE001	12
60 Liter	302-3/60 (zwart)	Z 372213TE060	1
1 Liter	302-43 (bruin)	Z 372217TE	12

## PU 420 STRIJKKIT Zwart

PU 420 is een één-component afdichtmiddel voor het permanent afdichten van voegen, naden, groeven en overlappingsen.



Inhoud	Art.Nr.:	Z Nummer	VE
1 Liter	26641 0000	-	1

## BODYSHIELD Hybride bodembeschermingswax

Thixotrope bodembeschermingswax voor langdurig en betrouwbare corrosiebescherming met een zelfherstellende werking. De hybride waxbasis met metaalpigmenten vormt een bijzonder effectieve bescherming tegen slijtage, steenslag, roest, vocht en strooizout.



Inhoud	Art.Nr.:	Z Nummer	VE
1 Liter	301-300	Z 371751TE	12

## BODYGUARD Thixotrope waxspray

**MAKRA BODYGUARD** is een thixotrope beschermingspray voor de carrosserie op basis van wax. Door zijn thixotrope eigenschappen creëert het product een bodembeschermende coating met een zelfherstellend effect. Na verdamping van het oplosmiddel resulteert het product in een goed hechtende viscoplastische film die een uitstekende bescherming biedt tegen steenslag en weersinvloeden. Kan niet worden overschilderd.



Inhoud	Art.Nr.:	Z Nummer	VE
500 ml	302-38	Z 372214TE	12

## HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400 Bescherming van holle ruimtes

**MAKRA HK 400** vormt een transparante, droge laag die een uitstekende bescherming tegen corrosie biedt. Door zijn buitengewoon kruipend vermogen dringt het product door in nauwe passingen en zorgt zodoende voor een goede bescherming van slecht bereikbare delen.

Het product is bestand tegen zwakke zuren en logen en blijft ook bij hogere temperaturen in vaste vorm waardoor wegdruipen wordt voorkomen.



Inhoud	Art.Nr.:	Z Nummer	VE
500 ml	301-1	Z 372196TE	24
1 Liter hell	302-4	Z 372215TE	12
60 Liter hell	302-4/60	Z 372216TE	1



# Carrosserie

## BODY SPACE Hoogwaardige wax ter bescherming van holle ruimtes

Thixotrope en vochtverdringende (hydrofobe) roestbescherming volgens het ML-principe, voor alle holle carrosserie-onderdelen. Het product heeft een hoog kruipvermogen en capillairewerking, waardoor ook de moeilijk bereikbare plaatsen goed bereikt worden.

**MAKRA BODY SPACE** is van extreem hoge kwaliteit op het gebied van werkingsduur. Doordat het product elastisch blijft en lichte vloeieigenschappen behoudt, worden eventuele beschadiging, gaten en lekken in de coating automatisch opnieuw dichtgetrokken. Door dit systeem wordt de ondergrond blijvend beschermd.



Inhoud	Art.Nr.:	Z Nummer	VE
500 ml	301-201	Z 371750TE	24
1 Liter	301-200	Z 371750TE001	12
60 Liter	301-200/60	Z 372199TE	1

## BODY-FILL 1K-Filler

**MAKRA BODY-FILL** is het juiste product om kleine oneffenheden, plamuur, schuursporen en kleine deukjes te egaliseren. Door het hoge standvermogen wordt een goede vulling bereikt in slechts enkele spuitgangen. BODY-FILL geeft een uitstekende hechting en hoog vullend vermogen. De snelle droging en schuurbaarheid maken BODY-FILL zeer geschikt voor spotrepair en kleine reparaties.

Inhoud	Art.Nr.:	Z Nummer	VE
500 ml	402-222	Z 371960 500	6



## MAKRASPOT EVO 1K-etsprimer op PVB-Basis

Universeel inzetbaar als primer, plamuur en spotprimer voor doorgeschuurde delen. Op PVB-basis (etsprimer) met uitstekende corrosiebescherming. Zeer goede vul- en vloeieigenschappen. Kan worden gebruikt voor puntlasafdichting. Geschikt voor IR drogen.

Inhoud	Art.Nr.:	Z Nummer	VE
500 ml (licht grijs)	402-230/1	Z 372222TE	12
500 ml (donker grijs)	402-230/2	Z 372223TE	12
500 ml (zwart)	402-230/3	Z 372224TE	12



## UNDERCOVER Grondlak en filler

Grondlak en filler ter voorbereiding van de ondergrond bij lakreparaties. Te gebruiken in combinatie met zowel conventionele als watergedragen laksystemen. Geschikt voor metalen ondergronden en vele kunststoffen. Door de goede vullende eigenschappen worden poriën en fijne schuurnaden geegaliseerd en ontstaat er een gladde, volledig afgesloten laag. Door vervolgens te schuren ontstaat er een gelijkmatige ondergrond, die de basis voor succesvol spuitwerk vormt..



Inhoud	Art.Nr.:	Z Nummer	VE
400 ml	402-220	Z 372221TE	12

## MAKRANOX Inox-spray

Beschermers voor lasnaden en puntlassen tijdens het lassen en puntlassen. Als MAKRANOX tussen de carrossiedelen wordt aangebracht werkt het als beschermers tegen corrosie en tevens als kunststof beschermlaag. MAKRANOX is met alle gangbare laksystemen overspuitbaar.



Inhoud	Art.Nr.:	Z Nummer	VE
400 ml	300-6	Z 381090TE	12

## ROSTPRIMER Roodbruine antiroestprimer

Biedt een uitstekende en blijvende bescherming tegen corrosie, waarvan de uitdamp tijd sterk is verkort in vergelijking met conventionele producten. ROSTPRIMER wordt gekenmerkt door een zeer goede dekking en hechting en een zeer zuinig verbruik. Overschilderbaar met alle in de handel verkrijgbare verfsystemen (Wij achten voorafgaande tests noodzakelijk).



Inhoud	Art.Nr.:	Z Nummer	VE
400 ml	402-14	Z 381089TE	12



# Carrosserie

## ZINKSCHUTZ Langdurige bescherming tegen corrosie

Langdurige corrosiebescherming voor alle metalen oppervlakken. Beschermt langdurig alle blanke metalen onderdelen, vooral lasnaden en bekraste oppervlakken, tegen corrosie. Biedt elektrochemische corrosiebescherming, ook voor het opnieuw verzinken van beschadigde gegalvaniseerde oppervlakken.



Inhoud	Art.Nr.:	Z Nummer	VE
400 ml	300-3	Z 372193TE	12

## ALU-ZINK Corrosiebescherming met aluminium-zink

De combinatie van aluminium en zink biedt alle metalen oppervlakken een krachtige bescherming tegen corrosie. Het product leent zich uitstekend voor reparatiewerkzaamheden aan voertuigen.

De bestanddelen zorgen voor een uitstekende elektrische geleiding, zodat puntlassen en andere lasmethoden geen probleem zijn.



Inhoud	Art.Nr.:	Z Nummer	VE
400 ml	300-4	Z 372194TE	24

## STERALINE COATINGS 1K EPOXY PRIMER

STERALINE COATINGS 1K EPOXY PRIMER is een zeer goed vullende en chromaatvrije 1k reparatiefiller op basis van epoxyhars en is daarom zeer geschikt als primer voor corrosiebescherming. Te gebruiken op stabiel, geschuurd lakwerk of direct op staal, aluminium en verzinkte ondergronden.



Inhoud	Art.Nr.:	Z Nummer	VE
400 ml	S1079	-	6

## FELGENSILBER Velgen-zilver

FELGENSILBER is zuinig, sneldrogend en loopt niet uit. Beschermt tegen corrosie, water en zout. Veelzijdig in gebruik, slijtvast en heeft een hoge dekking. Corrosiebescherming voor alle stalen velgen en metalen oppervlakken.



Inhoud	Art.Nr.:	Z Nummer	VE
500 ml	402-2	Z 372220TE	24

## LACKSPRAY ZWART semi-mat en glanzend

Hecht uitstekend op ferrometalen en primers. Geschikt voor revisie- en reparatiewerkzaamheden en als roestwerende spray voor wintervelgen. Extreem snel drogend.

Inhoud	Art.Nr.:	Z Nummer	VE
500 ml (semi-mat)	402-4	Z 372227TE	12
500 ml (glanzend)	402-3	Z 372226TE	12



## STERALINE COATINGS BLACK Mat zwart

STERALINE INDUSTRIAL COAT BLACK is een zwarte lak die qua glansgraad overeenkomt met een door de autofabrikant aangebrachte lak. Denk hierbij aan een ruitenwisserarm, beugels, steuntjes, enz.

Inhoud	Art.Nr.:	Z Nummer	VE
400 ml	S1066	-	12



## AUSPUFFLACK ZWART Hittebestendige lakspray

Hecht uitstekend op ferrometalen en primers. Zuinig in verbruik, sneldrogend en weerbestendig. Geschikt voor reparatiewerkzaamheden aan uitlaatsystemen en als roestbeschermingspray. Temperatuurbestendig tot +650 °C.

Inhoud	Art.Nr.:	Z Nummer	VE
400 ml	402-44	Z 372228TE	24





# Carrosserie

## MARKIERUNGSSPRAY Fluorescerende spuitverf

Geschikt voor opvallende en permanente markeringen in binnen- en buitengebieden, zoals parkeerplaatsmarkeringen, markeringen van gevarenszones en in de civiele techniek. Toepasbaar op metaal, hout, glas, keramiek, karton, beton en kunststof.

Inhoud	Art.Nr.:	Kleur	VE
600 ml	402-0/P	roze	6
600 ml	402-5/R	rood	6
600 ml	402-6/Y	geel	6
600 ml	402-7/B	blauw	6
600 ml	402-8/G	groen	6
600 ml	402-9/W	wit	6



## CARROSSERIECOAT Voor een fabriekorginele afwerking

CARROSSERIECOAT is een 1k-lak voor een professionele roestbescherming voor gerepareerde of vervangen plaatdelen aan voertuigen of machines. De ideale oplossing voor bijvoorbeeld wielkappen, de binnenzijde van de kofferbak en carrosseriedelen.

Inhoud	Art.Nr.:	Kleur	VE
400 ml	S7024	RAL 7024	6
400 ml	S7033	RAL 7033	6
400 ml	S7034	RAL 7034	6
400 ml	S7042	RAL 7042	6



## BLANKE LAK Hoogglans & mat

MIPA Winner blanke lak kan over bestaande en nieuw gespoten lak aangebracht worden om deze extra te beschermen. Deze blanke lak van MIPA is helder transparant waardoor de ondergrond 100% kleurecht blijft. Dankzij de hoogwaardige kwaliteit zorgt deze MIPA Winner blanke lak voor een goede anti roest- en lakbescherming. De MIPA Winner blanke lak staat bekend om zijn makkelijke en snelle verwerking!

Inhoud	Art.Nr.:	Kleur	VE
400 ml	21601 1700	Hoogglans	6
400 ml	21601 1800	Mat	6







# Carrosserie

## 2K BLANKE LAK SPRAY Sneldrogend

Deze 2-componenten hoogglans blanke lak in een spuitbus zorgt voor een ongekend diepe glans en is extreem krasvast.

Inhoud	Art.Nr.:	Z Nummer	VE
250 ml	AP.020120	-	12



## BUMPERSTRUCTUUR-SPRAY & COATING

De spuitbus bumperlak van MIPA bevat de originele structuurcoating die door autofabrikanten officieel wordt gebruikt op de kunststof voorbumper, achterbumper, spoiler en spiegelkappen van de auto.

Inhoud	Art.Nr.:	Kleur	VE
400 ml	21261 0000	Structuur grof	6
400 ml	21221 0001	Structuur fijn zwart	6
400 ml	21262 0000	Structuur fijn	6
400 ml	21285 0001	Basalt grey	6
400 ml	21285 0002	Grafhite grey	6
400 ml	21285 0003	Medium grey	6
400 ml	21285 0004	Dark grey	6
400 ml	21285 0005	Black	6



## PLATE SYSTEM Dreunplaat op rol

STERALINE PLATE SYSTEM is een zelfklevende, zeer vochtbestendig afdichtings- en dempingsplaat op rol. Het product bestaat uit een basislaag van gemodificeerde bitumen, voorzien van een extreem slijtvaste polyester toplaag. Binnen de automotive wordt het product veelvuldig ingezet als een extreem flexibele anti-dreunplaat: de bitumenlaag voorkomt namelijk resonanties in holle ruimtes, zoals portieren en kofferruimtes.

Inhoud	Art.Nr.:	Z Nummer	VE
10 mtr x 20 cm	S1021	-	1



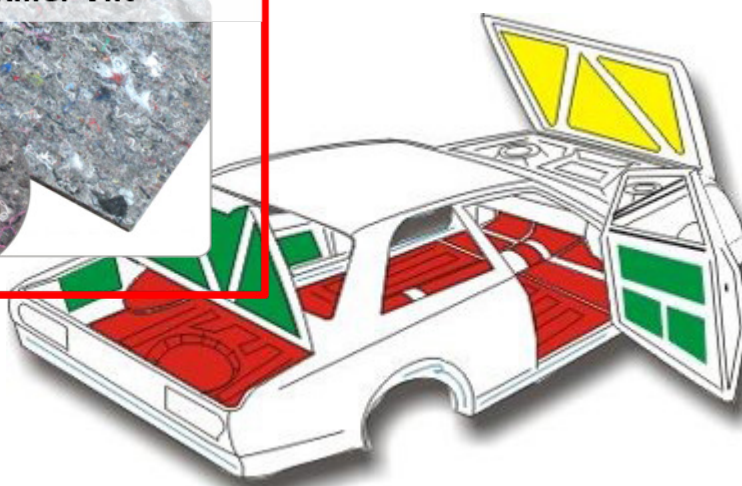
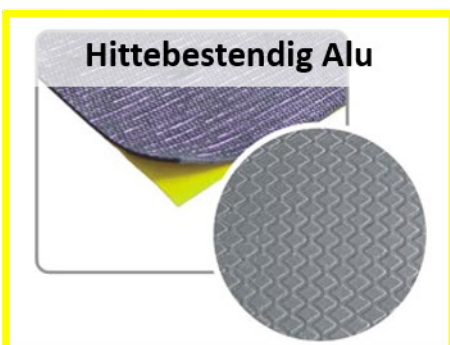
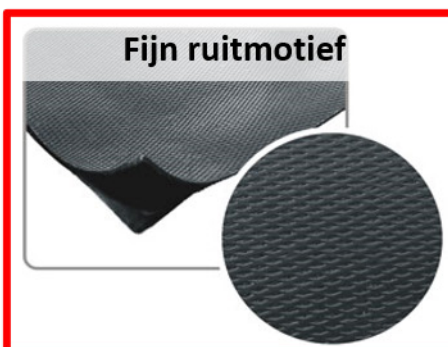
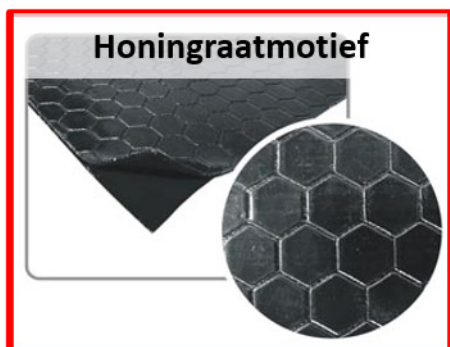
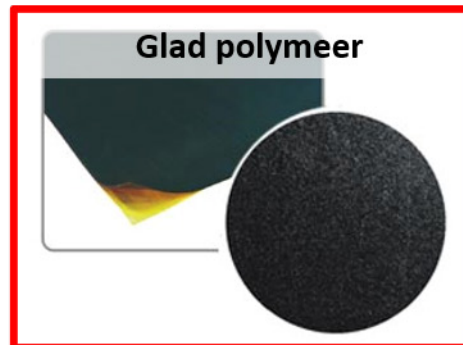
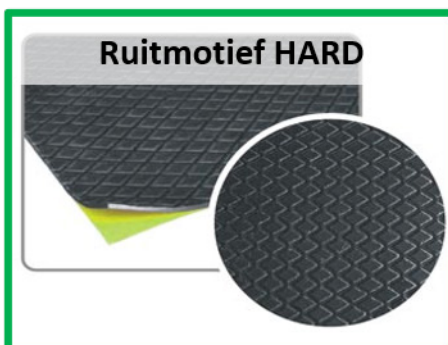
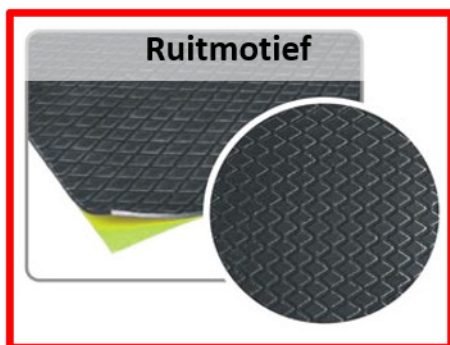


## ANTI DREUNPLATEN

Compleet assortiment ANTI-DREUNPLATEN. Voor elke toepassing het juiste product.



Inhoud	Art.Nr.:	Motief	VE
50 x 50 cm (10 stuks)	AP.050901	Ruit	1
50 x 25 cm (20 stuks)	AP.050902	Ruit (hard)	1
50 x 50 cm (10 stuks)	AP.050904	Glad	1
50 x 50 cm (10 stuks)	AP.050905	Honingraat	1
50 x 50 cm (10 stuks)	AP.050906	Ruit fijn	1
50 x 50 cm (10 stuks)	AP.050903	Hittebestendig alu	1
50 x 50 cm (10 stuks)	AP.050907	dB-killer vilt	1



# Carrosserie

## BODY-GUN III

Professioneel spuitpistool voor het verwerken van corrosiebeschermingsproducten in een 1 liter verpakking. Robuuste uitvoering voor de hoogste eisen. Traploze drukregelaar. Met instelmogelijkheden voor verschillende spuitstructuren.

Inhoud	Art.Nr.:	Z Nummer	VE
Body-Gun II	702-154	-	1

Ook verkrijgbaar: 3-delige spuitset voor het verwerken van holleruimteconserverings-producten:

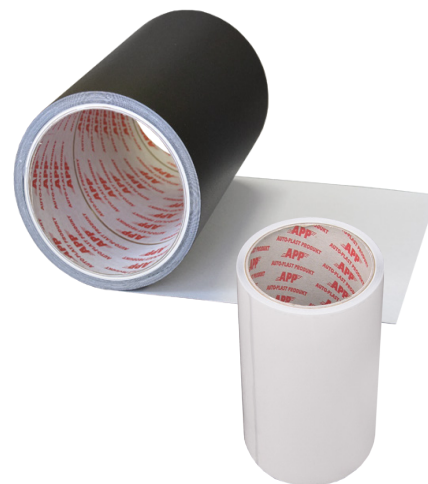
Inhoud	Art.Nr.:	Z Nummer	VE
Spuitset	702-154-HSET	-	1



## F PRO Beschermingsfolie

**ZWART:** Zelfklevende beschermfolie voor raamlijsten, bumperelementen, dorpels, enz. Eenvoudig in gebruik. Voor droog en nat verlijmen. Door de structuur en afmeting van de tape (150 mm x 5 m) is het mogelijk om elke vorm uit te snijden. Bestand tegen wisselende weersomstandigheden.

**TRANSPARANT:** Voor carrosseriebescherming tegen kleine beschadigingen. Ter bescherming tegen: steen, zand, grind, sporen van insecten, vuil en stof, strooi-zout in de winter en kleine deukjes. De beschermende folie helpt de ideale voertuigconditie te behouden. 100% bescherming tegen kleine beschadigingen, ideale transparantie, supersterk en elastisch, eenvoudig te plaatsen, met hoogglans effect, duurzaam (lange levensduur), UV- en oplosmiddelbestendig.



Inhoud	Art.Nr.:	Kleur	VE
150 mm x 5 mtr	AP.070400	Zwart	1
150 mm x 2,5 mtr	AP.070390	Transparant	1

## STRIJKKWAST

Platte nylon strijkkwast voor de verwerking van strijkit.

Inhoud	Art.Nr.:	Z Nummer	VE
25 mm	AP.250005	-	1
36 mm	AP.250006	-	1



## SLIJPSCHIJVEN

Diverse SLIJPSCHIJVEN voor het slijpen e.o doorslijpen van RVS en staal met een diameter van 115 en 125 mm. Bevat geen ijzer, zwavel of chloor.

Voor het doorslijpen van roestvast staal met kleine haakse handslijpmachines met een snelheid tot 80 m/s.



Inhoud	Art.Nr.:	Varinat	VE
25 Stuks	AP.06YA00	115 x 1,0 x 22,23	1
25 Stuks	AP.06YA10	125 x 1,0 x 22,23	1
50 Stuks	AP.06YA12	125 x 1,2 x 22,23	1
50 Stuks	AP.06YA13	125 x 1,6 x 22,23	1
25 Stuks	AP.06YA50	125 x 2,5 x 22,23	1
10 Stuks	AP.06YA30	125 x 6,4 x 22,23	1

## LAMELSCHIJVEN

LAMELSCHIJVEN voor diverse toepassingen, zoals: lasnaadbewerking, braamverwijdering en roest op staal en non-ferrometalen, reiniging van gietstukken, bewerking van randen, slijpen van randen en hoeken, enz.

Inhoud	Art.Nr.:	Varinat	VE
10 Stuks	AP.06XLM40	P40	1
10 Stuks	AP.06XLM60	P60	1
10 Stuks	AP.06XLM80	P80	1



## SCHUURVLIES op rol

Very Fine (rood): voor ongelakt aluminium, zink, kunststof en hout

Ultra Fine (grijs): Aanslijpen van verschillende ondergrond

Inhoud	Art.Nr.:	Kleur	VE
Very Fine 11 cm x 10 mtr	56808 05by373r	Rood	1
Ultra Fine 11 cm x 10 mtr	56808 05by943r	Grijs	1







**MAXIMALE KRACHT.**

**Stera International B.V. / MAKRA Benelux**

📍 Nijverheidsweg 3  
5953 JZ Reuver

☎ +31.(0)77.474.4250

📠 +31.(0)77.474.2511

✉ info@makra.nl