

20

emm
just add paint



INHOUD

Nieuwe producten	3
Over EMM	4
Kennis en ervaring	6

DISPOSABELS 7

1 Lakproces	7
Stap 1 Maskeren	8
1.1.1 Maskeerpapier	9
1.1.2 Papierdispensers	10
1.1.3 Diversen	12
1.1.4 Maskeerfoliesysteem	12
1.1.5 Foliedispensers	12
1.1.6 Maskeerfolie	13
1.1.7 Maskeertape	14
Stap 2 Schuren	16
1.2.1 Mobiel schuursysteem	17
1.2.2 Schuurmateriaal	18
1.2.3 Machines	24
1.2.4 Mobiele stofzuigers	27
1.2.5 Stofzuigeraccessoires	28
Stap 3 Oppervlaktebehandeling	30
1.3.1 Pompvloeistofspuit Systeem	31
1.3.2 Kleefdoeken	32
1.3.3 Ruitenkrabber	33
1.3.4 Ontvettingsdoeken	33
1.3.5 WaterlessWash	33
Stap 4 Lakvoorbereiding	34
1.4.1 Mengbakers	35
1.4.2 Turbomix	36
1.4.3 Lakcontrole	37
1.4.4 Inzetbakers	37
1.4.5 Spuitstaaltjes	38
1.4.6 Filters	39
1.4.7 Diversen	39
Stap 5 Spuiten	40
1.5.1 Snap Lid System®	41
1.5.2 Spuitpistolen en accessoires	43
Stap 6 Poetsen	44
1.6.1 Poetsmiddelen	45
1.6.2 Optimus	45
1.6.3 Schuimpads	46
1.6.4 Diversen	47
1.6.5 Spot Repair Poetssysteem	47

2 Persoonlijke bescherming 48

2.1 Sduitoveralls	49
2.2 Handschoenen	51
2.3 Handreiniging en bescherming	54
2.4 Maskers	55
2.5 Hoofdbescherming	55

3 Carrosserie- en kunststofreparatie 56

3.1 Undercoating	57
3.2 Magic Fix	57
3.3 Kunststofreparatie	59
3.4 Pistolen	59
3.5 Glasreparatie	60
3.6 Naden-Kitten	60
3.7 Paneelverlijming	61
3.8 Spatels	61
3.9 Bevestigingsmateriaal	61

4 Spuitcabine 62

4.1 Droog	63
4.2 Diversen	63
4.3 Hybride	64
4.4 Nat	65

INVESTERINGSGOEDEREN 66

5 Mengruimte 67

5.1 Werkplek	68
5.2 Reinigers	69
5.3 Afvalverwerking	71
5.4 Ventilatoren en afvalcontainers	72
5.5 Stick & Go	72

6 Werkplaats 74

6.1 Mobiele opbergkasten en standaards	75
6.2 Persen	76
6.3 Werkplekondersteuning	77
6.4 Diversen	77

7 Centrale stofafzuiging 78

7.1 Top Quality	82
7.2 High Quality	84
7.3 Aluminium Voorafscheider	85
7.4 Zwenkarmen	86
7.5 Afzuigpunten	87
7.6 Energieboxen	88
7.7 Accessoires en filters	89

8 Handgereedschap en karren 90

8.1 Gereedschapskarren	92
8.2 Sets	94
8.3 Diversen	95
8.4 Doppensets	95
8.5 Inlays schroevendraaiers en tangen	96
8.6 Inlays sleutels en doppen	97
8.7 Schroevendraaiers en hex sleutels	98
8.8 Slaggereedschap	98
8.9 Ringsteeksleutels	99
8.10 Doppen	100
8.11 Bits	102
8.12 Tangen	103

hamach
DUTCH ENGINEERING

Colad
inventing more

RONIN TOOLS

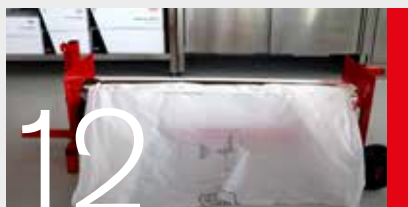
emm
just add paint



NIEUWE PRODUCTEN

ONZE NIEUWE PRODUCTEN KUNT U TERUGVINDEN GEMARKEERD MET DIT ICOON.

Vandaag de dag willen professionals alleen met de beste producten werken. Bij EMM bekijken we ons assortiment constant met het oog op innovatie, om het beste uit elkaars deskundigheid te halen. Dat leidde tot de introductie van verscheidene nieuwe producten die het hele proces ondersteunen en u helpen om de best mogelijke resultaten te behalen.



Maskeerfolie Dispenser Smart

Voor een verbetering in het maskeerproces en schone lakprojecten!
2061



Snap Lid System® 900 ml

Colad Mengbepalers 900 ml + Snap Lid® met ingebouwde zeef van één soort micron filter.
9390xxxSLS



Stofnaaldenset

De Colad Stofnaaldenset is een effectief hulpmiddel voor het verwijderen van pluis, vuil en stof van natte lak.
9800



BodyGuard® Ondershirt

Het meest comfortabele shirt om te dragen onder je spuitoverall.
5400xx + 5401xx



Voorbewerkingshandschoenen

De ideale handschoenen voor montage, demontage en voorbereiding.
53200x



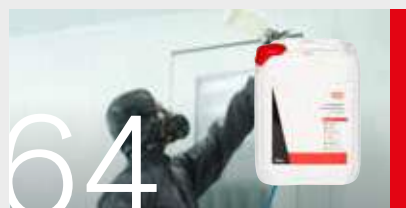
Lamp- en Raamfolie

Een transparante, beschermende coating van 4 lagen ter bescherming van de lampen en ramen van de cabine.
6861



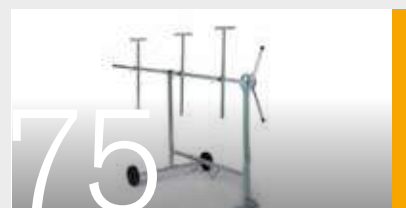
Ice Transparant

Een transparante, beschermende coating die een sterke laag vormt.
8146



Blizzard White

Een witte, beschermende coating die een sterke laag op de wanden van uw spuitcabine vormt.
8145



Spuitstandaard HLS 93

Een multifunctionele spuitstandaard voor de ondersteuning van schuur- en spuitwerkzaamheden.
000672



POPULAIRSTE PRODUCTEN

ONZE POPULAIRSTE PRODUCTEN KUNT U TERUGVINDEN GEMARKEERD MET DIT ICOON.

EMM INTERNATIONAL

EMM International is een creatief centrum voor innovatieve toepassingen in alle lakverwerkende markten. Bij EMM worden nieuwe ideeën ontwikkeld die essentieel zijn voor een efficiënte en effectieve lakverwerking.

Praktische oplossingen worden bedacht, ontwikkeld, getest en geproduceerd gebaseerd op het collectieve werk van de Blue Box. De Blue Box is de denktank van EMM, waar dealers en eindgebruikers zoals autospuiters en afwerkers van over de hele wereld op toer basis aan deelnemen. Dit resulteert in oplossingen die de productiviteit van werkprocessen verhogen, die de kwaliteit van het werk verhogen en die een hoge veiligheid op de werkvloer waarborgen. Gezamenlijk maken wij uitmuntend werk mogelijk voor de lakverwerkers in de automotive, luchtvaart, marine en industrie. EMM voert de merken Colad, Hamach en Ronin Tools. De afgelopen drie jaar heeft EMM meer dan 40 nieuwe en innovatieve producten geïntroduceerd, zoals Colad Turbomix Paintsaver®, Colad Snap Lid System®, Hamach HR1400 en Colad Orange™ Masking Tape. Verhoog uw productiviteit met nieuwe inzichten, met EMM maakt u dit mogelijk.



GECERTIFICEERD: ISO 9001:2015

ISO 9001 is de internationale standaard die eisen stelt aan de kwaliteit van het managementsysteem. Organisaties gebruiken deze standaard om hun vaardigheid aan te tonen in het consistent aanbieden van producten en services, die voldoen aan de eisen van de klanten en de wetgeving. EMM heeft het certificaat ISO 9001:2015. Elk jaar worden er audits uitgevoerd om de kwaliteit te bevestigen.



WWW.EMM.COM



EMM International BV



emm_international



EMM international BV



EMM International BV

VESTIGINGEN EN HOOFDKANTOOR



IN MEER DAN 125 LANDEN

In meer dan 125 landen over de hele wereld worden de merken Hamach, Colad en Ronin Tools via een uitgekiend dealernetwerk geleverd aan miljoenen eindgebruikers in de automotive, luchtvaart, marine en industrie.

MARKTEN

EMM levert gebruik- en verbruiksartikelen binnen alle sectoren die op grote(re) schaal lakken verwerken.



AUTOMOTIVE



LUCHTVAART



MARINE



INDUSTRIE

EMM VOERT DE VOLGENDE MERKEN

hamach
DUTCH ENGINEERING



WWW.HAMACH.NL



Hamach



hamach_com

- Complete en effectieve oplossingen voor mengruimte inrichting en slimme werkprocessen, met de focus op duurzaamheid en gezondheid.
- Kwalitatief hoogwaardige ontwerpen, maatwerk HCV stofafzuigingsoplossingen voor elke markt en voor elk budget. Onze slimme engineers zijn uitermate creatief in het combineren van materialen, technieken en toepassingen voor een totale oplossing.
- Veiligheid, kwaliteit en duurzaamheid zijn een geïntegreerd onderdeel van iedere ontwikkeling. Het koppelen van industriële automatiseringssystemen aan de HCV stofafzuigingsoplossingen is al in veel bedrijfstakken gerealiseerd.

Hamach; 'Thinking out of the box'

Colad
inventing more



WWW.COLAD.NL



Colad



Colad.co

- Maakt professioneel werken efficiënt met praktische disposables en slimme investeringsoplossingen voor mengruimtes en de werkplaats.
- Creeëert oplossingen voor industrie-specifieke vraagstukken, dat is het DNA van Colad. Het is niet toevallig dat Colad de bekende mengbeker, de BodyGuard Overall, de Turbomix Paintsaver® en het Snap Lid System® heeft uitgevonden.
- Met de focus op het behalen van hoge resultaten voor de werkprocessen van professionele lakverwerkers.

Colad; Inventing more

RONIN TOOLS



WWW.RONINTOOLS.NL



Ronin Tools



RoninTools

- Met een uitgebreide serie van hoge kwaliteit handgereedschap, maakt Ronin het professioneel (de)monteren en servicewerkzaamheden mogelijk met een levenslange garantie.
- Ontwikkeld voor maximaal gebruiksgemak en functionaliteit.
- Voor iedere klus het juiste gereedschap, levenslange garantie.

Ronin Tools for 'Pros' Only!

EXPERIENCE CENTRE

Uw vragen, opmerkingen en inzichten maken het collectief sterker. Op dezelfde manier kan het collectief van de Blue Box uw bedrijf sterker maken. Samen weten we meer. Wij organiseren regelmatig strategische sessies en kennisworkshops. Deze gaan bijvoorbeeld over kansen in andere markten, zoals de industrie, de scheepvaart en de luchtvaart. In ons Experience Centre verzorgen wij producttrainingen over nieuwe en bestaande producten, processen en systemen.

“De uitvoerige producttraining gaf mij nieuwe inzichten en verbeterde mijn beroepsvaardigheden!”

Bel ons voor een persoonlijke ervaring van de productiviteitsvoordelen van alle EMM oplossingen of stuur ons een e-mail voor een vrijblijvende afspraak op verkoop@emm.com. U bent van harte welkom.

▼ DIALOOG

▼ OPLEIDEN

▼ TRAINEN

▼ TESTEN



VIDEOS

Bekijk ook onze video's van Colad en Hamach producten. Gemaakt voor uw gemak. Wij delen onze kennis met u via deze video's. Deel ook uw kennis met ons op onze social media kanalen!



1 LAKPROCES



De beste producten voor
winnende resultaten!

Als toegewijd coach draagt EMM rechtstreeks bij aan het succes van dealers en eindgebruikers. Dankzij ons brede assortiment van gebruiks- en verbruiksartikelen bieden wij ondersteuning tijdens het hele lak- en reparatieproces. EMM bekijkt deze zes stappen constant met het oog op innovatie, zodat u het beste uit uw deskundigheid kunt halen.

1
2
3
4
5
6

STAP 1 **MASKEREN**

Maakt uw proces doeltreffend, snel en voordelig!

STAP 2 **SCHUREN**

De gladste afwerking voor de ruwste oppervlakken!

STAP 3 **OPPERVLAKTEBEHANDELING**

Zorgt voor een perfecte reiniging en voorkomt dat lak verontreinigd raakt!

STAP 4 **LAKVOORBEREIDING**

Neemt het risico op verontreiniging weg en vermindert de kosten!

STAP 5 **SPUITEN**

Voor een vlekkeloos resultaat!

STAP 6 **POETSEN**

Zorgt voor de perfecte afwerking van ieder oppervlak!

1.1.1	MASKEERPAPIER	9
1.1.2	PAPIERDISPENSERS	10
1.1.3	DIVERSEN	11
1.1.4	MASKEERFOLIESYSTEEM	12
1.1.5	FOLIEDISPENSERS	12
1.1.6	MASKEERFOLIE	13
1.1.7	MASKEERTAPE	14

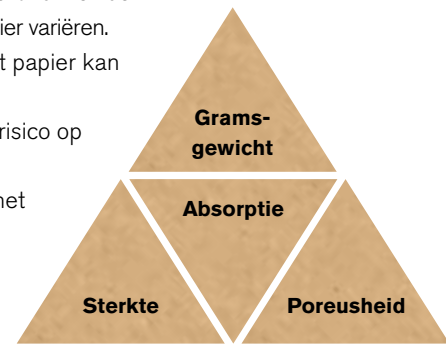
1.1.1 MASKEERPAPIER

Maak uw maskeerproces sneller, doeltreffender en voordeliger!

- Gemakkelijk recht af te scheuren
- Perfecte beschermende eigenschappen
- Goede absorberende eigenschappen
- De lak kleeft aan het maskeerpapier en zal onder normale omstandigheden niet doorslaan

Driehoek met eigenschappen van maskeerpapier:

- **Gramsgewicht:** Afhankelijk van het gramsgewicht kunnen de poreusheid en het absorptievermogen van het papier variëren.
- **Absorptie:** Bepaalt het lakvolume dat door het papier kan worden geabsorbeerd voordat de lak doorlekt.
- **Sterkte:** De sterkte van het papier bepaalt het risico op scheuren bij aanbrenging.
- **Poreusheid:** Bepaalt het lakvolume dat door het papier zal lekken.



MILIEUVRIENDELIJK

De wereld bestaat voor 31% uit bossen. 7,6 miljard mensen zijn daarvan afhankelijk. Tussen 2000 en 2012 is 229,8 miljoen hectare bos vernietigd. In de zoektocht naar duurzame en milieuvriendelijke oplossingen heeft EMM gerecycled maskeerpapier geïntroduceerd. Colad gerecycled maskeerpapier wordt gemaakt van speciaal geselecteerd gerecycled papier. De vezels zijn kleiner en kunnen eenvoudiger worden vervaardigd. Daardoor neemt het energie- en waterverbruik af. Colad gerecycled maskeerpapier wordt geproduceerd in overeenstemming met:



ISO 14001 verzekert dat de milieu-impact wordt gemeten en verbeterd.



Biologisch afbreekbaar in overeenstemming met de vereisten van de norm EN 13432:2000.

Colad

Maskeerpapier Classic

210021 (21 cm)	€ 8,80 per rol
210037 (37.5 cm)	€ 15,80 per rol
210045 (45 cm)	€ 18,90 per rol
210060 (60 cm)	€ 25,10 per rol
210090 (90 cm)	€ 37,70 per rol
2100120 (120 cm)	€ 50,00 per rol
2100150 (150 cm)	€ 63,00 per rol

Makkelijk af te scheuren met een papierdispensermes, maar het zal niet scheuren tijdens het gebruik. Perfecte barrière- en absorptie-eigenschappen.

Papiersoort	Classic	Premium	Small
Art. nr.	2100xx	2060xx	2062xx
Papier	Gerecycled	Gerecycled	Gerecycled
Gramsgewicht	40 g/m ²	50 g/m ²	50 g/m ²
Absorptie	22 g/m ²	22 g/m ²	22 g/m ²
Sterkte	2.2 kPa.m ² /g	2.2 kPa.m ² /g	2.2 kPa.m ² /g
Poreusheid	150 ml/min	120 ml/min	120 ml/min
Lengte	450 m	300 m	50 m
Beschikbaar in	7 versies	8 versies	4 versies

Colad

Maskeerpapier Premium

206021 (21 cm)	€ 8,10 per rol
206028 (28 cm)	€ 10,40 per rol
206037 (37.5 cm)	€ 14,30 per rol
206045 (45 cm)	€ 17,00 per rol
206060 (60 cm)	€ 22,70 per rol
206090 (90 cm)	€ 34,00 per rol
2060120 (120 cm)	€ 45,10 per rol
2060150 (150 cm)	€ 56,50 per rol

Makkelijk af te scheuren met een papierdispensermes, maar het zal niet scheuren tijdens het gebruik. Perfecte barrière- en absorptie-eigenschappen.

Colad

Maskeerpapier Small

206215 (15 cm)	€ 2,20 per rol
206222 (22.5 cm)	€ 3,00 per rol
206230 (30 cm)	€ 3,90 per rol
206245 (45 cm)	€ 5,90 per rol

Makkelijk te gebruiken door het compacte formaat. 50 m per rol.

1.1.2 PAPIERDISPENSERS

Deze papierdispensers brengen het papier tegelijkertijd met de tape aan!

Al onze papierdispensers zijn ontwikkeld om maskeerwerkzaamheden eenvoudiger en sneller te maken.

De mobiele papierdispensers zijn uitgerust met sterke wielen, zodat ze makkelijk verrijdbaar zijn, zelfs op roostervloeren.

Art. nr.	Aantal rollen	Max. rolbreedte	Plaats
2010	3 rollen	100 cm	Mobiel
2020	4 rollen	100 cm	Mobiel
000847	5 of 6 rollen	120 cm	Mobiel



Colad

Papierdispenser 3 rollen

2010 € 309,00 per stuk

Geleverd in een doos, gedemonteerd.



Colad

Papierdispenser 5 of 6 rollen

000847 € 411,00 per stuk

Trolley afmeting: 150 x 40 x 135 cm.
Geleverd in een doos, gedemonteerd.



Colad

Papierdispenser 4 rollen

2020 € 354,00 per stuk

Geleverd in een doos, gedemonteerd.



1.1.3 DIVERSEN



Colad

Disposable Wielhoezen

6101 (800 x 700 mm) € 37,00 per rol

Hoge kwaliteit plastic (HDPE) wielhoezen, 20 micron. Voor het maskeren van autobanden en velgen tijdens het spuiten. Gemakkelijk in gebruik en toepasbaar op alle typen wielen door de extra grote opening. 200 stuks per rol.



Colad

Herbruikbare Wielhoezen

6010 (58/15) € 66,00 per doos

6020 (70/20) € 72,00 per doos

Gemaakt van met aluminium geïmpregneerd non-woven materiaal. Kan worden gebruikt en hergebruikt tot wel 150 à 200 keer. 4 stuks in een doos.



Colad

Disposable Stoelhoezen

6110 (820 x 1300 mm)

€ 24,00 per rol

Ter bescherming van autobekleding tijdens het gehele proces van voorbereiding/schuren/spuiten. Per rol van 100 stuks in een dispenser doos.



Colad

Sensor Covers

9090 (dispenserdoos: 500 stuks) € 35,00 per doos

9090300 (dispenserdoos: 300 stuks) € 24,00 per doos

Eenvoudig en snel maskeren van geïntegreerde parkeersensoren! Geïntegreerde parkeersensoren moeten volledig worden afgedekt om een bumper perfect te kunnen schuren, spuiten en polijsten. Soms moeten ze zelfs worden gedemonteerd. Beide oplossingen zijn erg tijdrovend. Voortaan lost u dit probleem op met de Colad Sensor Covers.



TIJDBESPAREND

Bespaar tot wel 15 minuten op het totale proces!



EENVOUDIG IN GEBRUIK

Aanbrengen en verwijderen in enkele seconden!



IDEALE MAATVOERING

Geschikt voor bijna alle moderne parkeersensoren!



OVERSCHUURBAAR

Kan met schuurmachine worden overschuurd!



LAKHECHTEND

Houdt de lak vast!



Colad

Liquid Masking

8400 (5 L)

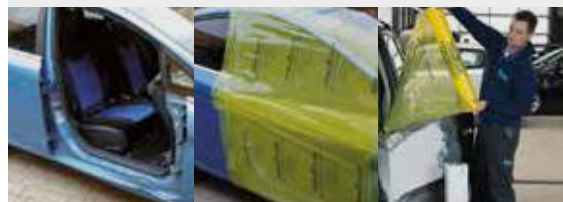
€ 40,00 per jerrycan

Vloeibaar maskeersysteem dat een sterke laag vormt welke stof vasthoudt en het voertuig beschermt tegen overspray. Aan te brengen met elk type spuitpistool (droogtijd ca. 20 min.). 5 L jerrycan.

Film4Crash

De beste folie om een voertuig tegen alle weersinvloeden te beschermen in geval van gedemonteerde deuren of gebroken ruiten!

- Een sterke, flexibele en zelfklevende plastic folie om openingen tegen weersinvloeden te beschermen
- Met deze folie kan een gedemonteerd of beschadigd voertuig eenvoudig worden afgedicht
- Biedt tot 6 maanden UV-bescherming. Dit betekent dat het interieur van het voertuig niet zal verkleuren
- Alle kleefresten worden samen met de folie verwijderd en blijven niet op het oppervlak achter
- Kan op pas gedroogde lak worden aangebracht



Colad

Film4Crash

6870 (75 cm x 60 m)

€ 156,00 per rol

1.1.4 MASKEERFOLIESYSTEEM

Voor een sneller, doeltreffender en voordeliger proces!

- Snel en efficiënt maskeren
- Een geschikte folie voor elke klus
- De hoogste kwaliteitsnormen
- Proces- en kostenefficiënt werken



1 + 2 + 3
MASKEERFOLIESYSTEEM

1.1.5 FOLIEDISPENSERS



Colad

Maskeerfolie Dispenser Smart

2061 € 132,00 per stuk

Gemakkelijk te verplaatsen. Beperkt vervuiling van lakprojecten. Door gebruik van de gesloten Colad dispenserdozen. Opbergen kan verticaal én horizontaal om ruimte te besparen. Bediening door één persoon voor een slim werkproces. Afmeting: 120 x 54 x 44 cm. Per stuk. Per stuk in een doos (gedemonteerd).

Colad

Magnetische foliesnijder

2070 € 3,50 per stuk

Zeer praktische snijder voor folie en maskeerpapier met magneet aan de achterzijde. Het speciale ontwerp van deze snijder zorgt ervoor dat snijden eenvoudig en veilig is en voorkomt schade aan het voertuig. Per 10 stuks.



Colad

Mobiele Foliedispenser II

2062 € 194,00 per stuk

Deze Mobiele Foliedispenser is ideaal voor het maskeren van voertuigen met plastic folie. Eenvoudig in gebruik. Er kunnen 2 rollen folie (4 en 6 m) in de dispenser, wat ruimte bespaart in de werkruimte. Afmeting: 71 x 117,5 x 46 cm. Per stuk in een doos (gedemonteerd).



Colad

Elektrische foliesnijder

2075 € 15,50 per stuk

Elektrische foliesnijder voor folie en maskeerpapier, geleverd in een handig opbergasje met riemband. Het speciale ontwerp zorgt ervoor dat snijden eenvoudig en veilig is en voorkomt schade aan het voertuig. Werkt op 2 x AA-batterijen (niet meegeleverd).

2076 Reservemesjes voor Foliesnijder. Set van 2 mesjes (boven- en ondermes). € 8,00 per 4 sets



1.1.6 MASKEERFOLIE



Colad

Transparante Maskeerfolie

6365 (4 m x 300 m) € 55,00 per rol
6365150 (4 m x 150 m) € 29,00 per rol
6365-48 (4.8 m x 300 m) € 65,00 per rol

Doorzichtige maskeerfolie met lakhechting.
Per rol in een doos met dispenserfunctionaliteit.



Colad

Maskeerfolie

6340 (3.8 m x 200 m) € 38,00 per rol
6340300 (3.8 m x 300 m) € 52,50 per rol

Doorzichtige groene maskeerfolie zonder
lakhechting. Per rol in een doos met
dispenserfunctionaliteit.



Colad

Heavy Duty Maskeerfolie

6345 (4 m x 150 m) € 64,00 per rol

Extra dikke witte maskeerfolie met
lakhechting. Per rol in een doos met
dispenserfunctionaliteit.



Colad

Transparante Maskeerfolie (Extra breed)

6660-5 (5 m x 120 m) € 47,00 per rol
6660 (6 m x 100 m) € 47,00 per rol

Transparante maskeerfolie, extra breed
(5/6 m) om bestelwagens, SUV's en
busjes snel en efficiënt te maskeren.
Per rol in een doos met dispenser-
functionaliteit.



Colad

Maskeerfolie met tape

640001 (34 cm x 25 m) € 2,20 per rol
640002 (60 cm x 25 m) € 2,70 per rol
640003 (90 cm x 25 m) € 3,00 per rol
640004 (120 cm x 25 m) € 3,60 per rol
640005 (180 cm x 25 m) € 4,60 per rol
640007 (260 cm x 25 m) € 7,00 per rol

Transparante maskeerfolie met lakhechting en
tape aan één zijde. Voor het afplakken van diverse
oppervlakten, zoals autoruiten, motorkappen, een
zijde van een bus, etc. Kan eenvoudig met de hand
gescheurd worden. Door de statische eigenschappen
kleeft de folie vanzelf aan het oppervlak. Per rol.



Colad

Dampdoorlatende Maskeerfolie

6375 (4 m x 150 m) € 55,00 per rol
6375-6 (6 m x 100 m) € 55,00 per rol

Doorzichtige blauwe maskeerfolie met
lakhechting, van ademend en vocht-
absorberend materiaal. Kan op vochtige
oppervlakten worden aangebracht en
voorkomt 'schijnvlekken'. Per rol in een
doos met dispenserfunctionaliteit.

	Art. nr.	Hoge statische kracht	Lak- hechtend	Hoge trek- sterkte	Infrarood- droging bij max. 120 °C	Extra dik (17 micron)	Extra breed 5 m of 6 m	Dampdoor- latend	Vocht absor- berend	Tape aan één zijde
Transparante Maskeerfolie	6365 6365150 6365-48	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—
Maskeer- folie	6340 6340300	✓	—	✓	—	—	—	—	—	—
Heavy Duty Maskeerfolie	6345	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—
Transparante Maskeerfolie (Extra Breed)	6660-5 6660	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	—	—
Maskeerfolie met tape	64000x	✓	✓	—	—	—	—	—	—	✓
Dampdoor- latende Maskeerfolie	6375 6375-6	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	—

1.1.7 MASKEERTAPE



Colad

Colad Orange™ Maskeertape

900019 (48 rolls - 19 mm x 50 m) € 81,00 per doos
 900025 (36 rolls - 25 mm x 50 m) € 81,00 per doos
 900038 (24 rolls - 38 mm x 50 m) € 81,00 per doos
 900050 (24 rolls - 50 mm x 50 m) € 100,50 per doos

Colad Orange™ Maskeertape is een oranje gekleurd maskeertape dat bestand is tegen hoge temperaturen, dat UV resistent is én bovendien een unieke kleefkracht heeft. Het is geschikt voor alle laksystemen.

- Het tape is UV en weersbestendig tot wel 8 dagen!
- Het tape laat geen residu achter na het verwijderen, het maakt uitzonderlijke scherpe lijnen en heeft een temperatuurbestendigheid van wel 100°C gedurende een uur.



Colad

Aqua Dynamic Maskeertape

900419 (48 rollen - 19 mm x 50 m) € 70,00 per doos
 900425 (36 rollen - 25 mm x 50 m) € 70,00 per doos
 900438 (24 rollen - 38 mm x 50 m) € 70,00 per doos
 900450 (24 rollen - 50 mm x 50 m) € 91,00 per doos

Deze tape is geschikt voor lak op waterbasis tot 130°C gedurende maximaal een uur!



Colad

Premium Maskeertape

907019 (48 rollen - 19 mm x 50 m) € 53,00 per doos
 907025 (36 rollen - 25 mm x 50 m) € 53,00 per doos
 907030 (40 rollen - 30 mm x 50 m) € 69,50 per doos
 907038 (24 rollen - 38 mm x 50 m) € 53,00 per doos
 907050 (24 rollen - 50 mm x 50 m) € 69,50 per doos

Maskeertape bestand tegen hoge temperaturen.
 Kan voor een breed scala aan toepassingen worden gebruikt en laat geen lijmresten achter. Strakke randen voor een perfect resultaat!



Colad

Ultimate Maskeertape

902019 (48 rollen - 19 mm x 50m) € 63,00 per doos
 902025 (36 rollen - 25 mm x 50 m) € 63,00 per doos
 902030 (40 rollen - 30 mm x 50 m) € 82,50 per doos
 902038 (24 rollen - 38 mm x 50 m) € 63,00 per doos
 902050 (24 rollen - 50 mm x 50 m) € 82,50 per doos

Maskeertape bestand tegen nog hogere temperaturen dan de Premium Maskeertapes van Colad. Tot 110°C gedurende maximaal een uur!



	Art. nr.	Hoge temperatuur	Hoge kleefkracht	Weerbestendig	Geen residu	UV resistent	Scherpe randen
Colad Orange™ Maskeertape	9000xx	✓ 100°C 1 uur	✓	✓	✓	✓	✓
Aqua Dynamic Maskeertape	9004xx	✓ 130°C 1 uur	✓	—	✓	—	✓
Ultimate Maskeertape	9020xx	✓ 110°C 1 uur	✓	—	✓	—	✓
Premium Maskeertape	9070xx	✓ 80°C 1 uur	✓	—	✓	—	✓

1.1.7 MASKEERTAPE



Colad

Fine Line Tape

903003 (3 mm x 55 m)	€ 3,30 per rol
903006 (6 mm x 55 m)	€ 4,30 per rol
903009 (9 mm x 55 m)	€ 4,90 per rol
903012 (12 mm x 55 m)	€ 7,40 per rol
903019 (19 mm x 55 m)	€ 9,40 per rol

Groene Fine Line Tape, speciaal ontwikkeld voor het zeer strak afplakken bijvoorbeeld bij het spuiten van meerdere kleuren, belettering of custom painting. Geschikt voor veel verschillende ondergronden en kan gebruikt worden in combinatie met watergedragen laksystemen. Eenvoudig te verwijderen zonder lijmresten achter te laten. Per rol.



Colad

Stegoband Classic

906011 (25 mm x 10 m)	€ 12,20 per rol
906012 (18 mm x 10 m)	€ 12,20 per rol
906013 (9 mm x 10 m)	€ 12,20 per rol

Voor het afplakwerk op moeilijk bereikbare plaatsen zoals raamrubbers, randen van ruiten en carrosserienaden. Om het afplakwerk eenvoudiger te maken is de plakrand beschermd met een schutlaag. Stegoband kan eenvoudig verwijderd worden zonder lijmresten achter te laten. Per rol in een dispenserdoos.



Colad

Foam Maskeertape

908013 (13 mm x 50 m)	€ 17,00 per rol
908019 (19 mm x 35 m)	€ 17,00 per rol

Foam Maskeertape is geschikt voor het opvullen van de ruimtes tussen deuren en andere onderdelen. Per rol in een dispenserdoos.



Colad

Stegoband Geperforeerd

906023 (10/11 mm x 10 m)	€ 12,70 per rol
--------------------------	-----------------

Deze Stegoband is iedere 4 cm geperforeerd, zodat het makkelijk af te scheuren is. Voorzien van kunststof strips in 10 en 11 mm, ook apart te gebruiken. Stegoband is eenvoudig te verwijderen zonder lijmresten achter te laten. Per rol in een dispenserdoos.



1.2.1	MOBIEL SCHUURSYSTEEM	17
1.2.2	SCHUURMATERIAAL	18
1.2.2.1	SCHUURSCHIJVEN	18
1.2.2.2	SCUFF	18
1.2.2.3	SCHUURPAPIER	19
1.2.2.4	ROLLEN	19
1.2.2.5	FOAM	20
1.2.2.6	DIVERSEN	20
1.2.2.7	CONTROLE	21
1.2.2.8	ONDERSTEUNINGSPAD	22
1.2.2.9	SCHUURPADS	23
1.2.3	MACHINES	24
1.2.3.1	PNEUMATISCHE MACHINES	24
1.2.3.2	ELECTRISCHE MACHINES	26
1.2.4	MOBIELE STOFZUIGERS	27
1.2.5	STOFZUIGERACCESSOIRES	28

1.2.1 MOBIEL SCHUURSYSTEEM



$$1 + 2 + 3 + 4 + 5 =$$

MOBIEL SCHUURSYSTEEM VOOR VEILIG WERKEN!

Produceert u fijnstofdeeltjes van metaal, ijzer, aluminium, plastic, lak of een mix, werk altijd veilig! Start vandaag nog met mobiele oplossingen waarmee schuurstof in de werkplaats kan worden verminderd. Het is goed voor de kwaliteit van het werk én voor uw gezondheid!

hamach
DUTCH ENGINEERING

1 Mobiele stofzuigers

Voor iedere schuuropdracht heeft Hamach perfecte oplossingen ontwikkeld voor stofafzuiging op de werkplek. Voor grote industriële schuurprojecten heeft Hamach hoge kwaliteits centrale stofafzuigsystemen gecreëerd, bekijk hiervoor het hoofdstuk Centrale stofafzuiging. Voor kleine projecten is het werken met een mobiele stofzuiger ook een prima oplossing. Hamach heeft diverse oplossingen voor droog en/of nat zuigen en met automatische of handmatige bediening.

00076x - HMV 6-L EA/ PA



2 Stofzuigerslangen

Hamach heeft diverse slangen. Met luchtslang, koppelingen, verschillende diameters en afmetingen.

00996x - standaard, luchtslang, met en zonder koppelingen

009956

00997x



Antistatische slangen

Werkt u in een potentieel explosieve omgeving (stof + zuurstof)? Kies dan voor een antistatische slang. Hamach heeft diverse soorten antistatische slangen, met en zonder luchtslang, in diverse diameters en afmetingen.

00995x - standaard, luchtslang en zonder koppelingen.



3 Stofzak

Gebruik een mobiele stofzuiger altijd met een stofzak erin voor uw eigen bescherming en voor de bescherming van uw machine. Wanneer de zak is gevuld met schuurstof, gooi dan de zak weg en plaats een nieuwe om meteen weer aan de slag te gaan!



4 Schuur- en poetsmachines met pads en schijven

Ervaar de kwaliteit van Hamach machines voor pneumatisch schuren in een veeleisende omgeving. Kies voor de eenhands machines, planetair of excentrisch, voor iedere taak de beste machine. En kies alleen de beste schuurschijven en de juiste passende ondersteuningspad!



5 Persoonlijke veiligheid

Werk veilig voor een gezond leven. Vraag ons naar de juiste oplossingen voor ademhalingsbescherming en voor de beste bescherming van uw handen en ogen.

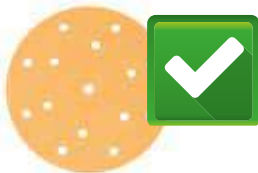
5425 - Stofmasker P2



1.2.2.1 SCHUURSCHIJVEN



Voor machinaal schuren tijdens alle fasen van het reparatieproces. Met aluminiumoxide korrels, halfopen gestrooid, waardoor de schijven sterk en duurzaam zijn. Ondersteuningspads van 150 mm gebruiken. 100 schijven per doos (*50 schijven per doos).

	Gaten	Klittenband	Art. nr.	
Schuurschijven Premium 	8 + 6 + 1	150 mm	36800040 (P40)* € 23,50 (per 50 schijven)	36800060 (P60)* € 22,30 (per 50 schijven)
			3680008010 (P80) € 35,50 (per 100 schijven)	3680032010 (P320) € 30,00 (per 100 schijven)
			3680010010 (P100) € 30,00 (per 100 schijven)	3680036010 (P360) € 30,00 (per 100 schijven)
			3680012010 (P120) € 30,00 (per 100 schijven)	3680040010 (P400) € 30,00 (per 100 schijven)
			3680015010 (P150) € 30,00 (per 100 schijven)	3680050010 (P500) € 30,00 (per 100 schijven)
			3680018010 (P180) € 30,00 (per 100 schijven)	3680060010 (P600) € 34,50 (per 100 schijven)
			3680022010 (P220) € 30,00 (per 100 schijven)	3680080010 (P800) € 34,50 (per 100 schijven)
			3680024010 (P240) € 30,00 (per 100 schijven)	3680100010 (P1000) € 54,20 (per 100 schijven)
			3680028010 (P280) € 30,00 (per 100 schijven)	3680150010 (P1500) € 54,20 (per 100 schijven)
Schuurschijven Premium 	6 + 1	150 mm	3650004010 (P40)* € 23,50 (per 50 schijven)	3650006010 (P60)* € 22,30 (per 50 schijven)
			3650008010 (P80) € 35,50 (per 100 schijven)	3650028010 (P280) € 30,00 (per 100 schijven)
			3650010010 (P100) € 30,00 (per 100 schijven)	3650032010 (P320) € 30,00 (per 100 schijven)
			3650012010 (P120) € 30,00 (per 100 schijven)	3650036010 (P360) € 30,00 (per 100 schijven)
			3650015010 (P150) € 30,00 (per 100 schijven)	3650040010 (P400) € 30,00 (per 100 schijven)
			3650018010 (P180) € 30,00 (per 100 schijven)	3650050010 (P500) € 30,00 (per 100 schijven)
			3650022010 (P220) € 30,00 (per 100 schijven)	3650080010 (P800) € 34,50 (per 100 schijven)
			3650024010 (P240) € 30,00 (per 100 schijven)	3650150010 (P1500) € 54,20 (per 100 schijven)

1.2.2.2 SCUFF



Non-woven schuurmateriaal kan gebruikt worden bij zowel nat als droog opruwen van oppervlakten met de hand, alsook met een schuurmachine. Type A Very Fine (Rood) is in het bijzonder toepasbaar voor het opruwen van ongelakte plastics, multiplex en aluminium. Type S Ultra Fine (Grijs) is uitermate effectief bij het opruwen tussen coatings, bij gebruik van 2 componenten lakken en primers. Dit materiaal is flexibel en neemt de vorm van het werkopervlak aan.



Scuff Vellen
150 x 230 mm

38000800 Type A Very Fine (Rood)
38001500 Type S Ultra Fine (Grijs)
20 vellen in een doos.
€ 25,50 per doos



Scuff Schijven
Ø 150 mm

38500800 Type A Very Fine (Rood)
38501500 Type S Ultra Fine (Grijs)
10 schijven in folie.
€ 14,30 per 10 schijven



Scuff Rollen
115 mm x 10 m

38200800 Type A Very Fine (Rood)
38201500 Type S Ultra Fine (Grijs)
1 rol in folie.
€ 28,00 per rol

1.2.2.3 SCHUURPAPIER



Colad

Waterproof Schuurvellen 230 x 280 mm

35000600 (P600)	€ 25,50 per pak
35000800 (P800)	€ 25,50 per pak
35001000 (P1000)	€ 25,50 per pak
35001200 (P1200)	€ 25,50 per pak
35001500 (P1500)	€ 25,50 per pak
35002000 (P2000)	€ 35,70 per pak
35003000 (P3000)	€ 35,70 per pak

Speciaal latex waterproof schuurpapier voor het nat schuren, met de hand, van alle lakken.
50 schuurvellen per pak.



hamach
DUTCH ENGINEERING

Delta Schuurvellen (7 gaten) met klittenband

858060 (P60)	€ 19,80 per pak
858080 (P80)	€ 18,50 per pak
858100 (P100)	€ 17,40 per pak
858120 (P120)	€ 17,40 per pak
858150 (P150)	€ 17,40 per pak
858180 (P180)	€ 17,40 per pak
858220 (P220)	€ 17,40 per pak
858240 (P240)	€ 17,40 per pak
858280 (P280)	€ 17,40 per pak
858320 (P320)	€ 17,40 per pak
858360 (P360)	€ 17,40 per pak

Schuurvellen voor het droogschuren met de Hamach Delta Schuurmachine met stofafzuigaansluiting. 50 vellen per pak.

Gerelateerd product:

000094X VH914 V

Delta Mini Excentrische Vlakschuurmachine

000092X Zonder koffer

1.2.2.4 ROLLEN



hamach
DUTCH ENGINEERING

Rol 95 mm x 23 m

119040 (P40)	€ 15,40 per rol
119060 (P60)	€ 15,40 per rol
119080 (P80)	€ 13,60 per rol
119100 (P100)	€ 12,50 per rol
119120 (P120)	€ 12,50 per rol
119150 (P150)	€ 12,50 per rol
119180 (P180)	€ 12,50 per rol
119220 (P220)	€ 12,50 per rol

Schuurpapier voor het droog schuren met de hand, schuurblok of schuurmachine.



hamach
DUTCH ENGINEERING

Rol 115 mm x 23 m

120040 (P40)	€ 22,90 per rol
120060 (P60)	€ 18,70 per rol
120080 (P80)	€ 16,10 per rol
120100 (P100)	€ 15,00 per rol
120120 (P120)	€ 15,00 per rol
120150 (P150)	€ 15,00 per rol
120180 (P180)	€ 15,00 per rol
120220 (P220)	€ 15,00 per rol

Schuurpapier voor het droog schuren met de hand, schuurblok of schuurmachine.

1.2.2.5 FOAM

Colad

Soft Flex Rollen

115 mm x 25 m

38950180 (P180)

38950240 (P240)

38950320 (P320)

38950400 (P400)

38950500 (P500)

38950600 (P600)

38950800 (P800)

38951000 (P1000)

Per doos 200 geperforeerde stukken.

€ 46,00 per doos

Schuurpapier op foam rug. Speciaal voor schuurwerk op moeilijk bereikbare plaatsen. Zowel nat als droog te gebruiken. Rol van 25 m lang met geperforeerde stukken van 125 x 115 mm in een dispenserdoos.



Colad

Foam Schuurpads

38700100 (Medium)

38700180 (Fine)

38700220 (Super Fine)

38700280 (Micro Fine)

€ 13,40 per doos

Zeer flexibele schuurpads voor schuren met de hand. Voor schuurwerk op moeilijk bereikbare plaatsen, zowel nat als droog te gebruiken. Lange levensduur. Afmeting: 115 x 140 mm. 20 pads in een doos.



1.2.2.6 DIVERSEN

Colad

Straaltape

905050 (50 mm x 50 m)

€ 13,30 per rol

Ter bescherming bij het uitvoeren van schuurwerk, slijpwerk en licht straalwerk. Ook uitstekend geschikt om voorwerpen, zoals ruiten, tijdelijk vast te zetten. Per rol.



Colad

Matteerpasta

3800 (600 ml)

€ 14,00 per fles

Deze Matteerpasta wordt gebruikt om het oppervlak in één keer te ontvetten, te reinigen en te matten alvorens te gaan lakken. Kan het beste worden aangebracht met Colad Scuff Vellen Type S Ultra Fine (Grijs) Art.nr. 38001500. Dit product is op waterbasis, siliconenvrij en milieuvriendelijk. Fles bevat 600 ml.



Colad

Rubberen Verwijderpad

021290 € 15,00 per set

Speciaal ontwikkeld om sierstrips, stickers, autobeleettering, lijmresten, bevestigingstape en folie te verwijderen van lak en chroom. De pad kan tot 4000 RPM weerstaan en is met de meegeleverde adapter geschikt voor gebruik in een boormachine. Door het verwijderen van deze elementen met de Rubberen Verwijderpad is het gebruik van chemische stoffen die de lak kunnen beschadigen overbodig. 2 stuks incl. adapter.



Colad

Viscose Sponzen

9150 € 19,00 per zak

Viscose Sponzen voor het wassen of toevoegen van water tijdens elk schuurproces. Afmeting: 135 x 90 x 34 mm. 10 stuks in plastic zak.



1.2.2.7 CONTROLE



Colad

Easy2Check®

9300 (400 ml) € 22,50 per stuk

Het meest efficiënte en effectieve product om te controleren op onregelmatigheden tijdens het schuren en om een accurate kleurcontrole uit te voeren met behulp van spuitstaaltjes. De glanzende laag helpt bij het detecteren van elke afwijking. Spuit het product op het paneel na het schuurproces om het oppervlak te controleren op oneffenheden. Kan ook worden gebruikt voor het uitvoeren van een kleurcontrole met behulp van spuitstaaltjes! 400 ml per spuitbus.



Colad

Controlepoeder

8035 (100 g) € 21,50 per stuk

Controlepoeder voor het vaststellen van oneffenheden op grondlagen. Dit product is zeer economisch in gebruik en kan in de breedste zin worden toegepast. Applicator en poeder in één. 100 g.



Colad

Controlespray

8030 (500 ml) (Zwart) € 7,20 per stuk

Schuurcoating, voor het markeren van plamuur en primer oppervlakken als indicatielaag bij het schuren. Dekkend gespoten (2-3 gangen) ook als rally mat zwart te gebruiken. 500 ml per spuitbus.



1.2.2.8 ONDERSTEUNINGSPADS

200 mm



hamach
DUTCH ENGINEERING

Harde Ondersteuningspad

010027 € 40,00 per stuk

(8 gaten/6 schroeven) met klittenband
200 mm. Per stuk.



hamach
DUTCH ENGINEERING

Harde Ondersteuningspad

010014 € 38,00 per stuk

(8 gaten/8 schroeven) met klittenband
200 mm. Per stuk.

150 mm



hamach
DUTCH ENGINEERING

Harde Titanium Ondersteuningspad

010861 € 35,00 per stuk

(8+6+1 gaten) met klittenband 150 mm.
5/16" draad. Per stuk.

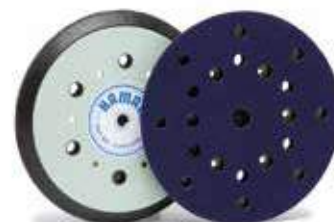


hamach
DUTCH ENGINEERING

Zachte Interface Pad

010047 € 8,80 per stuk

(8+6+1 gaten) met klittenband
150 mm. Per stuk.



hamach
DUTCH ENGINEERING

Harde Ondersteuningspad

010860 € 36,00 per stuk

PH/PHP met schroeven (8+6+1 gaten)
voorzien van klittenband. 150 mm.
Per stuk.

150 mm



hamach
DUTCH ENGINEERING

Medium Ondersteuningspad

010033 € 36,00 per stuk

(6+1 gaten) met klittenband
150 mm. 5/16" draad. Per stuk.



hamach
DUTCH ENGINEERING

Harde Ondersteuningspad

010018 € 34,00 per stuk

(6+1 gaten) met klittenband
150 mm. 5/16" draad. Per stuk.



hamach
DUTCH ENGINEERING

Harde Ondersteuningspad

009997 € 34,00 per stuk

PH/PHP met schroeven (6 gaten)
voorzien van klittenband. 150 mm.
Per stuk.

76 mm



hamach
DUTCH ENGINEERING

Harde Ondersteuningspad

010056 € 34,00 per stuk

(3 gaten) met klittenband
76 mm. 5/16" draad. Per stuk.



hamach
DUTCH ENGINEERING

Zachte Interface Pad

010058 € 6,70 per stuk

(3 gaten) met klittenband
76 mm. Per stuk.

1.2.2.9 SCHUURPADS



hamach
DUTCH ENGINEERING

HM 150

010094 € 11,00 per stuk

Schuurmuis 150 mm. Vervaardigd van volkunststof en licht in gewicht. Ontwikkeld voor gebruik in combinatie met schuurschijven van Ø 150 mm met klittenband. Per stuk.



Colad

Schuurkurk

5200 € 1,28 per stuk

Blok gemaakt van kurk voor nat en droog schuren. Drie lagen natuurkurk aan elkaar verlijmd. Aan de schuurkant zijn de randen scherp voor een nauwkeurige toepassing, aan de andere kant zijn de randen schuin voor een optimale grip. Afmeting: ca. 25 x 60 x 105 mm. Per stuk.

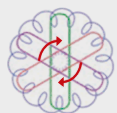
1.2.3.1 PNEUMATISCHE MACHINES

DE ALPHA SERIE

Zeer krachtige eenhands schuurmachines.

Sterk tijdens veeleisende klussen.

- Altijd de juiste kracht in elk toerental
- Laag luchtverbruik
- Laag trillingsniveau
- Ondersteunt optimale stofafzuiging
- Comfortabel in gebruik



Schuurpatroon

Technische gegevens

Alpha 3 & Alpha 5:

Luchtdruk:	6 - 8 bar
Luchtverbruik:	ca. 280 L/min
Snelheid:	6.500 (6.3 bar)
Gewicht:	800 g
Schuurpad:	150 mm



hamach
DUTCH ENGINEERING

Alpha 3 en 5 Eenhands Excentrische Schuurmachine

000315 Alpha 3 Schuurdiameter 3 mm € 319,00 per stuk

000314 Alpha 5 Schuurdiameter 5 mm € 319,00 per stuk

Een lichte, zeer krachtige Eenhands Excentrische Schuurmachine pneumatisch met een schuurdiameter van 3 of 5 mm. Garantie 24 maanden.

010861 Standaard: 150 mm ondersteuningspad met 8+6+1 gaten

009942 Standaard: Machineolie

3680xxxxx Optie: Schuurschijven (8+6+1 gaten) 150 mm



DE HD SERIE

hamach
DUTCH ENGINEERING

HD 983 en HD 98 Eenhands Excentrische Schuurmachine

000215 HD983 2.4 mm - 150 mm pad € 229,00 per stuk

000214 HD 98 5 mm - 150 mm pad € 229,00 per stuk

Deze lichte en zeer krachtige Eenhands Excentrische Schuurmachine pneumatisch is ontworpen voor het schuren van (grond)verf, hout en plamuur met schuurmateriaal vanaf grofte 120. Met stofafzuigaansluiting. Garantie 12 maanden.

010861 Standaard: 150 mm ondersteuningspad met 8+6+1 gaten

009942 Standaard: Machineolie

010033 Optie: 150 mm ondersteuningspad met 7 gaten

€ 36,00 per stuk



hamach
DUTCH ENGINEERING

Machineolie

009942 (100 ml) € 4,40 per stuk

1.2.3.1 PNEUMATISCHE MACHINES



hamach
DUTCH ENGINEERING

PHP 165 VD Planetaire Schuurmachine 5 mm - 150 mm

000240 € 455,00 per stuk

Speciaal ontworpen voor het voorbereidingsproces. Deze machine heeft een krachtige motor en geeft daardoor een snel en effectief schuurresultaat. Voorzien van digitale luchtdruk aflezing.

010860 Standaard: Tackup (met klittenband) pad 150 mm met 8+6+1 gaten

009942 Standaard: Machineolie

009997 Optie: Tackup (met klittenband) pad 150 mm met 6 gaten
€ 34,00 per stuk



hamach
DUTCH ENGINEERING

PHP 300 VD Planetaire Schuurmachine 5 mm - 200 mm

000241 € 455,00 per stuk

Speciaal ontworpen voor het voorbereidingsproces. De 200 mm pad is speciaal ontwikkeld voor het bewerken van grote oppervlakken. Voorzien van digitale luchtdruk aflezing.

010027 Standaard: Tackup (met klittenband) 200 mm pad met 8 gaten

009942 Standaard: Machineolie



hamach
DUTCH ENGINEERING

EHP VD Excentrische Schuurmachine 150 mm

000247 EHP 163 VD - 3 mm - 150 mm pad € 405,00 per stuk

000248 EHP 165 VD - 5 mm - 150 mm pad € 405,00 per stuk

Perfekte schuurmachine voor de laatste schuurgang. Optimale prestatie door de schuurcirkel van Ø 3 of Ø 5 mm. Voorzien van digitale luchtdruk aflezing.

010861 Standaard: Tackup (met klittenband) 150 mm pad met 8+6+1 gaten

009942 Standaard: Machineolie

010033 Optie: Tackup (met klittenband) 150 mm pad met 7 gaten
€ 36,00 per stuk



hamach
DUTCH ENGINEERING

EHP 300 VD Excentrische Schuurmachine 5 mm - 200 mm

000249 EHP 300 VD 5 mm € 455,00 per stuk

Perfekte schuurmachine voor het schuren van grotere oppervlakken. Optimale prestatie door schuurcirkel van Ø 5 mm. Voorzien van digitale luchtdruk aflezing.

010027 Standaard: Tackup (met klittenband) 200 mm pad met 8 gaten

009942 Standaard: Machineolie

1.2.3.1 PNEUMATISCHE MACHINES



hamach
DUTCH ENGINEERING

DS 40 Mini Excentrische Schuurmachine 3.0 - 30 mm pad

000223 € 239,00 per stuk

Excentrisch roterende mini schuurmachine voor het snel en efficiënt verwijderen van oneffenheden uit de laklaag.

022301 Standaard: Tackup (met klittenband) mini pad 30 mm

009942 Standaard: Machineolie

022302 Optie: Zelfklevende mini schuurpad 30 mm

€ 21,50 per stuk



hamach
DUTCH ENGINEERING

DS 70 Roterende Poetsmachine - 70 mm pad

000224 € 246,00 per stuk

Roterende compacte poetsmachine voor het efficiënt wegpoetsen van oneffenheden uit de laklaag.

022401 Standaard: Tackup (met klittenband) ondersteuningspad 70 mm

010057 Standaard: Foam (schuim) pad 76 mm

009942 Standaard: Machineolie

1.2.3.2 ELEKTRISCHE MACHINES



hamach
DUTCH ENGINEERING

VH 914 V Delta Mini Excentrische Vlakschuurmachine 2 mm 200 W

000094X (in kunststof koffer) € 233,00 per stuk

000092X (in karton) € 205,00 per stuk

De Delta Vlakschuurmachine heeft een moderne vorm en een perfecte ergonomie. De krachtige en licht gewichtige motor biedt de schilder een uitstekende machine, geschikt voor het schuren van vlakke en geprofileerde ondergronden.

009217 Standaard: Tackup (met klittenband) Delta grondplaat 98 x 144 mm

858xxx Optie: Hamach Tackup (met klittenband) Delta schuurvellen met 7 gaten



hamach
DUTCH ENGINEERING

VH 77 V Excentrische schuurmachine 5 mm - 350 W - Grondplaat met klittenband

000014X € 335,00 per stuk

Uitermate geschikt voor het schuren van alle vlakke ondergronden. Voorzien van een stofafzuigaansluiting.

001438 Standaard: Tackup (met klittenband) grondplaat 115 x 208 mm met gaten

001403 Optie: Rubber grondplaat 115 x 208 mm met gaten. € 29,10 per stuk

hamach
DUTCH ENGINEERING

VH 77 V Excentrische schuurmachine 5 mm - 350 W - Grondplaat met papierklemmen

000014Y € 335,00 per stuk

Uitermate geschikt voor het schuren van alle vlakke ondergronden. Voorzien van een stofafzuigaansluiting.

001403 Standaard: Rubber grondplaat 115 x 208 mm met gaten

001438 Optie: Tackup (met klittenband) grondplaat 115 x 208 mm met gaten € 33,40 per stuk

1.2.4 MOBIELE STOFZUIGERS

HMV 6-L MOBIELE STOFZUIGER

Een krachtige en compacte mobiele stofzuiger die ook geschikt is voor het opzuigen van vloeistoffen.

- Krachtige motor van 1400 W
- Handmatig aanpasbare zuigkracht
- Met automatisch startsysteem
- Met automatisch filterreinigingssysteem
- L-gecertificeerd (filtratiegraad van > 99,9%)



Meer capaciteit nodig?

Meer informatie over Centrale Stofafzuiging, zie hoofdstuk 7.



Prestaties:

Onderdruk: 270 mbar
Luchtstroom: 73 L/sec.
Geluidsniveau: 69 dB (A)

Inhoud:

Bruto: 25 L
Stof: 20 L
Vloeistof: 15 L



hamach
DUTCH ENGINEERING

Mobiele stofzuiger HMV 6-L EA

000768 € 585,00 per stuk

Mobiele stofzuiger 1400 W – 73 L/sec. Elektrisch Automatische schakeling (EA). Automatisch startsysteem, automatische filterreiniging. Geschikt voor droog (inhoud 20 L) en nat (inhoud 15 L) gebruik. Garantie 24 maanden.

009965 Standaard: Stofzuigslang Ø 29 mm (4 m)

077682 Standaard: Dubbele slangaansluiting

076802 Standaard: Fleece filterzak (1 stuk)

Optioneel

076801 Filter set 2 stuks € 117,00 per set

076802 Fleece filterzak 5 stuks € 35,00 per set



hamach
DUTCH ENGINEERING

Mobiele stofzuiger HMV 6-L EA/PA

000769 € 745,00 per stuk

Mobiele stofzuiger 1400 W – 73 L/sec. Elektrisch Automatische en Elektrisch Pneumatische schakeling (EA/PA). Automatisch startsysteem, automatische filterreiniging. Geschikt voor droog (inhoud 20 L) en nat (inhoud 15 L) gebruik. Garantie 24 maanden.

009962Y Standaard: Combislang (4 m)

077682 Standaard: Dubbele slangaansluiting

076802 Standaard: Fleece filterzak (1 stuk)

Optioneel

076801 Filter set 2 stuks € 117,00 per set

076802 Fleece filterzak 5 stuks € 35,00 per set

1.2.5 STOFZUIGERACCESSOIRES



hamach
DUTCH ENGINEERING

Combislang Ø 29 mm inclusief koppelingen

009968 (4 m)	€ 146,00 per stuk
009969 (8 m)	€ 189,00 per stuk



hamach
DUTCH ENGINEERING

Stofzuigerslang Ø 29 mm

009965 (4 m)	€ 40,60 per stuk
009966 (8 m)	€ 72,00 per stuk
009967 (15 m)	€ 132,00 per stuk



hamach
DUTCH ENGINEERING

Combislang Ø 29 mm exclusief koppelingen

009962 (4 m)	€ 109,00 per stuk
009956 (6 m)	€ 138,00 per stuk
009963 (8 m)	€ 173,00 per stuk
009975 (10 m)	€ 201,00 per stuk
009977 (15 m)	€ 232,00 per stuk



hamach
DUTCH ENGINEERING

Stofzuigerslang Ø 29 mm antistatisch

009958 (4 m)	€ 73,00 per stuk
009959 (8 m)	€ 146,00 per stuk

Conductief < 10⁶ Ω
(volgens DIN EN ISO 8031)



hamach
DUTCH ENGINEERING

Combislang antistatisch exclusief koppelingen Ø 29 mm

009958-1 (4 m)	€ 173,00 per stuk
009959-1 (8 m)	€ 231,00 per stuk

Conductief < 10⁶ Ω
(volgens DIN EN ISO 8031)



hamach
DUTCH ENGINEERING

Stofzuigerslang voor glas Ø 38 mm

079780 (2.5 m)	€ 28,00 per stuk
----------------	------------------

Alle stofzuigerslangen worden per stuk geleverd.

hamach
DUTCH ENGINEERING



**Slangaansluiting
(schuurmachine)
Ø 29 mm**
004995
€ 14,60 per stuk



**Slangaansluiting
(stofzuiger)
Ø 31 mm**
004994
€ 5,10 per stuk



**Slangaansluiting
(schuurmachine)
Ø 29 mm**
004993
€ 5,10 per stuk



**Aansluiting
voor HMV 6-L
EA/EA-PA**
077582
€ 4,10 per stuk



Fleece filterzak HMV 6-L
076802
€ 35,00 per 5 stuks

Filterzakken worden geleverd per 5 stuks.
Adapters en accessoires worden geleverd per stuk.



VERMINDER FIJNSTOF OP HET WERK VOOR:

- EEN GEZONDE WERKOMGEVING
- EEN PERFECT WERKRESULTAAT

Hamach biedt kwalitatief hoogstaande oplossingen met de centrale stofafzuigingsoplossingen uit de HCV serie (Hamach Central Vacuum). Ook voor professionals die werken met schuurmachines én maximale flexibiliteit nodig hebben, heeft Hamach een uitstekende serie mobiele stofzuigers. Voor informatie, kijk op www.hamach.nl

1.3.1	POMPVLOEISTOFSPUIT SYSTEEM	31
1.3.2	KLEEFDOEKEN	32
1.3.3	RUITENKRABBER	33
1.3.4	ONTVETTINGSDOEKEN	33
1.3.5	WATERLESSWASH	33

1.3.1 POMPVLOEISTOFSPUIT SYSTEEM

De Colad Pompvloeistofspuit hanteert een uniek codeersysteem om de verschillende vloeistoffen in de spuit van elkaar te onderscheiden.

- Gemakkelijke en snelle identificatie van de inhoud
- Draagt bij aan een opgeruimde werkplek
- Indien aanwezig ondersteunend aan uw ISO certificering
- Gepatenteerd en innovatief systeem



Colad

Pompvloeistofspuit 1000 ml + Codeerringen®

9705 € 28,50 per stuk

De Pompvloeistofspuit is uitgerust met VITON O-ringen welke de spuit geschikt maken voor ontvetters op zowel water- als oplosmiddelbasis. De verstelbare spraykop zorgt ervoor dat u altijd de juiste spray mist beschikbaar heeft. Inclusief set van 6 Codeerringen® en 2 posters voor vloeistofnotatie.



Colad

Pompvloeistofspuit 1000 ml zonder codeerringen

9705Z € 23,00 per stuk

De Pompvloeistofspuit is uitgerust met VITON O-ringen welke de spuit geschikt maken voor ontvetters op zowel water- als oplosmiddelbasis. De verstelbare spraykop zorgt ervoor dat u altijd de juiste spray mist beschikbaar heeft. Per stuk.



Colad

Muurhouder

970506 € 17,00 per set

Organiseer uw werkplaats en gebruik de Muurhouder om de pompvloeistofspuit op te hangen. Maak samen met de poster voor vloeistofnotatie een centrale plaats voor vloeistof identificatie. Afmeting: (LxBxH) 38 cm x 16,6 cm x 1,70 cm. Per set van twee stuks, koppelbaar.



Colad

Pompvloeistofspuit Codeerringen®

9705CR € 6,00 per set

Set van 6 codeerringen in onderscheidende kleuren. Gemakkelijk aan te brengen op uw pompvloeistofspuit. Helpt u gemakkelijk en snel de inhoud van uw pompvloeistofspuit te identificeren. Inclusief posters voor vloeistofnotatie.



Colad

Pompvloeistofspuit Actiepakket

970508 € 72,00 per set

Wilt u snel en gemakkelijk vloeistoffen onderscheiden, koop dan nu het unieke Colad Pompvloeistofspuit Actiepakket. Een compleet pakket, inclusief de nieuwe Muurhouder. Direct klaar om te starten! Inhoud Pompvloeistofspuit Actiepakket: 3 x Pompvloeistofspuit 1000 ml, 1 x Muurhouder, 6 x Codeerring®, 2 x Vloeistofnotatieposter.



Colad

Pompvloeistofspuit EPDM

9705EPDM € 26,50 per set

De Colad Pump Spray EPDM is uitgerust met (zwarte) EPDM O-ringen om weerstand te bieden aan verschillende materialen bijvoorbeeld tegen Aceton, Benzylalcohol, Butanol (butylalcohol), Ricinusolie A371, enz. Zie de Resistentielijst voor alle vloeistoffen. Ontworpen om perfect te passen bij de lakbeurt. De Colad Pompvloeistofspuit EPDM is siliconenvrij. Container is transparent. Inhoud: 1000 ml. Per stuk.



1.3.2 KLEEFDOEKEN



Ontwikkeld om stof te verwijderen van elk oppervlak!

Colad

Non-woven Kleefdoeken

9180 € 8,50 per doos

Aanbevolen voor kleine tot middelgrote stofdeeltjes. Gemaakt van viscose en polyester. Compacte structuur. Voor gebruik met watergedragen en/of oplosmiddelhoudende laksystemen. Natuurlijke bindmiddelen (geen oplosmiddelen), dus oplosmiddelbestendig. Pluistvrij. Afmeting 32 x 45 cm. Doos van 10 stuks, individueel verpakt.



Colad

Kleefdoek Gegolfd

9175 € 1,60 per stuk

De katoenen doek is speciaal ontworpen om losse verontreiniging, zoals stof, vuil, haar en pluizen, op oppervlakken te verzamelen en ervan te verwijderen. De Gegolfde Kleefdoek wordt aanbevolen voor grote stofdeeltjes, maar neemt ook de kleinste stofdeeltjes op in een handomdraai. Voor het afvegen van alle oppervlaktypen voorafgaand aan lakken. De grote afmeting (uitgevouwen: 81 x 92 cm, opgevouwen: 14 x 17 cm) is meer dan genoeg voor het bewerken van grote oppervlaktes. Per stuk in folie.



Colad

Watergedragen Kleefdoeken

000805 € 8,70 per zakje

Aanbevolen voor kleine, middelgrote en grote stofdeeltjes. Gemaakt van viscose en polyester. Afmeting 61 x 37 cm. Combinatie van compacte en open structuur. Voor gebruik met watergedragen en/of oplosmiddelhoudende laksystemen. Kan worden aangebracht om overgangsranden weg te werken. Verwijdert imperfecties op diverse ondergronden voor het spuiten. Pluistvrij. Set van 10 stuks in een plastic zak.



Colad

Kleefdoeken Gaas

9165 € 6,40 per doos

Aanbevolen voor middelgrote tot grote stofdeeltjes. Gemaakt van katoenen gaas. Afmeting 82 x 45 cm. Open structuur. Voor gebruik met watergedragen en/of oplosmiddelhoudende laksystemen. Natuurlijk behandeld (zonder chemische stoffen of bleekmiddelen). Antistatisch en pluistvrij. Per doos van 10 stuks, individueel verpakt.



	Kleefdoeken Gaas	Non-woven Kleefdoeken	Kleefdoek Gegolfd	Watergedragen Kleefdoeken
Art. nr.	9165	9180	9175	000805
Aanbevolen voor	Middelgrote tot grote stofdeeltjes	Kleine tot middelgrote stofdeeltjes	Grote stofdeeltjes	Kleine, middelgrote en grote stofdeeltjes
Materiaal	Katoenen gaas	Viscose en polyester	Katoenen gaas	Viscose en polyester
Afmeting	82 x 45 cm	32 x 45 cm	81 x 92 cm/14 x 17 cm	61 x 37 cm
Structuur	Open	Compact	Open structuur: gegolfde vorm	Combinatie van compacte en open structuur
Verpakking	10 stuks per doos, per stuk verpakt	10 stuks per doos, per stuk verpakt	Per stuk verpakt	10 stuks per zakje
Eigenschappen	- Voor gebruik met watergedragen en/of oplosmiddelhoudende verfsystemen - Natuurlijk behandeld (zonder chemische stoffen of bleekmiddelen) - Antistatisch - Pluist niet	- Voor gebruik met watergedragen en/of oplosmiddelhoudende verfsystemen - Natuurlijke bindmiddelen (geen oplosmiddelen), dus oplosmiddelbestendig - Pluist niet	- Voor gebruik met watergedragen en/of oplosmiddelhoudende verfsystemen - Natuurlijk behandeld (zonder chemische stoffen of bleekmiddelen)	- Voor gebruik met watergedragen en/of oplosmiddelhoudende verfsystemen - Kan worden aangebracht om overgangsranden weg te werken - Verwijdert imperfecties op diverse ondergronden voor het spuiten - Pluist niet

1.3.3 RUITENKRABBER



Colad

Ruitenkrabber

9190 € 6,00 per set

Ruitenkrabber, speciaal ontwikkeld voor de vakman om lak/verf op ruiten te verwijderen, wanneer deze per ongeluk zijn meegespoten/geverfd. Veroorzaakt geen krassen. Met 5 reservemessen. Per stuk.

9200 Optie: Doosje met 20 losse reservemesjes € 7,50 per doos



1.3.4 ONTVETTINGSDOEKEN



Colad

Non-woven Ontvettingsdoeken

B12686589 € 54,00 per doos

Non-woven Ontvettingsdoeken met een minimaal verlies van vezels. Deze sterke doeken zijn enorm absorberend en ideaal in combinatie met water en/of thinner gerelateerde ontvetters. Geen enkel spoor wordt nagelaten op het gereinigde oppervlak. 200 stuks in een doos. Afmeting: 32.5 x 42 cm, in vieren gevouwen.

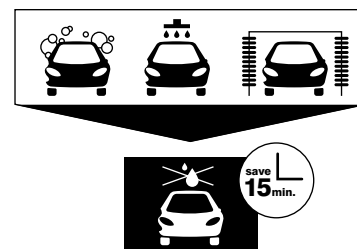


1.3.5 WATERLESSWASH



Wassen zonder water verhoogt de productiviteit!

Bespaar 15 minuten per auto met de nieuwe autoreinigingsoplossing WaterlessWash! Reinig in drie snelle stappen autopanelen en verhoog de productiviteit doordat de panelen en/of oppervlakken direct op locatie gereed zijn voor bewerking. Wassen zonder water verhoogt de productiviteit!



▪ Verhoog de productiviteit:

Op eigen locatie wassen.

▪ Eenvoudig en veilig in gebruik:

In drie snelle stappen klaar.

▪ Efficiënt reinigen

Reinig alleen het paneel dat hersteld moet worden.

▪ Tijdbesparend

Bespaar op arbeidskosten (tot wel 15 minuten per auto).

▪ Milieuvriendelijk

Bespaar water / verklein uw ecologische voetafdruk.

Hoe het werkt:

- Breng WaterlessWash aan op het paneel, wacht 30 seconden.
- Veeg WaterlessWash er met rustige bewegingen af met een licht vochtige doek.
- Gebruik een droge, schone microvezel poetsdoek om het oppervlak glanzend op te poetsen. Klaar voor reparatie!

Let op: Colad WaterlessWash is geen ontvetter, ontvet altijd het oppervlak voor u aan de reparatie begint.



Colad

WaterlessWash

8000 (5 L) € 45,00 per jerrycan

1.4.1	MENGBEKERS	35
1.4.2	TURBOMIX	36
1.4.3	LAKCONTROLE	37
1.4.4	INZETBEKERS	37
1.4.5	SPUITSTAALTJES	37
1.4.6	FILTERS	38
1.4.7	DIVERSEN	39

1.4.1 MENGBEKERS



De mengbekers voor lakvoorbereiding zijn gemaakt van polypropyleen, door de helderheid van de mengbekers is de inhoud en zijn de mengratio's heel goed zichtbaar vanuit de binnenzijde van de beker.

De bekere zijn ontwikkeld voor eenmalig gebruik, bespaar op reinigingstijd met de Colad disposabel Mengbekers.

VOOR DE PERFECTE MIX!

BESCHIKBAAR IN
VIER MATEN

GESCHIKT VOOR
DIVERSE SYSTEMEN

OPLOSMIDDELBESTENDIG

ANTISTATISCH



STAPELBAAR

BEDRUKT MET HOGE
PRECISIE MET 11
ACCURATE MENG-RATIO'S

1:1, 2:1, 3:1, 4:1, 5:1, 6:1, 7:1, 8:1,
9:1, 10:1, 11:1.

* 350 ml heeft 8 mengratio's.

TWEE MEETSCHALEN

In milliliter en fluid ounce.

PLATTE BODEM

Colad

Mengbekers



	Hoeveelheid		
	120 stuks (4 x 30 stuks)	150 stuks (6 x 25 stuks)	300 stuks (6 x 50 stuks)
350 ml	-	9350150 € 35,00	9350300 € 64,00
700 ml	-	9370150 € 43,00	9370300 € 79,00
1400 ml	9400120 € 44,00	-	9400300 € 101,00
2300 ml	9410120 € 71,00	-	9410300 € 162,00



Colad

Mengbeker 6 L

9425 (6000 ml) € 60,00 per doos

Sterke kunststof 6 liter mengbeker voor industrieel gebruik met ingegraveerde mengverhoudingen.
40 stuks per doos.



Colad

Mengbeker Dekfels

9360 (350 ml) € 16,80 per doos
9380 (700 & 900 ml) € 19,00 per doos
9480 (1400 ml) € 21,30 per doos
9490 (2300 ml) € 26,00 per doos
9425LID (6000 ml) € 25,30 per doos

Om de mengbeker af te sluiten en de inhoud te beschermen tegen vuil en stof. Makkelijk aan te brengen. Sluit perfect af. 40 stuks per doos voor de 9425LID, 100 stuks per doos voor alle overige mengbeker deksels.



Colad

Mengbeker Dispenser

94990350 (350 ml)
94990700 (700 & 900 ml)
94991400 (1400 ml)
94992300 (2300 ml)
€ 26,00 per stuk

Mengbeker Dispenser gemaakt van duurzaam metaal voor het schoon en stofvrij opslaan van mengbekers. Ruimtebesparend. De mengbekers kunnen één voor één uit de dispenser worden genomen. Per stuk.



Colad

Turbomix Paintsaver®

9500

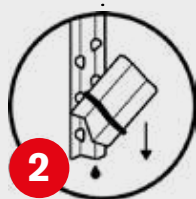
€ 34,00 per doos

937010 Muurhouder

€ 6,50 per stuk

De perfecte kleur kan alleen worden gerealiseerd door een optimale vermenging van de pigmenten. Lak mengen met de Turbomix Paintsaver® versnelt het proces, vermindert lakverspilling en garandeert een perfect resultaat! Afmeting: 22 x 2 cm. Geschikt voor mengbekers tot 1400 ml. 512 stuks per dispenserdoos.

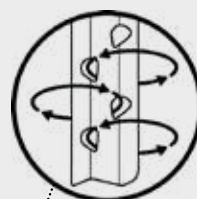
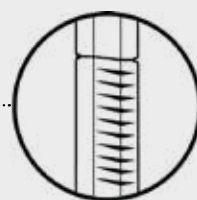
**BREEK
(VOOR HET ROEREN)**



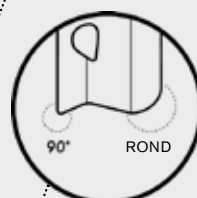
**OM LAK EN PIGMENT
TE BESPAREN**

**EXTRA STERK
& EXTRA LANG
22 CM!**

**ERGONOMISCH
HANDVAT**



**ONTWIKKELD VOOR
DE BESTE
VERMENGING**



**GESCHIKT VOOR ALLE
SOORTEN MENGBEKERS**

www.turbomixpaintsaver.com



Colad

Turbomix Roerstok XL

9520200 € 34,00 per doos

Plastic roerstok gemaakt van gerecycled kunststof. Door de gegolfde vorm en gaatjes is met deze roerstok makkelijk te roeren en te mengen. Afmeting: 30 x 3 cm, geschikt voor mengbekers van 1400 ml of 2300 ml. 200 stuks per dispenserdoos.



1.4.3 LAKCONTROLE



Colad

Easy2Check®

9300 (400 ml per spuitbus) € 22,50 per stuk

Het meest efficiënte en effectieve product om te controleren op onregelmatigheden tijdens het schuren en om een accurate kleurcontrole uit te voeren met behulp van spuitstaaltjes. De glanzende laag helpt bij het detecteren van elke afwijking.

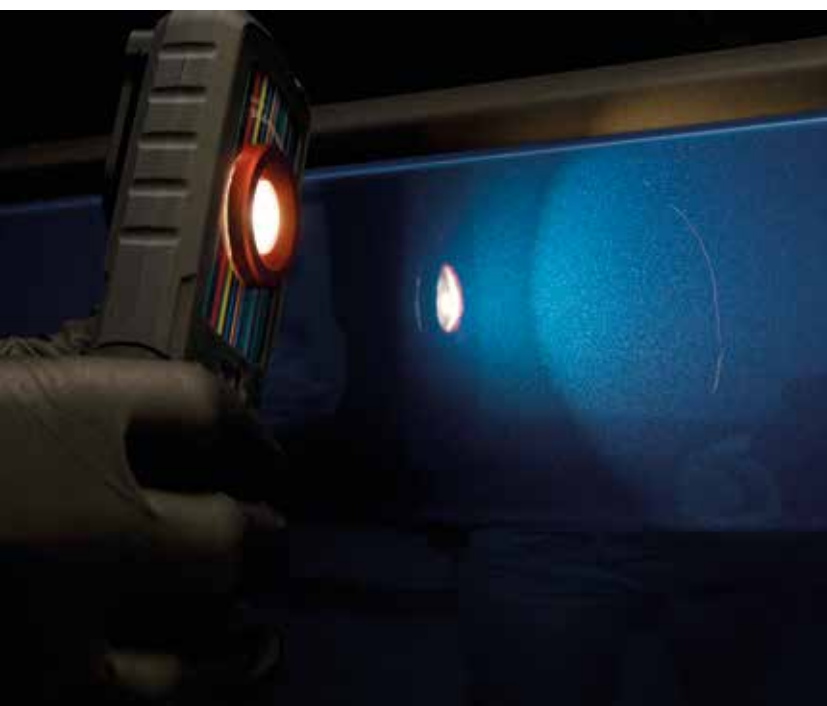


Colad

Check Light

9330 € 135,00 per stuk

Een veelzijdige controlelamp voorzien van efficiënt LED licht (hoge CRI waarde) en een werktijd tot wel drie uur. Ontwikkelt voor het gemakkelijk controleren van kleur, krassen en afwijkingen. De demontabele lens maakt dagelijks reinigen mogelijk en zorgt altijd voor helder licht. Garantie 24 maanden. Per stuk.



1.4.4 INZETBEKERS



Colad

Wisselbeker

9440 (100 mengbeker per doos + 4 Colad strijkvaatjes)
€ 70,00 per stuk

9450 (strijkvaatjes: 36 stuks per doos)
€ 7,60 per stuk

Kunststof mengbeker van 2.3 L voor het snel wisselen van laksoort of kleur.



Colad

Inzetbeker 2.5 L

9435 € 82,00 per doos

Altijd een schone inzetbeker bij de hand voor het snel en gemakkelijk wisselen van verf of lak. Uitgevoerd met extra brede, zachte randen om overtollige lak te verwijderen van de verfkwest. De heldere bekken zijn voorzien van de mengratio's 2:1, 3:1, 4:1, 5:1, 10:1 en in milliliters. Na gebruik opstapelen en weggooien. De inzetbekers zijn niet giftig, na verbranding komen er geen giftige stoffen vrij. Inhoud: 2.5 L. 120 stuks per doos.

1.4.5 SPUITSTAALTJES

Om de kleurjuistheid te controleren van watergedragen en conventionele lakken. Met een zwarte streep als indicatie van de kleurhelderheid. Voorzien van een 15 mm rond gat voor kleurcontrole.



Colad

Metalen Spuitsaaltjes

Set van 750 stuks.

9315 (Wit)
9315-01 (Licht Grijs)
9315-02 (Medium Grijs)
9315-03 (Donker Grijs)
€ 179,00 per set

Colad

Spuitsaaltjes met Magnetische Spuitsaaltjehouder

9319 (Wit)
9319-01 (Licht Grijs)
9319-02 (Medium Grijs)
9319-03 (Donker Grijs)
Set van 250 stuks.
€ 83,00 per set

9319-04 (alle kleuren, 50 st. p. kleur)
Set van 200 stuks.
€ 83,00 per set

Colad

Magnetische Spuitsaaltjehouder

931901 € 7,00 per stuk

Zo blijven de handen schoon tijdens het spuiten.

Colad

Spuitsaaltjes met gat

9310 € 17,50 per 250 stuks

Papieren spuitstaaltje voorzien van zwarte en witte strepen. Met een kleine uitsparing voor een snelle kleurcontrole. 250 stuks per doos met één houder. Geschikt voor conventionele en watergedragen lakken.



Colad

Spuitsaaltjes Hoes

9319SLEEVE € 60,00 per stuk

In deze kleine kartonnen hoes is ruimte voor één gelakt spuitstaaltje. Op de hoes is ruimte voor het noteren van: datum, autotype, kleurcode en opmerkingen. De kleur is altijd zichtbaar door de vierkante uitsparing aan de voorkant van de hoes.
Per set van 250 stuks.

Colad

Metalen Spuitsaaltjes

Metalen Spuitsaaltjes met solide opbergbakje: een ideaal systeem om uw metalen spuitstaaltjes geordend in op te bergen!

931801 bakje leeg € 10,80 per stuk
9318 bakje met 250 metalen spuitstaaltjes € 83,00 per doos



1.4.6 FILTERS



Colad

Nylon Verzeefjes 125 micron

1043 per doos, 1000 stuks € 95,00

Verzeefjes voor zowel conventionele als watergedragen lakken. Gemaakt van papier met nylon zeelement van 125 micron voor snelle en perfecte filtering.



Colad

Nylon Verzeefjes 190 micron

1045 per doos, 1000 stuks € 95,00

Verzeefjes voor zowel conventionele als watergedragen lakken. Gemaakt van papier met nylon zeelement van 190 micron voor snelle en perfecte filtering.

1.4.7 DIVERSEN



Colad

Penseelflacon set

9186 € 86,50 per doos

Geef uw klanten een flesje met lak zodat ze kleine beschadigingen zelf kunnen bijstippen. Penseelflacon set: 100 stuks flesjes van 30 ml, 100 dopjes met kwastje, 200 metalen kogeltjes voor menging van de lak, zelfklevende etiketten voor uw bedrijfsnaam en een trechter. Per set.

Colad

Doseerflacon 1000 ml

9700 € 7,30 per stuk

Plastic doseerflacon voor het toedienen van speciale verdunning aan watergedragen lakken. Uitgerust met een fijne "druppel voor druppel" nozzle. Per fles.



1.5.1	SNAP LID SYSTEM®	41
1.5.2	SPUITPISTOLEN EN ACCESSOIRES	43





Colad SNAPLID[®] SYSTEM

Het eenvoudigste systeem voor het aanbrengen van lak!

Versnel het spuitproces!

Bespaar tijd en geld met het Snap Lid System®.

Snap Lid System® voor alle spuitprojecten!

- Uniek ventielsysteem: Voorkomt een vacuüm en garandeert een stabiele lakoutput.
- Voor alle soorten lak: Verkrijgbaar in 90, 130, 190 en 280 micron.
- Meerdere adapters verkrijgbaar: Geschikt voor nagenoeg alle spuitpistolen.
- Bespaar materiaal: Bespaar één beker per klus.
- Bespaar lak: Gebruik elke druppel.
- Constante flow: Het perfecte systeem voor een gegarandeerde, vloeiende flow.

Werk vloeiend met het Snap Lid System®.



snaplid.com

1.5.1 SNAP LID SYSTEM®



90 µm

130 µm

190 µm

280 µm



900 ml



700 ml/700 ml UV



350 ml

Colad

Snap Lid®

9350xxxSL - 350 ml deksels met filters
9370xxxSL - 700 ml deksels met filters

Snap Lid® (deksels) met ingebouwde zeef van één soort micron filter in een handige dispenserdoos. Geschikt voor de 350 ml of 700 ml Colad Mengbekers. De dispenserdoos is gemakkelijk te bevestigen op werkhoogte met de Colad Muurhouder art. nr. 937010.

Colad

Snap Lid System®

9350xxxSLS - 350 ml Colad Mengbekers + Snap Lid®
9370xxxSLS - 700 ml Colad Mengbekers + Snap Lid®
9390xxxSLS - 900 ml Colad Mengbekers + Snap Lid®

Colad Mengbekers + Snap Lid®. Snap Lid® met ingebouwde zeef van één soort micron filter.



Colad

Snap Lid System® UV-werend

9370190SLSUV
9370280SLSUV

Deze lichtblokkerende Snap Lid® is speciaal ontwikkeld voor het verwerken van lichtgevoelige UV lakken. 25 stuks per doos.



 Snap Lid®		90 µm blanke lak	130 µm lak op waterbasis	190 µm reguliere lak	280 µm primer
Inhoud	Verpakking				
350 ml	50 deksels	9350090SL € 48,00	9350130SL € 48,00	9350190SL € 48,00	9350280SL € 48,00
700 ml	50 deksels	9370090SL € 48,00	9370130SL € 48,00	9370190SL € 48,00	9370280SL € 48,00

 Snap Lid System®		90 µm blanke lak	130 µm lak op waterbasis	190 µm reguliere lak	280 µm primer
Inhoud	Verpakking				
350 ml	50 deksels + 50 bekers	9350090SLS € 59,00	9350130SLS € 59,00	9350190SLS € 59,00	9350280SLS € 59,00
700 ml	50 deksels + 50 bekers	9370090SLS € 62,00	9370130SLS € 62,00	9370190SLS € 62,00	9370280SLS € 62,00
700 ml UV	25 deksels + 25 bekers + 25 afdichtdopjes	-	-	9370190SLSUV € 59,00	9370280SLSUV € 59,00
900 ml	40 deksels + 40 bekers	-	9390130SLS € 62,00	9390190SLS € 62,00	-

1.5.2 SPUITPISTOLEN EN ACCESSOIRES

Colad

Snap Lid® Afdichtdopjes

9370CAP € 10,00 per zakje

Sluit uw Snap Lid® tijdelijk af met een Snap Lid® afdichtdopje. Het dopje past perfect in de Snap Lid® wanneer deze wordt losgekoppeld van het spuitpistool. Gebruik een tweede afdichtdopje om uw adapter af te sluiten en het lakkanaal stofvrij te houden. Verpakt in een plastic zakje per 100 stuks.



Colad

Muurhouder

937010 € 6,50 per stuk

Bevestig uw Snap Lid® Dispenserdoos gemakkelijk op werkhoogte aan de muur met deze Colad Muurhouder. Bevestig de beugel met de Colad Dubbelzijdige Acryl Foam Tape of met twee schroeven aan de wand. Per stuk.



Colad

Spuitspistoolhouder

103511 € 19,00 per stuk



Colad

Adapters voor het Snap Lid System®

9370Axx € 12,00 per stuk

Kies uw adapter op snaplid.com. De meest verkochte adapters zijn artikelnummers 9370A04, 9370A09 en de 9370A11. Heeft u vragen over de juiste adapter, vraag er dan naar bij uw dealer.



Colad

Stofnaaldenset

9800 € 24,00 per stuk

9810 Optie: Stofnaalden Navulling, 10 stuks € 13,00 per stuk

De Colad Stofnaaldenset is een effectief hulpmiddel voor het verwijderen van pluis, vuil en stof van natte lak. De set bestaat uit een aluminium pen/houder en 10 naalden. Per stuk.



hamach
DUTCH ENGINEERING

Afblaasnippel

000882 € 11,30 per stuk

Rubberen afblaasnippel voor het wegblazen van stofdeeltjes op te spuiten delen. Pneumatische aansluiting 1/4". Per stuk.



hamach
DUTCH ENGINEERING

Spuitspistoolhouder

000829 € 55,00 per stuk

Spuitspistolenhouder voor het ophangen van 2 spuitpistolen en/of onder- of bovenbeker. Multifunctioneel, verplaatsbaar en voorzien van krachtige magneten voor het plaatsen op metalen wanden van de spuitcabine. Per stuk.



hamach
DUTCH ENGINEERING

SSG Spuitpistool

000880 (Ø 1.2 mm)
000883 (Ø 0.8 mm)
000884 (Ø 1.0 mm)
€ 106,00 per stuk

De SSG, Spot Spray Gun, met lichtgewicht, antidrup bovenbeker (125 cc) is speciaal ontwikkeld voor het compacte spuitwerk en het spuiten van kleine objecten. Voorzien van HVLP (hoog volume, lage druk) spuittechniek. Per stuk.



hamach
DUTCH ENGINEERING

ESG Spuitpistool

000885 (Ø 1.3 mm)
000886 (Ø 1.5 mm)
000887 (Ø 1.8 mm)
000889 (Ø 2.0 mm)
000890 (Ø 2.5 mm)
€ 143,00 per stuk

De ESG, Economic Spray Gun, met stevige, lichtgewicht nylon antidrup bovenbeker (600 cc) is speciaal ontwikkeld voor professioneel gebruik. Traploze afstel mogelijkheden voor vlak- of rondstraal. Voorzien van HVLP (hoog volume, lage druk) spuittechniek. Per stuk.



1.6.1	POETSMIDDELEN	45
1.6.2	OPTIMUS	45
1.6.3	SCHUIMPADS	46
1.6.4	DIVERSEN	47
1.6.5	SPOT REPAIR POETSSYSTEEM	47

1.6.1 POETSMIDDELEN

Colad

OneStepReady

8700 (1 kg) € 35,00 per fles
8725 (250 g) € 15,50 per fles

Geschikt voor de hele polijstbehandeling. Van fijn schuren om krassen te verwijderen tot een hoogglans eindresultaat.

- Eén component voor de hele polijstbehandeling: doeltreffend in gebruik. Eén spons en één polijstmiddel is alles wat u nodig heeft
- Perfect voor oude en nieuwe lakken
- Kan op alle soorten gelakte oppervlakken worden gebruikt
- Oplosmiddelvrij



Colad

Advanced Cut

8600 (1 kg) € 38,00 per fles

Een grove polijstpasta die agressieve krassen, lakdefecten en oppervlakkige imperfecties in een handomdraai verwijderd!

- Een snelle oplossing voor agressieve krassen en lakdefecten
- Geschikt om te gebruiken op blanke lakken, plastic en rubberen onderdelen en verspilt geen tijd met maskeren
- Oplosmiddelvrij



KRAS



POETS



KLAAR

1.6.2 OPTIMUS

Colad

Optimus

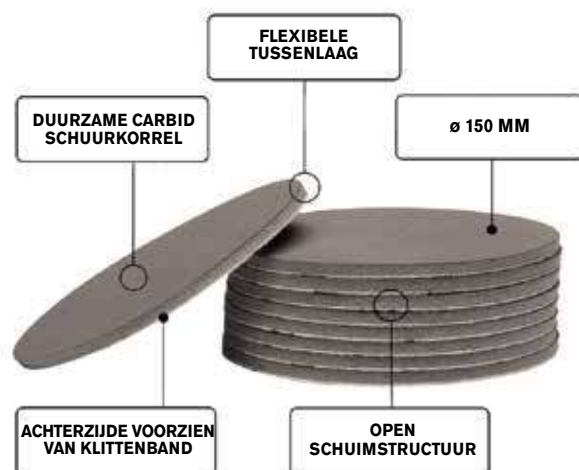
3881000 Korrel 1000
3882000 Korrel 2000
3883000 Korrel 3000
3884000 Korrel 4000
20 stuks per doos.

€ 47,00 per doos



Een snelle en veilige oplossing om kleine lakdefecten weg te werken. Kan vóór de polijstbehandeling worden gebruikt om te zorgen voor een hoogglans resultaat en kortere behandelingstijd.

- Een multifunctioneel en flexibel schuurmiddel
- De perfecte oplossing om oppervlakken met veel hoeken en randen te schuren
- Beperkt het risico op drukplekken
- Geschikt voor zowel machinaal als handmatig nat en droog schuren



1.6.3 SCHUIMPADS

76 mm



Colad

Schuimpad Medium

010057 (76 mm)

€ 4,80 per stuk

Voor alle kleine poetsbewerkingen. Per stuk.

150 mm



Colad

Schuimpad Hard

010050 (150 mm)

€ 7,00 per stuk

Voor grovere poetsbewerkingen, om kleine krasjes en oneffenheden in de lak bij te werken. Per stuk.



Colad

Schuimpad Medium

010051 (150 mm)

€ 7,00 per stuk

Voor het poetsen van oude (verweerde) lak en delen zonder glans. Per stuk.



Colad

Schuimpad Zacht

010052 (150 mm)

€ 7,00 per stuk

Voor het verkrijgen van de hoogste glans. Per stuk.

200 mm



Colad

Schuimpad Hard

010053 (200 mm)

€ 10,70 per stuk

Voor grovere poetsbewerkingen, om kleine krasjes en oneffenheden in de lak bij te werken. Per stuk.



Colad

Schuimpad Medium

010054 (200 mm)

€ 10,70 per stuk

Voor het poetsen van oude (verweerde) lak en delen zonder glans. Per stuk.



Colad

Schuimpad Zacht

010055 (200 mm)

€ 10,70 per stuk

Voor het verkrijgen van de hoogste glans. Per stuk.



Colad

Ondersteuningspad M-14 met klittenband 160 mm

010034 (160 mm)

€ 35,00 per stuk

Voor gebruik met schuimpad 010053, 010054, 010055. As 14 mm. Per stuk.



Colad

Ondersteuningspad 5/8 met klittenband 160 mm

010038 (160 mm)

€ 37,00 per stuk

Voor het gebruik met schuimpad 010053, 010054, 010055. As 5/8. Per stuk.



Colad

Ondersteuningspad M-14 met klittenband 115 mm

010037 (115 mm)

€ 15,00 per stuk

Voor gebruik met schuimpad 010050, 010051 of 010052. As 14 mm. Per stuk.

1.6.4 DIVERSEN



Colad

Poetsdoeken

B12686579 € 52,00 per doos

Non-woven doeken om elk oppervlak te poetsen, zonder het nalaten van krassen en strepen. Zonder additieven, ideaal om chroom, glas en interieur te poetsen. Afmeting: 40 x 36,5 cm. 275 voorgesneden doeken in een dispenserdoos.



Colad

Microvezel Poetsdoek

8800 € 12,40 per set

Zachte, pluïsvrije, doeken om poetsmiddel resten uit te poetsen voor een nog egaler poetsresultaat. Kleur blauw. 4 doeken per pak. Afmeting: 40 x 40 cm. Herbruikbaar tot wel 500 wasbeurten (60°C).

1.6.5 SPOT REPAIR POETSSYSTEEM

Het wegwerken van kleine deukjes en krassen was nog nooit zo makkelijk.

Localiseer het defect en schuur het licht op. Poets vervolgens het defect simpel weg met ons 1-staps poetsmiddel OneStepReady. De snelle en makkelijke oplossing voor het wegwerken van kleine schades.

1 + 2 + 3 =

SPOT REPAIR POETSSYSTEEM

1



hamach
DUTCH ENGINEERING

Schuur het defect met de DS 40, maak een keuze voor de juiste grofte in overeenstemming met het te schuren deel.

000223 DS 40 Mini Excentrische
Schuurmachine 3.0 mm - 30 mm pad
€ 239,00

2



Colad

Poets het geschuurde gedeelte met OneStepReady poetsmiddel en de DS 70 in combinatie met de 76 mm schuimpad of wollen poetsvacht.

000224 DS 70 Roterende Poetsmachine
70 mm pad € 246,00
8700 OneStepReady (1 kg) € 35,00
010057 Schuimpad, medium (76 mm) € 4,80

3



Colad

Het overtollige poetsmiddel met de microvezel doek uitpoetsen.

8800 Microvezel
Poetsdoek
€ 12,40 per set

2 PERSOONLIJKE BESCHERMING

2.1	SPUITOVERALLS	49
2.2	HANDSCHOENEN	51
2.3	HANDREINIGING EN BESCHERMING	54
2.4	MASKERS	55
2.5	HOOFDBESCHERMING	55



2.1 SPUITOVERALLS



BODYGUARD®

Voor maximaal draagcomfort en bescherming!

Colad BodyGuard® Premium Comfort Overall biedt de beste bescherming tegen spuitnevel en is 100% stof- en pluivrij.

Ontworpen met de gebruiker als basis!

Om u een volledige werkdag optimale bescherming en comfort te garanderen, is deze verbeterde BodyGuard® ontworpen met de ervaringen van de gebruiker als uitgangspunt. De antistatische eigenschappen zijn verbeterd en de capuchon is herontwikkeld voor een betere pasvorm!

Persoonlijk Beschermingsmiddel (PBM)

Categorie I volgens Europese richtlijn 2016/425/EU - Basis PBM beschermt tegen minimale risico's. Beschermt tegen niet-gevaarlijke chemicaliën, zoals lakken op waterbasis of geen schadelijke reinigingsmiddelen.



Colad

BodyGuard® Premium Comfort Overall

520046 (maat 46)
520048 (maat 48)

520050 (maat 50)
520052 (maat 52)

520054 (maat 54)
520056 (maat 56)

520058 (maat 58)
520060 (maat 60)

520062 (maat 62)
520064 (maat 64)

520066 (maat 66)
520068 (maat 68)

€ 36,00 per stuk



1% carbon materiaal voor verbeterde antistatische eigenschappen.



Ruime, nauw afsluitende capuchon voor verbeterde pasvorm!



Nog steeds de beste pasvorm en het hoogste draagcomfort!

Zoals u gewend bent, is de BodyGuard® voorzien van:

- Ademend materiaal
- Een duurzame, blinde rits
- Duurzame grijze nylon stof
- Zachte, flexibele boorden
- Twee kontzakken
- Optimale beweegruimte



Getest volgens norm EN 1149-3, methode 2: vaststellen van ontladingstijd.



DE BESTE BESCHERMING

- Anti-statische coating (EN 1149-1:2006)
- Stof-, siliconen- en pluivrij
- Beschermt tegen spuitnevel
- Nauwaansluitende hals-, mouw- en enkelboorden



HOGE PRESTATIES

- Perfecte pasvorm voor alle maten
- Maximale bewegingsvrijheid
- Efficiënte warmteregulatie (ademende eigenschappen)
- Optimaal draagcomfort gedurende de werkdag



DUURZAAM

- Duurzame, blinde rits



REPRESENTATIEF

- Grijze kleur
- Niet doorzichtig
- Representatieve uitstraling

2.1 SPUITOVERALLS



Getest volgens norm EN 1149-3, methode 2: vaststellen van ontladingstijd.

Colad

Nylon Suiptjas

510148 (maat 48)
510152 (maat 52)
510156 (maat 56)
510160 (maat 60)
510164 (maat 64)
€ 22,00 per stuk

Voor gebruik tijdens verflussen om de drager te beschermen tegen spuitnevel. Deze suiptjas is 100% stof- en pluisvrij. Wit van kleur om een vertekend kleurbeeld te voorkomen, zeer duurzaam en met goede ventilatie. Eén suiptjas in een doos. Persoonlijk Beschermingsmiddel (PBM) Categorie I volgens Europese richtlijn 2016/425/EU – Basis PBM beschermt tegen minimale risico's.

Beschermt tegen niet gevaarlijke chemicaliën, zoals lakken op waterbasis of geen schadelijke reinigingsmiddelen.



Getest volgens norm EN 1149-1, Methode 1: Meten van oppervlakteweerstand.

Colad

Carbon Suiptoverall

511748 (maat 48) 511758 (maat 58)
511750 (maat 50) 511760 (maat 60)
511752 (maat 52) 511762 (maat 62)
511754 (maat 54) 511764 (maat 64)
511756 (maat 56) € 33,00 per stuk

Voor gebruik tijdens verflussen om de drager te beschermen tegen spuitnevel. Deze overall is 100% stof- en pluisvrij. Wit met ingeweven koolstofdraad om een vertekend kleurbeeld te voorkomen, zeer resistent en met goede ventilatie. De koolstofdraad is toegevoegd om statische elektriciteit te verminderen. Eén overall in een doos. Persoonlijk Beschermingsmiddel (PBM) Categorie I volgens Europese richtlijn 2016/425/EU – Basis PBM beschermt tegen minimale risico's.

Beschermt tegen niet gevaarlijke chemicaliën, zoals lakken op waterbasis of geen schadelijke reinigingsmiddelen.



Colad

FR Suiptoverall

512548 (maat 48)
512552 (maat 52)
512556 (maat 56)
512560 (maat 60)
512564 (maat 64)
€ 78,00 per stuk

Vlamvertragend spuitoverall van 100% pluisvrije viscose, antistatisch en voorzien van een capuchon. Wit van kleur om een vertekend kleurbeeld te voorkomen, zeer duurzaam en met goede ventilatie. Eén overall in een doos. Persoonlijk Beschermingsmiddel (PBM) Categorie I volgens Europese richtlijn 2016/425/EU – Basis PBM beschermt tegen minimale risico's.

Beschermt tegen niet gevaarlijke chemicaliën, zoals lakken op waterbasis of geen schadelijke reinigingsmiddelen.



Colad

Wegwerp Overall

530048 (S - maat 48)
530052 (M - maat 52)
530056 (L - maat 56)
530060 (XL - maat 60)
530064 (XXL - maat 64)
€ 8,20 per stuk

Voor optimale bescherming tegen ongevaarlijke chemicaliën! Wegwerpooverall voor eenmalig gebruik. Biedt de beste bescherming tegen ongevaarlijke chemicaliën en beschermt het spuitwerk tegen stof en verontreiniging. Wit van kleur om kleurvervorming te voorkomen. Water- en stofbestendig. Sluit netjes af bij de capuchon, enkels en polsen dmv. elastiek. Sluit met een rits. Persoonlijk Beschermingsmiddel (PBM). Categorie I volgens Europese richtlijn 2016/425/EU - Basis PBM beschermt tegen minimale risico's.

Beschermt tegen niet gevaarlijke chemicaliën, zoals lakken op waterbasis of geen schadelijke reinigingsmiddelen.



Getest volgens norm EN 1149-3, methode 2: vaststellen van ontladingstijd.



Colad

Nylon Suiptoverall

510046 (maat 46) 510058 (maat 58)
510048 (maat 48) 510060 (maat 60)
510050 (maat 50) 510062 (maat 62)
510052 (maat 52) 510064 (maat 64)
510054 (maat 54) 510066 (maat 66)
510056 (maat 56) 510068 (maat 68)
€ 25,00 per stuk

Voor gebruik tijdens verflussen om de drager te beschermen tegen spuitnevel. Deze suiptjas is 100% stof- en pluisvrij. Wit van kleur om een vertekend kleurbeeld te voorkomen, zeer duurzaam en met goede ventilatie. Eén overall in een doos. Persoonlijk Beschermingsmiddel (PBM) Categorie I volgens Europese richtlijn 2016/425/EU – Basis PBM beschermt tegen minimale risico's.

Beschermt tegen niet gevaarlijke chemicaliën, zoals lakken op waterbasis of geen schadelijke reinigingsmiddelen.

2.1 SPUITOVERALLS

Colad

BodyGuard® Ondershirt

Korte mouw

540048 (maat S)
540052 (maat M)
540056 (maat L)
540060 (maat XL)
540064 (maat XXL)
€ 14,90 per stuk

Zonder mouw

540148 (maat S)
540152 (maat M)
540156 (maat L)
540160 (maat XL)
540164 (maat XXL)
€ 13,10 per stuk



Het meest comfortabele shirt om te dragen onder je spuitoverall. Het Colad BodyGuard® Ondershirt is het ideale shirt om te dragen onder je BodyGuard Spuitoverall® of elke andere spuitoverall. Gemaakt van hitteregulerende stof met 1% carbon waardoor het shirt anti-statische capaciteiten heeft. Dit voorkomt dat het shirt aan je lichaam of spuitoverall kleeft. In tegenstelling tot katoenen shirts trekt dit shirt geen stof aan. De strakke, elastische pasvorm biedt optimale bewegingsvrijheid en zorgt ervoor dat het shirt comfortabel is om de hele werkdag te dragen.

- Strakke, elastische pasvorm voor optimale bewegingsvrijheid
- Stof-, pluis- en siliconenvrij
- Trekt geen stof aan
- Hitteregulerende eigenschappen

2.2 HANDSCHOENEN

Colad biedt een uitgebreid assortiment van handschoenen, geschikt voor elke fase in het lakproces. Wij onderscheiden drie types handschoenen:



Vorbewerking:

Voor (de)montage en vorberekking hebben wij voor u de Colad Polyester Vorbewerkingshandschoenen. De Colad Polyester Vorbewerkingshandschoenen bieden bescherming tegen mechanische risico's. De EN 388:2016-test bepaalt de schuur-, snij-, scheur- en perforatieweerstand.



Spuiten:

De Nitril Disposabel Handschoenen van Colad zijn speciaal ontwikkeld voor gebruik tijdens het lakproces. Ze bieden comfort en bescherming voor de gebruiker en beschermen tegen vervuiling van de lak.



Reinigen:

Tijdens het reinigen waarbij verschillende chemicaliën worden gebruikt, adviseert Colad het gebruik van de Industrieel Nitril Handschoenen of de Industrieel Neopreen Handschoenen. Beide types zijn getest volgens de EN 374-1:2016 (type B chemische bestendigheid), EN 374-4:2013 (degradatie) en EN 374-5:2016 (bacteriën en virussen) normen en bieden bescherming tegen langdurig contact met chemische stoffen.

Bekijk de eigenschappen van het Colad nitril-handschoenenassortiment



Natuurlijk latexvrij

Onze handschoenen met het logo 'latexvrij' bevatten geen natuurlijke latex. Deze zijn volkomen veilig voor mensen met een latexallergie.



Eenmalig gebruik

Onze handschoenen met het logo 'eenmalig gebruik' moeten na gebruik worden weggegooid. Dit voorkomt verontreiniging en garandeert dat er schoon gewerkt wordt.



Siliconenvrij

Onze handschoenen met het logo 'siliconenvrij' zijn zonder siliconen vervaardigd. Dit voorkomt vervuiling van de lak.



Poedervrij

Onze handschoenen met het logo 'poedervrij' zijn tijdens de productie 3 keer gewassen. Hierdoor zijn ze 100% poedervrij om vervuiling van de lak te voorkomen.

2.2 HANDSCHOENEN



Polyester Voorbewerkingshandschoenen

532000 (maat M)(wit)
532002 (maat L)(zwart)
532004 (maat XL)(blauw)
€ 14,40 per 12 paar

De ideale handschoenen voor montage, demontage en voorbereiding. Tijdens het voorbereidingsproces zijn de Colad Polyester Voorbewerkingshandschoenen essentieel. Ze bieden uitstekende bescherming tegen snijden en krassen tijdens montage, demontage, voorbereiding en lichte schuurwerkzaamheden. De handschoenen zijn voorzien van een PU coating voor extra grip en het duurzame, ademende polyester garandeert een hoog draagcomfort. Per 12 paar in een plastic sleeve; 120 paar in een omdoos.

- Nauwe pasvorm met elastische boorden
- PU gecoat voor extra grip
- Beschermt tegen snijden en krassen
- Ademende eigenschappen voor ventilatie

Persoonlijk Beschermingsmiddel (PBM): Categorie II volgens Europese richtlijn 2016/425/EU.

Mechanische risico's EN 388 : 2016 3121x	Schuurweerstand	3	(Hoogste waarde = 4)
	Snijweerstand	1	(Hoogste waarde = 5)
	Scheurweerstand	2	(Hoogste waarde = 4)
	Perforatieweerstand	1	(Hoogste waarde = 4)
	Snijweerstand EN ISO 13997	x	(Hoogste waarde = F)

X houdt in dat de handschoen niet getest is op deze risico's.



Disponibel Nitril Handschoenen Grijs

538200 (maat M)
538202 (maat L)
538204 (maat XL)
50 handschoenen in dispenserdoos.
€ 15,50 per dispenserdoos.

Deze extra dikke en extra sterke Nitril Handschoenen zijn poeder-, siliconen- en latexvrij. Deze handschoenen zijn zeer elastisch en dus comfortabel om te dragen.

- Dikte 8 mil (0.2 mm)
- Extra sterk, extra soepel en hogere treksterkte
- Extra lange mouwen (300 mm) en geruimd oppervlak voor betere grip
- Bij uitstek geschikt voor het werken met lakken en oplosmiddelen

Testresultaten EU-typeonderzoek

EN ISO 374-1: 2016 Type B JKOPT	96% Zwavelzuur (L) - Niveau 1 Degradatie: 100%	
	n-Heptaan (J) - Niveau 3 Degradatie: 37,3%	
	40% Natriumhydroxide (K) - Niveau 6 Degradatie: -12,2%	
	25% Ammoniumhydroxide (O) - Niveau 2 Degradatie: -8,4%	
	30% Waterstofperoxide (P) - Niveau 3 Degradatie: -6,6%	
	37% Formaldehyde (T) - Niveau 5 Degradatie: 2,8%	
	Niveau 1: > 10 minuten	Niveau 4: > 120 minuten
	Niveau 2: > 30 minuten	Niveau 5: > 240 minuten
	Niveau 3: > 60 minuten	Niveau 6: > 480 minuten

Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM): Categorie III conform Europese Richtlijn 2016/425/EU. Complexe-PBM beschermt tegen risico's met onomkeerbare gevolgen voor de gezondheid.



Registratienummer: 2777

Getest volgens norm EN 1149-3, methode 2: vaststellen van ontladingstijd.



2.2 HANDSCHOENEN



Disposabel Nitril Handschoenen Zwart Dispenserdoos 60 handschoenen:

536000 (maat M)
536002 (maat L)
536004 (maat XL)
536006 (maat XXL)
€ 14,00 per dispenserdoos

Dispenserdoos 400 handschoenen:

536400 (maat M)
536402 (maat L)
536404 (maat XL)
€ 85,00 per dispenserdoos

Colad Nitril Handschoenen Zwart zijn zo ontwikkeld dat ze de ideale omstandigheden creëren om met lak te werken.

- Dikte 6 mil (0.15 mm)
- Mouwlengte 285 mm
- Geruwde vingertoppen voor betere grip
- Poeder-, siliconen- en latexvrij om huidallergieën te voorkomen
- Bij uitstek geschikt voor het werken met lakken en oplosmiddelen

Testresultaten EU-typeonderzoek

EN ISO 374-1: 2016 Type B  JKPT	n-heptaan (J) - Niveau 3 Degradatie: 47,4% 40% Natriumhydroxide (K) - Niveau 6 Degradatie: -18,1% 30% Waterstofperoxide (P) - Niveau 4 Degradatie: 21,6% 37% Formaldehyde (T) - Niveau 5 Degradatie: 24%	
	Niveau 1: > 10 minuten	Niveau 4: > 120 minuten
	Niveau 2: > 30 minuten	Niveau 5: > 240 minuten
	Niveau 3: > 60 minuten	Niveau 6: > 480 minuten

Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM): Categorie III conform Europese Richtlijn 2016/425/EU. Complexe-PBM beschermt tegen risico's met onomkeerbare gevolgen voor de gezondheid.

CE Registratienummer: 2777

EN 1149-5
 Getest volgens norm EN 1149-3, methode 2: Ladingverval.



Handschoenendispenser Groot voor 400 stuks

5364D € 36,00 per stuk

Muurhouder voor Colad Disposabel Nitril Handschoenen Zwart art. nr. 53640x. Per stuk.



Disposabel Nitril Handschoenen Blauw

530904 (maat M)
530900 (maat L)
530902 (maat XL)
100 handschoenen in dispenserdoos.
€ 15,00 per dispenserdoos.

- Dikte 4.5 mil (0.115)
- Mouwlengte 245 mm
- Geruwde vingertoppen voor betere grip
- Poeder-, siliconen- en latexvrij om huidirritatie te voorkomen
- Bij uitstek geschikt voor het werken met lakken en oplosmiddelen

Een oplosmiddelbestendige hoogwaardige handschoen die een uitstekende bescherming biedt.

Testresultaten EU-typeonderzoek

EN ISO 374-1: 2016 Type B  JKPT	n-heptaan (J) - Niveau 2 Degradatie: 52,7% 40% Natriumhydroxide (K) - Niveau 6 Degradatie: -5,8% 30% Waterstofperoxide (P) - Niveau 2 Degradatie: 29,8% 37% Formaldehyde (T) - Niveau 4 Degradatie: 22,5%	
	Niveau 1: > 10 minuten	Niveau 4: > 120 minuten
	Niveau 2: > 30 minuten	Niveau 5: > 240 minuten
	Niveau 3: > 60 minuten	Niveau 6: > 480 minuten

Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM): Categorie III conform Europese Richtlijn 2016/425/EU. Complexe-PBM beschermt tegen risico's met onomkeerbare gevolgen voor de gezondheid.

CE Registratienummer: 2777



2.2 HANDSCHOENEN

Colad



Industrieel Neopreen Handschoenen

Deze handschoenen bieden weerstand tegen de meeste chemicaliën, hebben uitstekende grip en zijn geschikt voor meervoudig gebruik.



5310000 (maat L)
5310002 (maat XL)
€ 4,10 per paar

Testresultaten EU-typeonderzoek

EN ISO 374-1: 2016 Type A AJKL MNOPST	Methanol (A) - Niveau 3	99% Azijnzuur (N) - Niveau 5
	n-heptaan (J) - Niveau 1	25% Ammoniumhydroxide (O) - Niveau 3
	40% Natriumhydroxide (K) - Niveau 6	30% Waterstofperoxide (P) - Niveau 6
	96% Zwavelzuur (L) - Niveau 4	40% Waterstoffluoride (S) - Niveau 6
	65% Salpeterzuur (M) - Niveau 6	37% Formaldehyde (T) - Niveau 6
	Niveau 1: > 10 minuten	Niveau 4: > 120 minuten
	Niveau 2: > 30 minuten	Niveau 5: > 240 minuten
	Niveau 3: > 60 minuten	Niveau 6: > 480 minuten

EN388:2016 4101X	Schuurweerstand	Level 3
	Snijweerstand	Level 1
	Scheurweerstand	Level 1
	Perforatieweerstand	Level 0

CE CE-markering: 2777

Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) CAT III volgens de Europese richtlijn 2016/425/EU. PPE met een complex ontwerp, beschermt tegen risico's die onherstelbare schade aan de gezondheid veroorzaken.

Colad



Industrieel Nitril Handschoenen

Deze handschoenen zijn bestand tegen oplosmiddelen, olie, vet, smeermiddelen en de meeste chemicaliën. Hoog draagcomfort door de gebogen vingers, de voorgevormde handpalm en het antislipprofiel. Uitstekende grip en geschikt voor meervoudig gebruik.



5330000 (maat L)
5330002 (maat XL)
€ 3,20 per paar

Testresultaten EU-typeonderzoek

EN ISO 374-1: 2016 Type A AJKL MNOPST	Methanol (A) - Niveau 2	25% Ammoniumhydroxide (O) - Niveau 6
	n-heptaan (J) - Niveau 6	30% Waterstofperoxide (P) - Niveau 6
	40% Natriumhydroxide (K) - Niveau 6	40% Waterstoffluoride (S) - Niveau 4
	96% Zwavelzuur (L) - Niveau 3	37% Formaldehyde (T) - Niveau 6
	65% Salpeterzuur (M) - Niveau 2	Tolueen (F) - Niveau 1
	99% Azijnzuur (N) - Niveau 3	
	Niveau 1: > 10 minuten	Niveau 4: > 120 minuten
	Niveau 2: > 30 minuten	Niveau 5: > 240 minuten
	Niveau 3: > 60 minuten	Niveau 6: > 480 minuten

EN388:2016 4101X	Schuurweerstand	Niveau 4
	Snijweerstand	Niveau 1
	Scheurweerstand	Niveau 0
	Perforatieweerstand	Niveau 1

CE CE-markering: 2777

Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) CAT III volgens de Europese richtlijn 2016/425/EU. PPE met een complex ontwerp, beschermt tegen risico's die onherstelbare schade aan de gezondheid veroorzaken.

2.3 HANDREINIGING EN BESCHERMING

Colad



Handreiniger Extra Sterk

8240 (300 ml) € 7,30 per stuk

Extreem krachtige handreiniger met natuurlijke scrub deeltjes. Ideaal voor het verwijderen van zware vervuiling. Door de unieke productsamenstelling verwijdert het gemakkelijk sterk vastklevende vervuilingen van lak, inkt, hars, siliconen, lijmen en katten. Maakt schoon, verzorgt en voorkomt huidirritaties. Bevat natuurlijke scrubdeeltjes.

Colad



Handreiniger Dispenser 2 L

8265 - Dispenser 2 L € 41,00 per stuk
8260 - Navulling 2 L € 17,50 per stuk

De gebruiksvriendelijke Colad Dispenser zorgt voor een gecontroleerde en perfecte dosering. Te gebruiken in combinatie met de Colad Handreiniger Navulling (art. nr. 8260).



Colad



Huidverzorgingscrème

8236 (250 ml) € 8,50 per stuk

Snelle opname door de huid, voedt de huid, beschermt tegen uitdroging en bevat geen silicone. Gebruik de crème om het natuurlijke herstel van de huid te stimuleren. Regelmatig gebruik (dagelijks is aanbevolen) zorgt ervoor dat de huid snel herstelt en zacht en soepel aanvoelt. Breng de Colad Huidverzorgingscrème aan op droge en schone handen. Wrijf/masseer de crème zachtjes in, tot het geheel is opgenomen in de huid. Dermatologisch getest. Fles 250 ml.

Colad



Handreiniger

8235 (300 ml) € 6,00 per stuk
8290 (3.8 L) € 27,50 per stuk

Krachtige handreiniger voor het snel verwijderen van dagelijkse vervuiling. Verzorgt de handen en voorkomt huidirritatie. Verwijdert gemakkelijk inkt, smeet, lijmen en lakken. Bevat natuurlijke scrubdeeltjes.



2.4 MASKERS

Colad

Spuitmasker met A2P3 filters inclusief ingebouwde voorfilter*

502100 € 47,00 per stuk

Spuitmasker dat beschermt tegen het inhaleren van isocyanide, afkomstig van lak of oplosmiddelen. Sluit goed aan rondom neus en mond. Compleet met 2 A2P3-filters met ingebouwde voorfilter. Voldoet aan de EN 140-norm, CE-gemarkeerd: 0082. De 2 A2P3 filters kunnen worden vervangen met artikelnummer 5021.



Colad

Filters A2P3

5021 € 29,00 per set



A2P3 filters inclusief ingebouwde voorfilter: Set van 2 A2P3 filters met ingebouwde voorfilter. Voor spuitmasker art. nr. 502100. De filters voldoen aan UNE-EN 14387 (Gasfilters en Combinatiefilters) en zijn CE-gemarkeerd: 0082. Verpakking: per 2 stuks.

Colad

Spuitmasker A1P2*

5000 € 35,00 per stuk

Spuitmasker dat beschermt tegen het inhaleren van isocyanide, afkomstig van lak of oplosmiddelen. Sluit goed aan rondom neus en mond. Vervanging is noodzakelijk na een gebruikperiode van maximaal 40 uur. Voldoet aan de norm UNE-EN 140, CE gecertificeerd. 0159. Per masker in een luchtdichte opbergbox met 2 carbon filters A1 en 50 pre-filters P2.



Colad

Actieve Koolstoffilters A1

5020 € 13,00 per set
De filters voldoen aan EN 14387 (gasfilters en gecombineerde filters) en zijn CE-gecertificeerd. CE-markering: 0082



Colad

Pre-filter P2

5010 € 10,60 per doos
50 stuks in een doos.



Colad

Disposabel Spuitmasker A1*

506600 € 22,50 per stuk

Dit Disposabel Spuitmasker beschermt tegen schadelijke lak of geuren afkomstig van oplosmiddel. Past perfect rondom neus en mond. Vervanging is noodzakelijk na een gebruikperiode van maximaal 40 uur. Voldoet aan de norm UNE-EN 140, CE-gemarkeerd: 0082. Inclusief A1 filter. Geleverd in luchtdichte, hersluitbare plastic zak.



Colad

Veiligheidsbril**

5085 € 8,50 per stuk

Verstelbare veiligheidsbril met polycarbonaat lenzen voor optimale bescherming en helder zicht tijdens het werken. Montuur: CE SGI 166 F. Lens: CE 2C-1.2 SGI 1F. Optische klasse: 1 (geschikt voor continu gebruik). Mechanische sterkte: F (impact bescherming tegen deeltjes met hoge snelheid en lage energie – 45 m/s). EN 166 veiligheidsspecificaties. Per stuk.

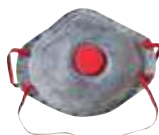


Colad

Fijnstofmasker P2 met uitademventiel en koolstof*

5425 € 41,50 per doos

Dit Fijnstofmasker met uitademventiel en koolstof beschermt zeer goed tegen fijnstofdeeltjes (P2). Comfortabel en licht in gewicht met een verstelbare neusclip en uitademventiel. Het koolstof absorbeert onaangename geuren. Voldoet aan de norm EN 149:2001+A1:2009 FFP2, CE-gemarkeerd: 0086. 15 stuks per doos.



Colad

Fijnstofmasker P2 met uitademventiel*

5420 € 31,00 per doos

Dit Fijnstofmasker beschermt zeer goed tegen fijnstofdeeltjes (P2). Comfortabel en licht in gewicht met een verstelbare neusclip. Voldoet aan de norm EN 149:2001+A1:2009 FFP2, CE-gemarkeerd: 0086. 15 stuks per doos.



Colad

Fijnstofmasker P2*

5410 € 13,00 per doos

Dit Fijnstofmasker beschermt zeer goed tegen fijnstofdeeltjes (P2). Comfortabel en licht in gewicht met een verstelbare neusclip. Voldoet aan de norm EN 149:2001+A1:2009 FFP2, CE-gemarkeerd: 0086. 15 stuks per doos.



2.5 HOOFDBESCHERMING

Colad

Spuitkap Groot

5120 € 3,00 per stuk

Katoenen spuitkap, beschermt hoofd en nek tijdens schuren en spuiten. Prettig draagcomfort en uitwasbaar. Per stuk.



Colad

Spuitkap Klein

5130 € 1,30 per stuk

Katoenen spuitkap, beschermt het hoofd tijdens schuren en spuiten. Prettig draagcomfort en uitwasbaar. Per stuk.



*Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) CAT III volgens de Europese richtlijn 2016/425/EU. PPE met een complex ontwerp, beschermt tegen risico's die onherstelbare schade aan de gezondheid veroorzaken.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) CAT II volgens Europese richtlijn 2016/425/EU. PBM van tussenontwerp, bescherming tegen intermediaire risico's voor de gezondheid.

3 CARROSSERIE- EN KUNSTSTOFREPARATIE

3.1	UNDERCOATING	57
3.2	MAGIC FIX	57
3.3	KUNSTSTOFREPARATIE	59
3.4	PISTOLEN	59
3.5	GLASREPARATIE	60
3.6	NADEN-KITTEN	60
3.7	PANEELVERLIJMING	61
3.8	SPATELS	61
3.9	BEVESTIGINGSMATERIAAL	61



3.1 UNDERCOATING



Colad

Undercoating M80

4010 (1 L)(Zwart) € 9,20 per bus
4020 (1 L)(Wit) € 9,70 per bus
4030 (1 L)(Grijs) € 9,70 per bus

Deze coating biedt uitstekende bescherming tegen klimaatinvloeden, steenslag en roest en is geluiddempend. Gemaakt van rubber en kunsthar. Na droging, van de aangebrachte coating, kan het direct worden overgespoten. 1 L bus met spuitansluiting.



Colad

Disposabel slangen en spuitmonden

90672690 € 9,70 per stuk

Slangen en spuitmonden voor het Disposabel Undercoating Pistool. Set bestaat uit 6 slangen en spuitmonden.



Colad

Disposabel Undercoating Pistool

90672682 € 15,60 per set

Pistool voor het aanbrengen van coating, inclusief vervangbare slang en nozzle. Bespaart schoonmaaktijd en kosten. Per set.



Colad

Undercoating M40

4000 (1 L)(Zwart)
€ 7,50 per bus

Beschermt tegen steenslag, roest en pek. Geluiddempend en elastisch. 1 L bus met spuitansluiting.



Colad

Undercoating Spray

8100 (500 ml)(Zwart)
€ 7,50 per bus

Roestwerend en geluiddempend. Sneldrogend en overspuitbaar. 500 ml per spuitbus.



Colad

Allround Strijkkitt

4060 (1 kg)(Grijs) € 22,00 per stuk
4070 (Nylon Kwast) € 1,60 per stuk

De universele neopreen strijkkitt is een bezine- en oliebestendige verbinding. Kit blijft elastisch, zelfs na het drogen en behoudt daarbij de structuur van de lak. De universele strijkkitt is overspuitbaar. Toepasbaar: sluit carrosseriedelen af, bijvoorbeeld in kofferruimtes maar ook in andere delen van de carrosserie. Strijkkitt heeft een uitstekende hechting op elke ondergrond en is bestand tegen temperaturen van -25°C tot +80°C. Bus van 1 kg, gebruiksklaar. Aanbrengen met Nylon Kwast art. nr. 4070.

Colad

Undercoating Pistool Verstelbaar

90672674 € 27,00 per stuk

Pistool voor het aanbrengen van undercoating in bussen van 1 L. Voorzien van luchtaansluiting en nozzle. Dit pistool is tevens uitgerust met een instelbaar mondstuk om het spuitpatroon aan te passen. Per stuk.



Colad

Undercoating Pistool

4040 € 40,00 per stuk

Pistool voor het aanbrengen van undercoating, in bussen van 1 L. Per stuk.



Colad

Undercoating Pistool met Verstelbare Nozzle

4045 € 53,00 per stuk

Pistool voor het aanbrengen van undercoating, in bussen van 1 L. Voorzien van verstelbare nozzle om het spuitpatroon te kunnen aanpassen. Per stuk.



3.2 MAGIC FIX



Colad

Magic Fix lijm en vuller

4325 € 29,00 per box

Voor een supersterke en snelle reparatie gebruik Magic Fix. Direct schuurbaar én overspuitbaar! Een lijm én vuller om sterke verbindingen te maken tussen diverse materialen. Repareer (bijna) alles met Colad Magic Fix. Het is een super lijm die kan worden gecombineerd met een zwarte en grijze vulpoeder. Als het het waard is om te repareren: Fix it, Sand it, Paint it! Ready!

Gebruik Colad Magic Fix voor lijmen, vullen en repareren van diverse materialen, zoals staal, plastic, aluminium, fiberglas, carbon fiber en rubber. Vul scheurtjes en ruimtes met Magic Fix, bijvoorbeeld voor: autobumper bevestigingspunten, hard plastic deurgrepen, vullen en opnieuw boren, montage achteruitkijkspiegels, motor afdekplaten, grillen en bumpers. Magic Fix inhoud: Lijm (A) 6 stuks 10 ml, vulpoeder (B) 2 stuks zwart 22 g en 1 stuks grijs 22 g, 1 rood dopje, 1 handschoen, 1 applicator en een gebruikshandleiding.



7 sec.

Paneelverlijming



- Speciaal ontwikkeld voor het verlijmen van metaal en metaalcomposieten
- Toepassing op blank metaal is mogelijk, hoge energieabsorptie
- Hecht staal en aluminium. Vervang zijpanelen, daken en deurpanelen



Rood:
Voorstel
lassen.



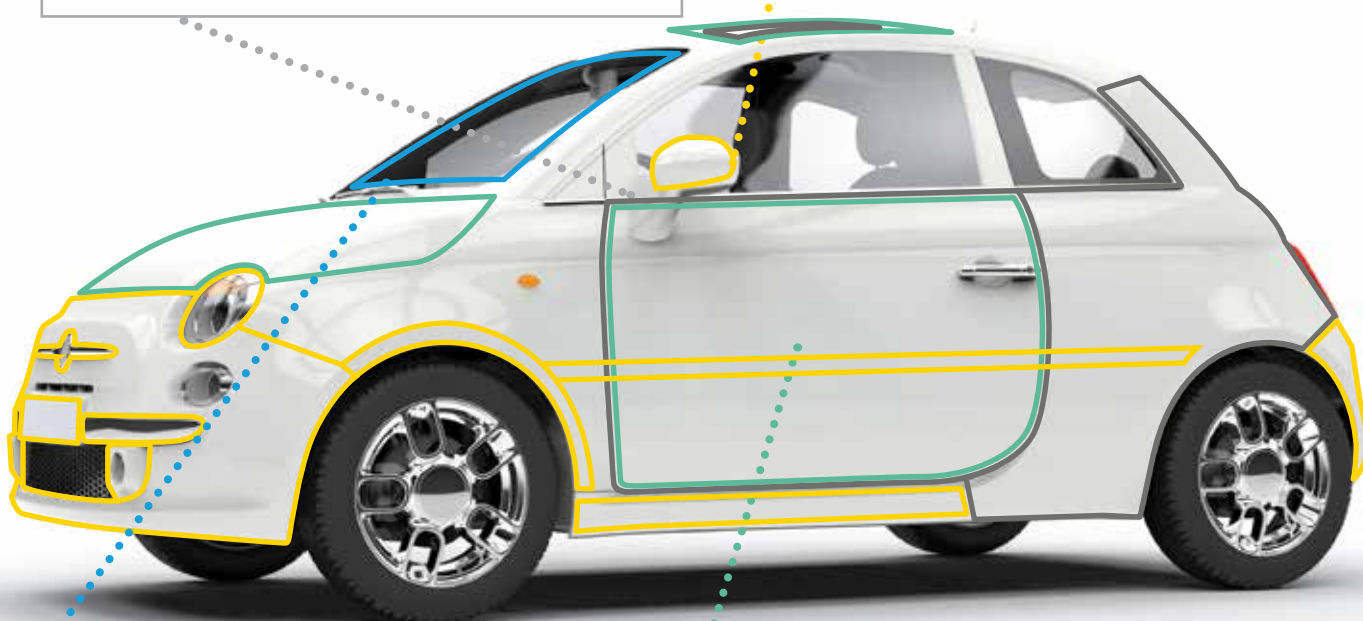
Grijs:
Voorstel
verlijming.



Kunststofreparatie



- Krachtige, structurele 2-componenten (2K) lijm voor kunststofreparatie
- Beschikbaar in 30 seconden droogtijd voor snelle cosmetische reparaties, tot grotere reparaties van kunststofonderdelen, met 5 minuten droogtijd
- Toepasbaar in elke industriële sector waar een snelle sterke verlijming vereist is



Glasreparatie



- Sneldrogend en permanent elastisch. Hoge initiële hechting en hoge kleefkracht
 - Perfect geschikt voor het verlijmen van voorruit.
- Ook voor het verlijmen van ruiten in voertuig-, wagen- en cabineconstructies, zoals bussen en vrachtwagens

Naden-Kitten (afdichten en lijmen)



- Beschikbaar als kit en verspuitbare kit. Te gebruiken als nadenkit en universele lijm. Zeer geschikt voor afdichting en verlijmen. Te gebruiken in de automobiellindustrie en voor vele andere toepassingen zoals in industrie
- Uitstekende vuleigenschappen. Sterke, blijvend flexibele en duurzame hechting. Uitstekende kleefkracht op diverse materialen en oppervlakken

	Kunststofreparatie				Glas-reparatie	Naden-Kitten		Paneel-verlijming
Art. nr.	90672258	90672259	90672240	90672241	90673720	90672412	906724xx	90672440
Productnaam	2K Kunststoflijm Super Snel 30 Seconden	2K Kunststoflijm Snel 1.5 Minuut	2K Kunststoflijm Medium Snel 3.5 Minuten	2K Kunststoflijm Langzaam 5 Minuten	Ruitenlijm MS Polymeer	Verspuitbare Naden-Kit MS Polymeer	Naden-Kit MS Polymeer	Paneel-verlijming
Kleur	Zwart	Zwart	Zwart	Transparant	Zwart	Grijs	Zwart, Wit, Grijs	Zwart
Inhoud	50 ml	50 ml	50 ml	50 ml	290 ml	310 ml	290 ml	195 ml

3.3 KUNSTSTOFREPARATIE



Sterke 2-componenten (2K-PU) kunststoflijm. Voor verlijmen en reparatie van kunststofmaterialen. Patroon van 50 ml met 2 Mengtuitjes.

- Uitstekende hechting op de meeste kunststoffen
- Zonder geur. Snelle uitharding
- Overspuitbaar

€ 14,30 per stuk

90672258 (50 ml)(Zwart)

30 Seconden

- Schuurbaar in 5 minuten!
- Verwerkingstijd: 2.5 minuten
- Schuren na: 5 minuten
- Overspuitbaar na: 5 minuten

90672259 (50 ml)(Zwart)

1.5 Minuten

- Schuurbaar in 10 minuten!
- Verwerkingstijd: 5 minuten
- Schuren na: 10 minuten
- Overspuitbaar na: 10 minuten

90672240 (50 ml)(Zwart)

3.5 Minuten

- Droogtijd geschikt voor middelgrote reparaties
- Uitstekende uithardingsnelheid en hechting
- Eenvoudig te schuren

90672241 (50 ml)(Transparant)

5 Minuten

- Verwerkingstijd: 20 minuten
- Overspuitbaar na: 45 minuten

Accessoires voor Kunststofreparatie



Kunststofreiniger

90672270 (500 ml)

- Uitstekende reiniging en ontvetting van kunststoffen
- Verwijdert zeer snel vuil, vet, olie en schuurstof
- Watergebaseerd
- Handige spuitfles
- Per stuk

€ 9,70 per stuk



Kunststof Primer

90672267 (200 ml)

- Geeft een perfecte hechting in het kunststof reparatieproces
- Spuitbus
- Per stuk

€ 12,80 per stuk



Mengtuitjes

90672980 (25 stuks) € 12,30 per set
90672981 (10 stuks) € 5,10 per set

- Mengtuitjes voor 2-componenten (2K) kunststoflijmen
- Zorgt voor een perfecte vermenging en een exacte applicatie
- Voor eenmalig gebruik



Vormfolie

90672275 € 9,20 per rol

- Helpt bij het vormgeven van lijm op kunststofonderdelen
- Herstelt de oorspronkelijke vorm van het oppervlakte
- Afmetingen: 360 cm x 12 cm
- Per rol



Versterkingsfolie

90672276 € 9,20 per rol

- Helpt bij het vormgeven en versterken van een beschadigd gedeelte met scheuren en gaten
- Bereik een sterk en glad oppervlak
- Afmetingen: 360 cm x 12 cm
- Per rol



3.4 PISTOLEN



Universeel pistool – Handmatig

90675550 € 36,00 per stuk

- Professioneel kitpistool. Handmatige bediening. Voor exacte plaatsing van lijmen en naden-kitten
- Geschikt voor standaard patronen van 290 en 310 ml
- Per stuk



Kitpistool – Pneumatisch

90672658 € 305,00 per stuk

- Voor een nauwkeurige en gelijkmatige plaatsing van kitten en lijmen.
- 1-component (1K) pistool
- Met afleverregelaar en spuitdrukregelaar (max. 6 bar)
- Compatibel met spuitmond: plat, 1.5, 2 en 3 mm
- Voor standaard patronen van 290 en 310 ml én worsten van 400 ml
- Per stuk



Pistool 2K Kunststoflijmen – Handmatig

90672666 € 25,50 per stuk

- Geschikt voor 2-componenten lijmen. 50 ml cartridges
- Van metaal. Compact, lichtgewicht.
- Nauwkeurige dosering voor toepassen van lijmen
- Per stuk



3.5 GLASREPARATIE



Fast Drive MS-Voorruitlijm

90673720 (290 ml) (Zwart) € 16,50 per stuk

1 uur wegrijtijd! Hoogwaardige, snel uithardende één-component-voorruitlijm op basis van SMP (MS-Polymeer). Hoge aanvangshechting en permanent elastisch. Ontworpen voor een snelle wegrijtijd van 1 uur voor voertuigen met airbags. Lage geleidbaarheid, kan gebruikt worden met geïntegreerde antennes. Per stuk.

Toepassing

Ontworpen voor het verlijmen van voor-, zij- en achterruiten op personenauto's, vrachtwagens, tractoren en vele andere voertuigen.

Voordelen en kenmerken

- Snel: 1 uur wegrijtijd. Minder wachttijd en snelle vrijgave van de auto
- Veilig: Succesvol botsingstest doorstaan en gecertificeerd volgens de TÜVO- en FMVSS 212-regels
- Sterk: Zeer hoge aanvangshechting en extreme houdkracht met uitstekende afdichtingseigenschappen
- Milieuvriendelijk: Geurloos. Geen isocyanaten, siliconen en geen oplosmiddelen
- Uitharding: ± 3.0 mm na 24 uur bij 23°C en 50% R.V.
- Kleefvrije tijd: ± 15 minuten (23°C en 50% R.V.)



Accessoires voor Glasreparatie

Spuitmond Ruitenlijm

90628373 (10 stuks) € 4,10 per zak

- 10 stuks in een zak.



Primer

90675436 (100 ml) € 7,70 per stuk

- Oppervlakte activerend, geeft een sterke hechting van de lijn
- Kleurloos
- In blik
- Per stuk



3.6 NADEN-KITTEN



Verspuitbare Naden-Kit MS Polymeer

90672412 (310 ml)(Grijs)

€ 9,60 per stuk

Hoogwaardige verspuitbare Naden-Kit voor perfecte naadafdichting. Breng aan waar een gestructureerde coating of geluidsisolatie nodig is. Gebruik als bescherm laag op naden zowel binnen als buiten op carrosserie. Permanent elastisch. Spuitbaar met watergedragen en conventionele lakken. Aanbrengen met pneumatisch of handmatig Kitpistool. MS Polymeer basis. Per stuk.

Toepassing

- Breng aan op plaatsen waar structuurcoating of geluidsisolatie nodig is
- Beschermende laag aan de binnen- en buitenzijde van de carrosserienaden en de lasnaden
- Herstel naden en textuur in de originele (fabrieks-)staat

Voordelen en kenmerken

- Permanent elastisch
- Snelle uitharding. Direct, nat-nat, spuitbaar met coating
- Te modelleren, bijvoorbeeld met een kwast
- Herstel naden en textuur in de originele (fabrieks-)staat
- Beschermt bij corrosie en mechanische schade
- Absorbeert akoestische vibraties
- Schuren na: Volledige uitharding
- Verftijd: Nat-nat
- Huidvorming: 15 minuten
- Uitharding: 3 mm in 24 uur



Naden-Kit MS Polymeer

90672426 (290 ml)(Zwart)

90672427 (290 ml)(Wit)

90672428 (290 ml)(Grijs)

€ 9,60 per stuk

Hoogwaardige universele MS Polymeer Naden-Kit voor een perfecte afdichting. Ook te gebruiken als universele montage lijn. Uitharding bij omgevingstemperatuur.

Toepassing

- Zorgt voor een perfecte afdichting. Voor veel naden op bijna alle ondergronden
- Verlijmt ook veel materialen zoals metaal, plastic, glas, hout etc
- Kan ook worden gebruikt als universele afdicht- en montagekit

Voordelen en kenmerken

- Uitstekende hechting
- Krimpt niet
- Permanent elastisch
- Snelle uitharding. Nat-nat toepasbaar
- Schuurbaar en spuitbaar met watergedragen conventionele lakken
- Bestand tegen veel invloeden zoals UV-straling, weer, water, schimmels etc
- Corrosievrij bij gebruik op metalen. Vult en hecht.
- Schuren na: Volledige uitharding
- Verftijd: Nat-nat
- Huidvorming: 10 minuten
- Uitharding: 3 mm in 24 uur



Accessoires voor Naden-Kitten

	Art. nr.	Beschrijving	Verpakking
Spuitmond Plat	90663772	Geschikt voor Kitpistool Pneumatisch (90672658). € 5,10	Per 10 stuks.
Spuitmond Standaard	90627997	Universele standaard spuitmond. € 5,10	Per 10 stuks.
Spuitmond 1.5 mm	90663799	1.5 mm voor Kitpistool Pneumatisch (90672658). € 5,10	Per 10 stuks.
Spuitmond 2 mm	90663780	2 mm voor Kitpistool Pneumatisch. € 5,10	Per 10 stuks.
Spuitmond 3 mm	90663802	3 mm voor Kitpistool Pneumatisch. € 15,30	Per 10 stuks.

3.7 PANEELVERLIJMING



Paneelverlijming

90672440 (195 ml) (Zwart) € 50,00 per stuk
90663803 (Spuitsmond)(195 - 220 ml patronen)(10 stuks) € 11,50 per stuk

2-componenten structurele lijm, op epoxybasis voor het verlijmen van metaal en metaal composieten. In een patroon van 195 ml, 2 mengtips inbegrepen. Per stuk.

Toepassing

- Toepasbaar voor metaal en aluminium. Panelen van dezelfde of verschillende metaalsamenstelling
- Alternatief voor lassen
- Paneel op frame montage, aluminium paneel op stalen carrosserie, aluminium spatbord, zijpanelen, dakplaten en deurpanelen

Voordelen en kenmerken

- Lange opentijd van 60 minuten
- Droogt sneller dan andere lijmen voor paneelverlijming
- Hoge energieabsorptie
- Kan worden gebruikt op blank metaal, bevat een corrosiebescherming
- Uitharding bij kamertemperatuur
- Bestand tegen automotive-e-coat, poeder-prime en temperaturen tot 230°C



Volg bij reparaties altijd de OEM-instructies. Niet voor carrosserie/structurele onderdelen van de auto.

3.8 SPATELS



Plastic Spatels

9105 (flexibel rood) 9107 (super flexibel zwart)
9106 (flexibel rood) 9108 (super flexibel zwart)

Deze spatels zijn speciaal ontwikkeld voor het aanbrengen van plamuur. Afmeting: 120 x 90 mm.

- Gebruik de flexibele spatel op vlakke ondergronden
- Gebruik de super flexibele spatel op golvende ondergronden
- Gemaakt van plastic om krasjes in het oppervlak te voorkomen, met vlakke verspreidingskant en grip

Art. nr.	stuks	display	kleur	type
9105 € 3,40 per set	5 stuks per set	ja (25x5 stuks)	rood	flexibel
9107 € 3,40 per set	5 stuks per set	ja (25x5 stuks)	zwart	super flexibel
9106 € 50,00 per set	100 stuks per doos	nee	rood	flexibel
9108 € 50,00 per set	100 stuks per doos	nee	zwart	super flexibel



Mengbord

000846 € 13,40 per stuk

Mengbord, handig hulpmiddel voor het mengen van plamuur en/of vaste componenten producten. Compact en schoon in gebruik. Gebruik een nieuw vel per handeling. Per stuk.



Plamuurrubber

9130 € 1,20 per stuk

Plamuurrubber is speciaal ontwikkeld voor het aanbrengen van plamuur, waarmee een optimale afwerking gerealiseerd kan worden. Per stuk.



Japanse Plamuurmessenset

9100 € 2,00 per set

Japanse spatels voor het verdelen van plamuur. Gemaakt van hoogwaardige flexibel, met grip. Per set van 4 stuks in verschillende afmetingen.



3.9 BEVESTIGINGSMATERIAAL



Permanent Dubbelzijdig Tape

900509 (9 mm) € 4,80 per rol
900512 (12 mm) € 6,40 per rol

Transparante Dubbelzijdige Tape voor het permanent bevestigen van strips, emblemen, kentekenplaten en accessoires aan auto's. Dun en hoogst duurzaam. Snel, eenvoudig en onzichtbaar aan te brengen. Overeenkomstig O.E.M. normen. Per rol 9 mm of 12 mm x 9 m in een plastic zak.



Dubbelzijdig Acryl Foam Tape

901006 (6 mm) € 3,80 per rol
901009 (9 mm) € 5,60 per rol
901012 (12 mm) € 6,40 per rol
901019 (19 mm) € 8,40 per rol
901025 (25 mm) € 10,40 per rol

Voor het bevestigen van strips, kentekenplaten en accessoires aan auto's. Weerbestendig. Leverbaar: 6, 9, 12, 19, 25 mm x 10 m. Per rol in een plastic zak.



Zelfklevende Antidreunplaten

4050 € 27,00 per doos

Colad zelfklevende antidreunplaten worden aangebracht aan de binnenzijde van autodeuren, bagageruimten, dak etc. Geheel bitumen- en warmtebestendig. Dit materiaal geeft een zeer goede antidreuning. Aanbrengen bij minimaal 15°C voor een goede hechting. Colad antidreunplaten zijn overspuitbaar. Voor het overspuiten de doorzichtige bescherm laag verwijderen, om een goede hechting van de lak te verkrijgen. Per doos 8 vellen van 250 mm x 500 mm.



4 SPUITCABINE

4.1	DROOG	63
4.2	DIVERSEN	63
4.3	HYBRIDE	64
4.4	NAT	65

4



4.1 DROOG

Colad

Film4Booth

6860 (90 cm x 84 m)(inclusief 6 rollen tape) € 860,00 per rol

Een transparante, beschermende en klevende laag die kan worden aangebracht om de wanden van uw spuitcabine te maskeren. Beschermt de wanden tegen spuitnevel en kan eenvoudig worden verwijderd door de vervuilde lagen er één voor één af te trekken.

Kenmerken en voordelen

- Houdt de wanden schoon
- 4 lagen voor een langere bescherming
- Kan op lampen en ramen worden aangebracht
- Eenvoudig te verwijderen door laag voor laag weg te trekken
- Voorzien van lakhechting
- Eenvoudig aan te brengen

Geschikt voor gebruik in ATEX ruimten. Voor specificaties raadpleegt u de TDS.



4 lagen voor een langere bescherming (1000 cabinecycli of 1 jaar).

Film4Booth



VERBRUIK

1 rol = 75.6 m²



AANTAL LAGEN

4 lagen in 1
(Alle lagen zijn genummerd)



AANBRENGMETHODE

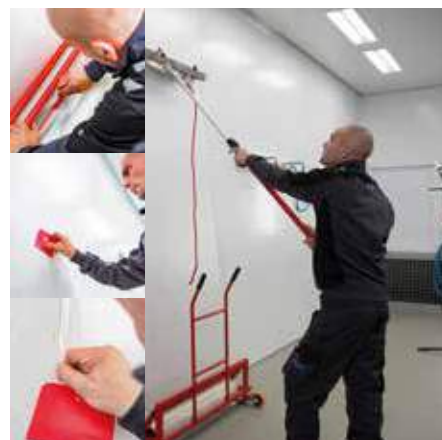
Manueel aan te brengen met de Colad Folie Dispenser.



TOEPASSING

Wanden spuitcabine

6900 Folie Dispenser	€ 325,00 per stuk
6950 Folie Applicator	€ 325,00 per stuk
2070 Magnetische Foliesnijder	€ 3,50 per stuk
9105 Plastic Spatel (5 stuks)	€ 3,40 per set
6880 Tape (3 rollen)	€ 92,00 per doos



4.2 DIVERSEN

Colad

Film4Floor

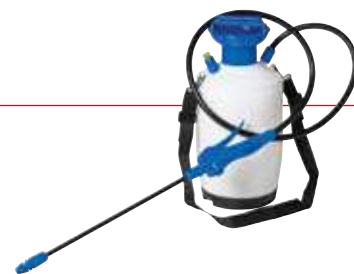
6865 (90 cm x 150 m) € 640,00 per rol
6864 (60 cm x 50 m) € 177,00 per rol



Een zelfklevende, sterke en duurzame witte folie. Maakt het schoonmaken zeer eenvoudig. Per rol.

- Hoogglans wit voor optimale reflectie
- Sterk en duurzaam (100 micron)
- Verfhechtend
- Gemakkelijk aan te brengen en goed te snijden
- Oplosmiddelbestendig
- Geribbeld anti-slipprofiel
- Eenvoudig te verwijderen, laat geen kleefresten achter
- Kan worden gebruikt in combinatie met Dust Control om stof te elimineren
- Niet anti-statisch
- Niet toepassen in ATEX zones 1, 2, 20, 21 en 22

Colad



Drukspuit Vernevelaar

8300 € 42,00 per stuk

Ontworpen voor het aanbrengen van Colad Dust Control. Voorzien van Viton O-ringen, voor een langere levensduur. Automatische veiligheidsventiel tegen overdruk. Met schouderriem. Inhoud 5 L. Per stuk.

4.3 HYBRIDE

Colad

Blizzard White Striplak voor de spuitcabine

8145 (10 L) € 85,00 per jerrycan

Een witte, beschermende coating die een sterke laag op de wanden van uw spuitcabine vormt. Beschermt de wanden tegen spuitnevel, geeft ze een lichte en schone uitstraling en is bovendien eenvoudig te verwijderen door de laag er eenvoudig af te trekken.

Kenmerken en voordelen

- Houdt de wanden schoon
- Wit voor optimale weerspiegeling
- Eenvoudig te verwijderen door elke laag weg te trekken
- Klaar voor gebruik



**LUCHT-
VOCHTIGHEID**
40 - 60% RV



VERBRUIK
Eerste laag
= 6.66 m²/L
alle andere lagen
= 16 m²/L



AANTAL LAGEN
Aanbevolen dikte van de lagen: 150 micron. Twee keer aanbrengen totdat er een laag van minimaal 150 micron ontstaat. Aanbevolen aantal lagen: Eerste laag van aanbevolen micron. Er kunnen meerdere lagen op elkaar worden aangebracht (tot maximaal 6 lagen) voor een witte kleur. Alle extra lagen kunnen met ongeveer 65 micron worden aangebracht. Drogen bij kamertemperatuur.



AANBRENGMETHODE
Aanbrengen met een spuitpistool, kwast of verfroller.



TOEPASSING
Wanden
spuitcabine

Colad

Ice Transparent Striplak voor de spuitcabine

8146 (5 L) € 45,00 per jerrycan

Een transparante, beschermende coating die een sterke laag vormt. Beschermt uw lampen en ramen tegen spuitnevel en is eenvoudig te verwijderen door de laag er eenvoudig af te trekken.

Kenmerken en voordelen

- Houdt uw lampen en ramen schoon
- Eenvoudig te verwijderen door de laag eraf te trekken
- Klaar voor gebruik



**LUCHT-
VOCHTIG-
HEID**
40 - 60% RV



VERBRUIK
4 - 6 m²/L



AANTAL LAGEN
Aanbevolen dikte van de lagen: Twee keer aanbrengen totdat er een laag van minimaal 150 micron ontstaat. Het aangebrachte materiaal heeft een melkwitte kleur. Na het drogen wordt dit transparant. Breng niet meerdere lagen over elkaar aan. Dan wordt de laag minder ondoorzichtig en lichtefficiënt. Laten drogen bij kamertemperatuur.



AANBRENGMETHODE
Aanbrengen met een spuitpistool, kwast of verfroller.



TOEPASSING
Ramen en
lampen

Colad

Lamp- en Raamfolie

6861 (Rol: 46 cm x 42 m)

€ 204,00 per rol

Een transparante, beschermende coating van 4 lagen ter bescherming van de lampen en ramen van de cabine. Eenvoudig te verwijderen door eenvoudig alle lagen een voor een eraf te trekken.

Kenmerken en voordelen

- Houdt lampen en ramen schoon
- Eenvoudig te verwijderen door de lagen er één voor één af te trekken
- Klaar voor gebruik



VERBRUIK

1 rol = 19 m²



AANTAL LAGEN

4 lagen in 1
(Alle lagen zijn
genummerd)



**AANBRENG-
METHODE**

Met de hand.



TOEPASSING

Ramen en
lampen

4.4 NAT

Colad

Antidust

8142 (5 L) € 26,50 per jerrycan

8141 (10 L) € 45,00 per jerrycan

8140 (20 L) € 82,00 per jerrycan

Een transparante, beschermende coating met klevende eigenschappen, die een klevende laag op de wanden van uw spuitcabine vormt. Beschermt de wanden tegen spuitnevel en vangt zwevende stofdeeltjes dankzij de klevende formule.

Kenmerken en voordelen

- Houdt de wanden schoon
- De klevende formule houdt spuitnevel, stof en vuil vast
- Klaar voor gebruik



LUCHT-VOCHTIGHEID

< 45% RV



VERBRUIK

10 - 12 m²/L



AANTAL LAGEN

Aanbevolen dikte van de lagen: 100-125 micron. Aanbevolen aantal lagen: 1 of 2, afhankelijk van de dikte bij het aanbrengen.



AANBRENGMETHODE

Aanbrengen met een spuitpistool, kwast of verroller.



TOEPASSING

Wanden spuitcabine

Colad

Booth Coating

8144 (5 L) € 26,50 per jerrycan

Een transparante, beschermende coating die een sterke, transparante en droge (niet-klevende) laag vormt. Beschermt de wanden tegen spuitnevel.

Kenmerken en voordelen

- Houdt de wanden schoon
- Niet-klevend
- Klaar voor gebruik



LUCHT-VOCHTIGHEID

40 - 60% RV



VERBRUIK

15 m²/L



AANTAL LAGEN

Aanbevolen dikte van de lagen: 65 micron. Aanbevolen aantal lagen: 1. Er kunnen meerdere lagen op elkaar worden aangebracht, tot maximaal 5 lagen. Laten drogen bij kamertemperatuur.



AANBRENGMETHODE

Aanbrengen met een spuitpistool



TOEPASSING

Wanden spuitcabine

Colad

Dust Control

8200 (5 L) € 36,00 per jerrycan

Een statische, heldere oplossing voor de vloeren van cabines en voorbereidingsgebieden. Speciaal ontwikkeld om stof en vuil op de grond te houden, zodat stof tijdens verwerk niet rondwarrelt.

Kenmerken en voordelen

- Houdt uw vloer schoon
- De statische formule houdt stof en vuil vast
- Klaar voor gebruik



LUCHT-VOCHTIGHEID

40 - 60% RV



VERBRUIK

50 m²/L



AANTAL LAGEN

Aanbevolen dikte van de lagen: 65 micron. Aanbevolen aantal lagen: 1. Om de twee dagen aanbrengen voor de beste resultaten. Laten drogen bij kamertemperatuur.



AANBRENGMETHODE

Aanbrengen met een drukspuit



TOEPASSING

Vloer spuitcabine

INVESTERINGSGOEDEREN

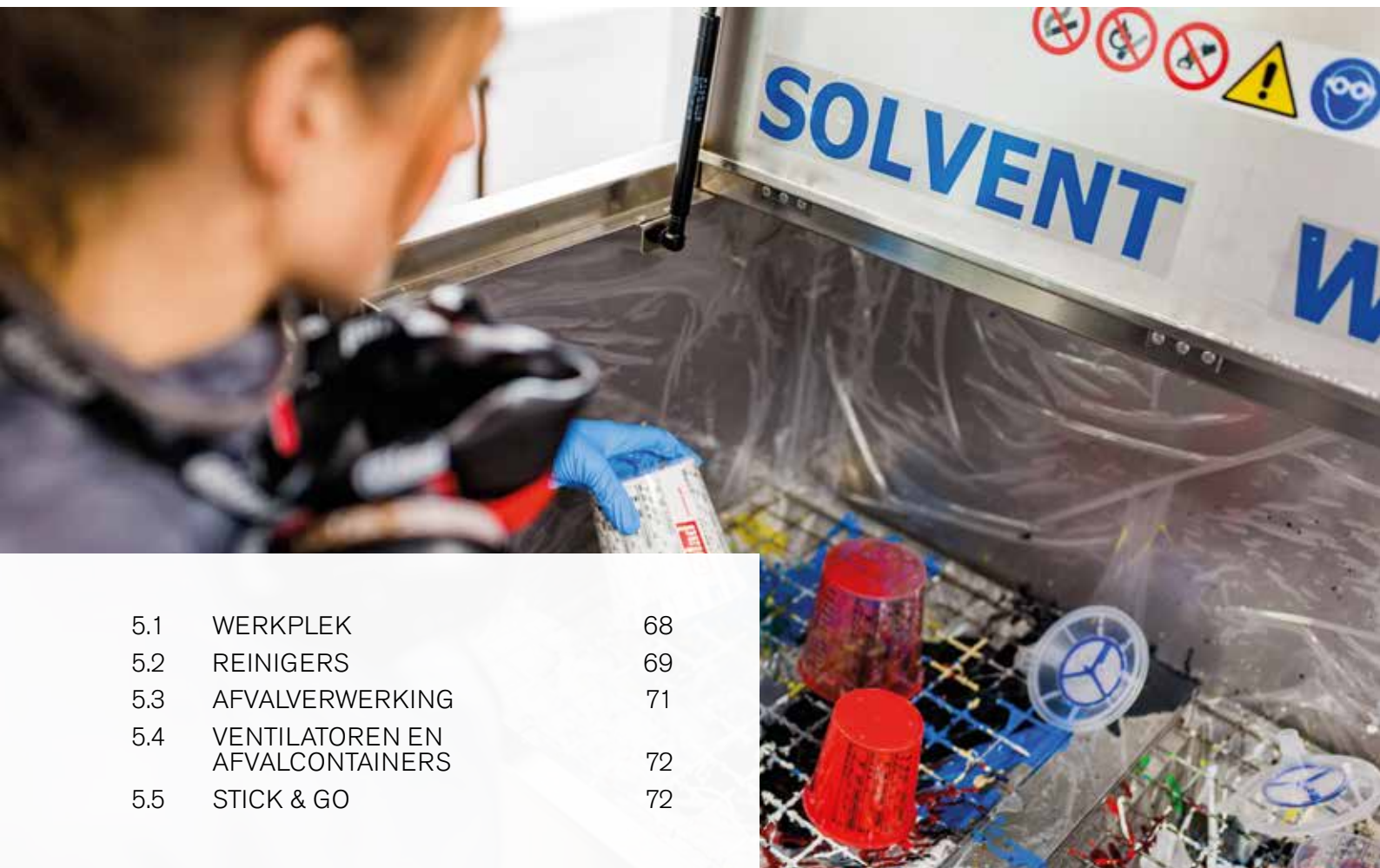
5	MENGRUIMTE	67
6	WERKPLAATS	74
7	CENTRALE STOFAFZUIGING	78
8	HANDGEREEDSCHAP EN KARREN	90



5 MENGGRUIMTE

De mengkameruitrusting en afzuigsystemen van Hamach vormen samen de professionele totaaloplossing voor mengkamers.

Alle uitrusting is vervaardigd uit gepolijst roestvrij staal zodat vervuiling van de lak en roest wordt voorkomen en alles eenvoudig kan worden schoongemaakt. Deze totaaloplossing omvat tafels, wasmachines, blikken, alle afzuigbuizen en ventilatoren om de lucht in de mengkamer te verversen. Raadpleeg onze deskundigen en vraag een offerte voor een nieuwe schone en efficiënte mengkamer. Een hoge kwaliteit en de naleving van alle milieuregelgeving zijn gegarandeerd. De roestvrijstalen mengkameruitrusting van Hamach is de beste oplossing voor een veilige en schone mengruimte die aan de huidige regelgeving voldoet.



5.1	WERKPLEK	68
5.2	REINIGERS	69
5.3	AFVALVERWERKING	71
5.4	VENTILATOREN EN AFVALCONTAINERS	72
5.5	STICK & GO	72



ATEX Richtlijn 2014/34/EU

Sommige mengsels van luchtgassen, dampen, nevel of stof kunnen in bepaalde bedrijfsomstandigheden ontbranden. Hierdoor ontstaat een mogelijk explosieve atmosfeer. Werken in dergelijke omgevingen vereist een gecertificeerde uitrusting. Hamach levert zulke uitrusting.

De meeste van onze producten zijn gecertificeerd volgens ATEX-richtlijn 2014/34/EU. Dit betekent dat zij geschikt zijn voor gebruik in mogelijk explosieve atmosferen, zoals spuitcabines of mengkamers. De richtlijn bepaalt de voornaamste gezondheids- en veiligheidsvereisten en garandeert u een veilige en gezonde omgeving waarin u uw expertise ten volle kunt benutten.

5.1 WERKPLEK

Hamach heeft een breed RVS assortiment voor het inrichten van mengkamers. Standaard hebben wij veel mogelijkheden om uit te kiezen.

Bekijk eens onze RVS Werktafels, RVS Spuitwanden en de RVS Weegschaal Tafel. Wij staan ook bekend om onze maatwerk oplossingen. Als u uw mengruimte zo wilt inrichten dat het uw mengproces sneller laat verlopen en dat de ruimte perfect aansluit bij het werkproces, vraag ons dan om een maatwerk oplossing, speciaal ontwikkeld voor uw bedrijf.



RVS Werktafels

Werktafels met en zonder deuren in twee afmetingen inclusief een dampafzuiging. Dampafzuiging over de gehele breedte van het werkoppervlak op een hoogte van ± 20 cm:

- RVS
- Dampafzuiging punt: $\varnothing 180$ mm
- Met dampafzuiging boven de tafel
- Verstelbare hoogte
- Glad gepolijst werkoppervlak
- Gemorste vloeistoffen blijven op het werkoppervlak



Art. nr.	Breedte	Diepte	Deuren	Werkhoogte (cm)	Gewicht	Prijs
000463 - HT 120	120 cm	60 cm	open - geen deuren	91 cm	41 kg	€ 1.500,00 per stuk
000465 - HT 120	120 cm	60 cm	2 deuren	91 cm	55 kg	€ 2.390,00 per stuk
000460 - HT 180	180 cm	60 cm	open - geen deuren	91 cm	61 kg	€ 1.830,00 per stuk
000462 - HT 180	180 cm	60 cm	2 deuren	91 cm	76 kg	€ 3.140,00 per stuk

De RVS werktafels zijn ook leverbaar zonder de dampafzuigingskap. Vraag naar de artikelnummers 000465-1, 000463-01, 000460-1 en 000462-1.



RVS Spuitwanden

Deze Spuitwand is geschikt voor het lakken van kleine onder-delen, zoals spuitstaaltjes. Geschikt voor montage aan de wand of voor montage op een Hamach RVS tafel, art. nr. 00046x.

- RVS
- Afmeting dampafzuiging: $\varnothing 180$ mm
- Uitgevoerd met:
 - een drukregelaar
 - een manometer



Art. nr.	Breedte	Hoogte	Diepte	Montage	Gewicht	Prijs
000478 - HS 120	120 cm	74 cm	20/44 cm	muur of op HT 120 tafel	30 kg	€ 1.840,00 per stuk
000479 - HS 180	180 cm	74 cm	20/44 cm	muur of op HT 180 tafel	50 kg	€ 2.700,00 per stuk



RVS Weegschaal Tafel

000468 € 1.220,00 per stuk

RVS Weegschaal Tafel met dampafzuiging. In hoogte verstelbaar om zo een stabiele weegschaal te garanderen.

- Afmetingen: 60 x 45 x 125 cm (L x B x H)
- Afzuigpunt: $\varnothing 80$ mm
- Afzuigvolume: 30 m³/h
- Gewicht: 18 kg



5.2 REINIGERS

Eén compact station (handmatig of automatisch) voor het reinigen van uw spuitpistolen. Aan te sluiten op het Hamach ventilatiesysteem.

hamach
DUTCH ENGINEERING

HR 3000 Automatische Spuitpistoolreiniger 000453

Volledig automatische Spuitpistoolreiniger, waarin 2 pistolen tegelijkertijd gereinigd kunnen worden. Uitgerust met vloeistofpompen, reinigingsborstels en reinigungsnozzle voor het spoelen van het spuitpistool met reinigingsmiddel. Tijdens het automatische reinigingsproces, kunt u ook handmatig een pistool schoonmaken. Het reinigingsproces stopt automatisch wanneer u het deksel opent. Aangedreven door maximaal 4 bar luchtdruk.

hamach
DUTCH ENGINEERING

HR 2000 Handmatige Spuitpistoolreiniger 000473

Handmatige Spuitpistoolreiniger voor conventionele lakken. Met dampafzuigringleiding. Alleen een luchtdrukaansluiting van 5 bar nodig. Eenvoudig in gebruik.

hamach
DUTCH ENGINEERING

HR 2400 Handmatige Spuitpistoolreiniger 000474

Pneumatische handmatige Spuitpistoolreiniger. Om direct aan te sluiten op de waterleiding, met flottersysteem, om water toevoer af te sluiten, zodra de spoelbak volledig gevuld is. Voorzien van afvalwater reservoir, met een lucht stromingssysteem, om het coaguleringsproces te versnellen. Een grote tank voor het afvalwater, inclusief filter systeem, die makkelijk verwijdbaar is.



HR 3000
000453

HR 2000
000473

HR 2400
000474



Spuitpistoolreinigers

CE II 2 G c IIB T4

Type	HR 3000	HR 2000	HR 2400
Art. nr.	000453	000473	000474
Basis	Oplosmiddelbasis	Oplosmiddelbasis	Waterbasis
Afmeting (H x B x D cm)	158 x 84 x 60 cm	158 x 84 x 60 cm	158 x 84 x 60 cm
Werkhoogte	105 cm	105 cm	105 cm
Gewicht	70 kg	65 kg	70 kg
Afzuigpunt Ø	Ø 180 mm	Ø 180 mm	Ø 180 mm
Afzuigvolume	700 m³/h	700 m³/h	400 m³/h
Tankinhoud	2 x 25 L	2 x 25 L	60 L
Opmerking	Automaat Met pomp	Handmatig Met 'venturi' pompje	Directe aansluiting op waterleiding
			Inclusief: 1 filter zak (grof) (045601) € 16,80 1 filterzak (fijn) (045605) € 10,40
Prijs	€ 4.320,00 per stuk	€ 2.490,00 per stuk	€ 3.680,00 per stuk

5.2 REINIGERS



hamach
DUTCH ENGINEERING

HR 1400 Spuitpistoolreiniger

000452 € 840,00 per stuk

Het reinigen van een spuitpistool, wanneer u van kleur wilt wisselen, is een tijdrovende klus. Met de compacte HR 1400 Spuitpistoolreiniger verwijdert u alle restanten uit uw spuitpistool binnen enkele seconden. Afmeting: 85 x 30 x 20 cm (H x W x D).

CE II 3G IIB T4



▪ Gemakkelijk in gebruik

Reinigen, Spoelen en Drogen



▪ Verhoogt productiviteit

Snel en gemakkelijk wisselen van kleur



▪ Milieuvriendelijk

Reductie van waterverbruik / afvalwater



▪ ATEX 2014/34/EU

Geschikt voor ATEX zone 2



▪ Schoon en hygiënisch werken

Schone werkomgeving = Optimaal resultaat



hamach
DUTCH ENGINEERING

HR 1000 Reinigingsmiddel

009819 (10 L) € 176,50 per jerrycan

HR 1000 Reinigingsmiddel is ideaal voor het reinigen van polyester plamuur, twee componenten polyurethaan, lak op water- en thinnerbasis, blanke lakken maar ook voor het verwijderen van verschillende soorten kitten van spatels. Dit Reinigingsmiddel bestaat uit biologisch afbreekbare bestanddelen en heeft een ecologisch verantwoord karakter. Produceert geen dampen.



hamach
DUTCH ENGINEERING

HR 1000 Micro Reiniger

000457 € 710,00 per stuk

Een aan de wand gemonteerde roestvrijstalen reinigingstank, ideaal voor het handmatig reinigen van plamuurmessen en kleine onderdelen. Uitgerust met een schoonmaakborstel en automatische vloeistofcirculatie. Geschikt voor gebruik met het speciale Hamach Reinigingsmiddel (009819). Alles wat u nodig heeft is een luchtaansluiting. Vul de tank van de HR 1000 met het speciale reinigingsmiddel. Afmetingen: 46 x 19 x 53 cm. Tankinhoud: 7 L. Afzuigpunt: Ø 80 mm.

CE II 3G IIB T4

5.3 AFVALVERWERKING



Speciale vloeistofbestendige afvalcontainers voor lakafval en verdunningsproducten. Men kan lak en verdunner overblijfselen ondersteboven in deze container plaatsen en de container sluiten. De vloeistoffen lekken vervolgens in 2 onderstaande blikken. Alle schadelijke dampen zullen via het afzuigkanaal afgezogen worden. Dit is de perfecte oplossing voor lakafval uit blikken, bekers etc.

Er zijn 3 verschillende oplossingen beschikbaar, gebaseerd op de maat van de lak- en verdunnerblikken, en op de keuze voor pneumatische of handmatige verwerking.



WWW.HAMACH.NL



Hamach



hamach_com



Afvalcentrum
000458



**Afvalcentrum -
Makkelijk bereikbaar**
000471



Afvalcentrum
000459

CE II 3G IIB T4

Overzicht Afvalcentra

Type	Afvalcentrum	Afvalcentrum - Makkelijk bereikbaar	Afvalcentrum
Art. nr.	000458	000471	000459
Basis	Handmatig	Handmatig	Pneumatisch
Afmeting (H x B x D cm)	122 x 100 x 60 cm	124 x 90 x 60 cm	122 x 100 x 60 cm
Gewicht	71.5 kg	50 kg	50 kg
Afzuigpunt Ø	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 80 mm
Afzuigvolume	100 m³/h	100 m³/h	100 m³/h
Capaciteit	30 L	max. 2 x 30 L	max. 2 x 30 L
			Optioneel: 045901 Verhoogde blikkenhouder € 399,00
Prijs	€ 2.490,00 per stuk	€ 2.930,00 per stuk	€ 2.810,00 per stuk

5.4 VENTILATOREN EN AFVALCONTAINERS



Ventilator units 380 V en 230 V

Om er zeker van te zijn dat alle schadelijke gassen worden afgevoerd, heeft een goed uitgeruste mengruimte een degelijk ventilatiesysteem nodig. De ventilatorunits van Hamach zorgen voor een veilige werkomgeving door het elimineren van veiligheids- en gezondheidsrisico's.

Ventilator unit 380 V

ATEX gecertificeerd. Geschikt voor gebruik in de mengruimte.

Art. nr.	Capaciteit	V
RVE000001	250 m³/h	380 V
RVE000002	700 m³/h	380 V
RVE000003	1200 m³/h	380 V
RVE000004	1980 m³/h	380 V

Ventilator unit 230 V

Art. nr.	Capaciteit	V
RVL000001	250 m³/h	230 V
RVL000002	700 m³/h	230 V
RVL000003	1200 m³/h	230 V
RVL000004	1980 m³/h	230 V

Prijzen op aanvraag.



RVS Afvalcontainer

000469 € 860,00 per stuk

Deze RVS Afvalcontainer is speciaal ontworpen om bij de overige RVS inrichting te passen. De opening aan de voorkant verlengt het tafel oppervlak. Geschikt voor normale 250 L afvalzakken. Afmeting: 92 x 46 x 60 cm (H x B x D). Voorbereid voor aansluiting op een dampafzuiging van Ø 80 mm.

7071 Optioneel: Vuilniszakken 250 L, 25 stuks per rol.
€ 17,00 per rol



5.5 STICK & GO



Stick & Go®

Snel en efficiënt beschermen van oppervlaktes zoals RVS tafelbladen. Per rol.

- Wit voor optimale reflectie
- Bestand tegen chemicaliën en oplosmiddelen
- Sterk en duurzaam
- Geribbeld anti-slipprofiel
- Gemakkelijk aan te brengen en goed te snijden
- Niet anti-statisch
- Niet toepassen in ATEX zones 1, 2, 20, 21 en 22.

676010 (60 cm x 10 m)	€ 60,00 per rol
676025 (60 cm x 25 m)	€ 120,00 per rol
6710025 (100 cm x 25 m)	€ 190,00 per rol





6 WERKPLAATS

6.1	MOBIELE OPBERGKASTEN EN STANDAARDS	75
6.2	PERSEN	76
6.3	WERKPLEKONDERSTEUNING	77
6.4	DIVERSEN	77

6

6.1 MOBIELE OPBERGKASTEN EN STANDAARDS

hamach
DUTCH ENGINEERING

Onderdelenwagen

000525 € 490,00 per stuk

Speciaal geschikt voor het verzamelen van gedemonteerde auto onderdelen tijdens een schadereparatie zoals bumpers, deuren, spatborden, etc. Veel opbergruimte. Mengbekerhouders voor het verzamelen van kleine onderdelen zoals schroefjes, lampjes, etc. Afmeting: 109 x 76 x 166 cm (L x B x H). Per stuk, gedemonteerd.



hamach
DUTCH ENGINEERING

Schuurwagen

000529 € 382,00 per stuk

Een werkstation voor het verzamelen van producten en machines. Geschikt voor schuurmateriaal en poetsproducten. Voorzien van antislipmateriaal en af te sluiten met een slot. Uitgevoerd met vier zwenkwielen. Per stuk, gedemonteerd.

052911 Standaard: Houder voor afvalzak.

€ 13,80 per stuk

052912 Standaard: Houder voor 4 spuitbussen.

€ 15,50 per stuk

7071 Optie: Afvalzak € 17,00 per rol



hamach
DUTCH ENGINEERING

X-Bok

000840 € 130,00 per stuk
(met bumperhouder)

Schuur- en spuitbok. Universeel inzetbare bok. In verschillende hoogtes verstelbaar. 4-punts opstelling voor grote delen. Max. open stand: 124 cm. Afmeting ingevouwen: 126 x 60.5 x 9.5 cm. Per stuk.



Colad

Schraag

7080 € 77,00 per stuk

Een schraag voor in de werkplaats, om bumpers en deuren op te plaatsen bij voorbereiding of spuiten. Oerdegelijk van constructie, maar toch licht in gewicht. Instelbare werkhoogte. Uitgerust met schuimrubberen stoot-kussens. Dankzij de handige poten, ook te gebruiken op roostervloeren. Max. open stand: 85 cm. Afmeting 116 x 70 cm. Max. draaggewicht: 60 kg. Per stuk.

hamach
DUTCH ENGINEERING

Spuitstandaard HLS 93

000672 € 139,00 per stuk

Een multifunctionele spuitstandaard voor de ondersteuning van schuur- en spuitwerkzaamheden. Geschikt voor alle carrosserieonderdelen en bumpers. Met 7 accessoires. Afmeting: 210 x 140 x 170 cm. Niet in elkaar gezet. Per stuk.

Optioneel voor Spuitstandaard HLS 93:

067221 Klemtang 10 cm € 16,50

067222 Klemtang 20 cm € 18,00

067223 Klemtang 30 cm € 20,40

067224 Spiegelhouderklem € 45,00

067225 Velgenhouderklem € 46,00

067226 Onderzettafel (zonder klemmen) € 45,00

066657 Korte stang € 12,50

067216 Spuitpistoolhouder € 4,00

Alle prijzen zijn per stuk.



hamach
DUTCH ENGINEERING

Uitzetijzer

000826 € 62,50 per stuk

Praktische set voor het vastzetten van achterkleppen, motorkappen en deuren. Per set van 3 lengtes in een doos.



06722x



067224



067226



067225



066657



067216

6.2 PERSEN

Verantwoorde afvalverwerking is belangrijk om een gezonde en schone werkruimte te behouden. Een bedrijf dat werkt met disposables heeft vaak een grote afvalstroom.

Om de omvang van deze stroom te reduceren heeft Hamach keuze uit een aantal pneumatische balenpersen. Geschikt voor het reduceren van papier, plastic, blikken etc.

- Pneumatisch aangedreven dus weinig mankracht nodig
- Compacte balen voor gemakkelijke verwerking
- Compact en gemakkelijk in gebruik



hamach
DUTCH ENGINEERING

Balenpers

7000 € 2.550,00 per stuk

Pneumatische papier en plastic pers. Reduceert het afvalvolume aanzienlijk. Uitgerust met een waterscheider en veiligheidssysteem dat voorkomt dat de perskamer geopend kan worden wanneer de machine in werking is. Voldoet aan: EN 13736 : 2003 + A1 : 2009 regelgeving. Persdruk 8 - 10 bar (115 - 145 PSI). Afmeting: 66 x 68 x 151 cm. Per stuk, incl. 2 rollen touw.

7010 € 35,00 per rol
Rol touw 2.5 kg.



hamach
DUTCH ENGINEERING

Buggy 30

000802 € 2.790,00 per stuk

Pers voor blikken, papier en plastic folie. Geschikt voor blikken tot 30 L, papier en plastic folie. Perscilinder met een persdruk van 650 kg. Voldoet aan: EN 13736 : 2003 + A1 : 2009 regelgeving. Max. 10 bar persdruk. Incl. 1 rol touw. Afmeting: 185 x 55 x 55 cm. Per stuk.



hamach
DUTCH ENGINEERING

Buggy 10

000841 € 1.340,00 per stuk

Pers voor blikken. Geschikt voor normale blikken tot maximaal 10 L. Reduceert het volume tot 85%. Perscilinder met een persdruk van 450 kg. Voldoet aan: EN 13736 : 2003 + A1 : 2009 regelgeving. Max. 10 bar persdruk. Afmeting: 104 x 35 x 33 cm. Per stuk.

000842 € 172,00 per stuk
Onderstel voor Buggy 10, voor de ideale werkhoogte. Per stuk

Type	Balenpers	Buggy 30	Buggy 10
Art. nr.	7000	000802	000841
Pers voor	papier, plastic	blik, papier, plastic folie	blik
Afmetingen (H x B x D cm)	66 x 68 x 151 cm	185 x 55 x 55 cm	104 x 35 x 33 cm
Persdruk	8 - 10 bar (115 - 145 PSI)	Max. 10 bar (145 PSI)	Max. 10 bar (145 PSI)
Voldoet aan	EN 13736 : 2003 + A1 : 2009.	EN 13736 : 2003 + A1 : 2009.	EN 13736 : 2003 + A1 : 2009.
Optioneel			Art. nr. 000842 Onderstel voor Buggy 10, voor de ideale werkhoogte.

6.3 WERKPLEKONDERSTEUNING



hamach
DUTCH ENGINEERING

Aluminium Opstapwerkbrug

709050 € 210,00 per stuk

Een stabiele opstapwerkbrug, om hoge lastige plaatsen beter bereikbaar te maken. Zeer stabiel, met antislipprofiel. Voor gebruik op rooster vloeren. Max. belasting: 125 kg. Afmeting: (L x B x H) 115 x 50 x 44 cm. Per stuk.



hamach
DUTCH ENGINEERING

Schuurstoel

000528P € 110,00 Per stuk

Zorgt voor een comfortabele werkhouding bij moeilijk bereikbare delen. Universeel stoeltje met gasveer. Ruim zitoppervlak, in hoogte verstelbaar en eenvoudige montage. Per stuk, gedemonteerd.

6.4 DIVERSEN



Colad

Hogedrukslang PU/TPR

9110 (Ø 8 x 12 mm - 100 m rol) € 385,00 per rol
9111 (Ø 10 x 15 mm - 60 m rol) € 330,00 per rol

Samengeperste luchtslang, aanbevolen voor spuitwerkzaamheden. Zeer sterk, maar licht van gewicht. Met polyester verstevigd. Werkdruk: 20 bar, maximale druk: 60 bar. Siliconenvrij.



Colad

Slangschaar

9119 € 10,00 per schaar

Knipt hogedrukslang recht en glad af. Met veiligheidsknop.

7 CENTRALE STOFAFZUIGING

7.1	TOP QUALITY	82
7.2	HIGH QUALITY	84
7.3	ALUMINIUM VOORAFSCHEIDER	85
7.4	ZWENKARMEN	86
7.5	AFZUIGPUNTEN	87
7.6	ENERGIEBOXEN	88
7.7	ACCESSOIRES EN FILTERS	89

hamach
DUTCH ENGINEERING

EMM heeft de laatste dertig jaar veel hoge kwaliteit Hamach Centrale Stofafzuigingssystemen ontwikkeld en geïnstalleerd voor de automotive, marine en industrie.

Wij zijn specialist in:

- Op maat ontwikkelde systemen
- Onderhoud door ons eigen Hamach service team
- Oplossingen voor elk budget

HCV Centrale stofafzuiging is de top wat betreft: service, kwaliteit, veiligheid, efficiëntie en innovatie. Onze gekwalificeerde Hamach engineers ontwikkelen stofafzuigingssystemen die stof opzuigen bij de bron (de schuurmachines). Al onze systemen zijn 100% op maat gemaakt voor uw werkprocessen en zijn ATEX gecertificeerd. Naast de gezondheidsvoordelen van minder schuurstof, zorgen HCV stofafzuigingssystemen er ook voor dat geen stofdeeltjes in de verse laklagen komen.

Wist u dat HCV stofafzuigingssystemen ook zijn uitgerust met hoogwaardige en efficiënte filterreiniging? De filters blijven altijd vrij van stof, zelfs wanneer er gewerkt wordt met vulmiddelen die een kleverige zanderige residu achterlaten. Dit is ook van toepassing bij schuurstof afkomstig van composietmateriaal zoals: carbon fiber, fiberglas en polyester. Wilt u meer weten over efficiënt en gezond schuren of over het scheiden van aluminium schuurstof? Bekijk dan onze HCV stofafzuigings-systemen op www.hamach.com.



**SERVICE
EN KWALITEIT**



VEILIGHEID



**EFFICIËNTIE EN
DUURZAAMHEID**



INNOVATIE



**THINKING
OUT OF
THE BOX**



- Veilig en stil in gebruik
- Bewezen hoge kwaliteit en duurzaamheid
- Krachtige en constante stofafzuiging van fijne en grove stofdeeltjes
- Hoge kwaliteit stoffilters
- Installatie en onderhoud uitgevoerd door ons service team
- Hoge efficiëntie
- Besparing op het verbruik van schuurmateriaal



SERVICE EN KWALITEIT

- Meer dan 30 jaar wereldwijde ervaring (meer dan 13 miljoen draaiuren)
- Installatie ter plaatse
- Ervaring in zowel industrie als kleinschalige ondernemingen
- Service en onderhoud uitgevoerd door ons HCV service team
- Garantie op alle producten, uit te breiden met diverse garantiepakketten



VEILIGHEID

CE veiligheidsregelgeving

Al onze HCV units en onderdelen zijn geproduceerd volgens de European Economic Area regelgeving. Dit is onze bewijsvoering dat onze producten voldoen aan de standaard van de EC regelgeving.



ATEX

Alle HCV TQ-systemen zijn optioneel verkrijgbaar als ATEX Zone 22-units en voldoen aan de vereisten in Richtlijn 2014/34/EU: "Europese richtlijn betreffende apparaten en beveiligingssystemen bedoeld voor gebruik op plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen". Deze units zijn ook geschikt om mogelijk explosief stof (St1) af te zuigen.



EFFICIËNTIE EN DUURZAAMHEID

- Filter reinigingssysteem zorgt voor continue zuigkracht
- Reducering van het schuurmateriaal verbruik (tot wel 20%)



INNOVATIE



Programmeerbaar controlesysteem

Dit systeem houdt de bedrijfsuren van de HCV bij. Dit enorm energiebesparende systeem schakelt automatisch uit tijdens weekenden of wanneer u bij sluitingstijd het bedrijf verlaat.



Frequentieregelaar

(Optioneel) Mogelijkheid tot energiebesparing van wel 70% of tot een upgrade van het vermogen met 25%.

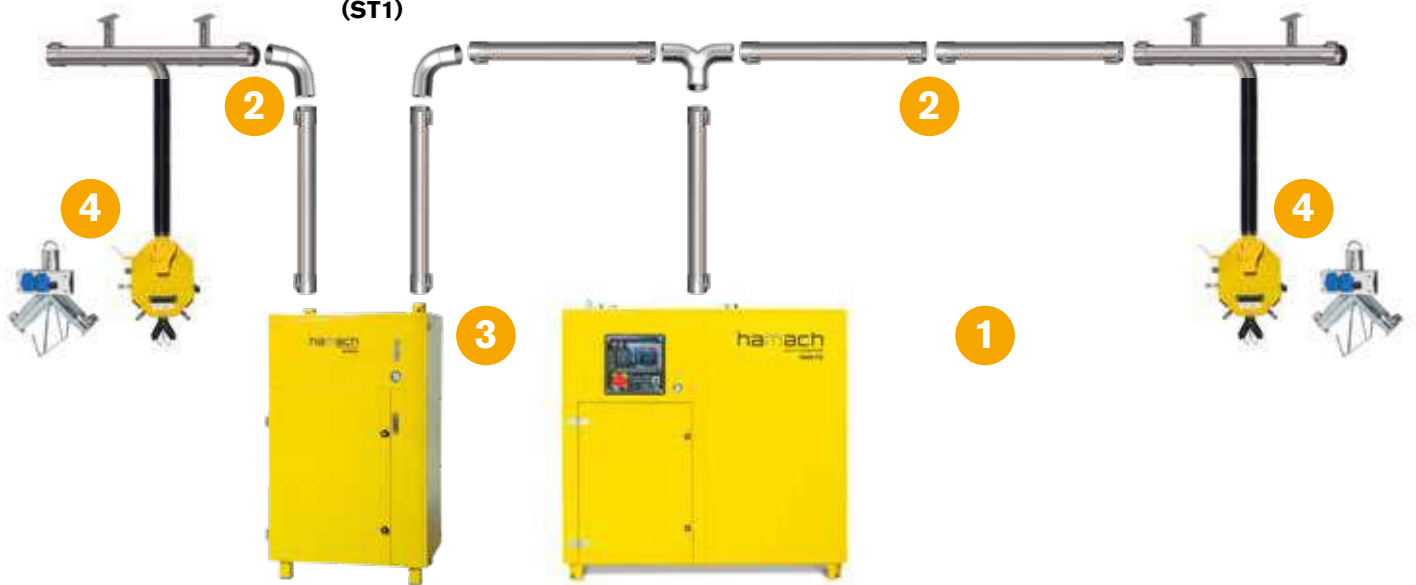
SYSTEEMOVERZICHT

UW HCV SYSTEEM

Vul vrijblijvend de keuzetool in op de Hamach website en u vindt binnen enkele minuten welke Hamach Centrale Stofafzuigstelsysteem het beste past bij uw bedrijf. Alle HCV-systemen zijn op maat gemaakt, samengesteld met hoogwaardige materialen en ontworpen door ervaren ingenieurs. Afhankelijk van de grootte van uw bedrijf, werkprocessen en uw budget, zullen de Hamach-specialisten uw HCV-installatie bouwen. Elk HCV-systeem bestaande uit 4 specifieke onderdelen:

OPTIONEEL ALUMINIUM VOORAFSCHEIDER: AFZUIGING VAN MOGELIJK EXPLOSIEF STOF (ST1)

CENTRALE STOFAFZUIGING



1

Afzuigunit

Elk HCV systeem begint met één van Hamach's afzuigunits. Dit varieert van een kleine, mobiele HCV 410 HQ, geschikt voor 4 afzuigpunten, tot aan een industriële HCV 18000 TQ geschikt voor 18 afzuigpunten. Optioneel is voor de TQ 5000, 7000, 9000, 15000 en de TQ 18000 een explosieklep leverbaar.

2

Buiswerk

De gekozen HCV unit wordt uitgerust met het benodigde buiswerk. Op deze manier heeft u toegang tot centrale afzuiging op de door u aangewezen plaatsen. Elektrostatische koppelingen zorgen ervoor dat alles geaard is.

3

Optioneel Aluminium Voorafscheider

HCV 50 TQ EX Aluminium Voorafscheider. Meer informatie op blz. 85. Optioneel is voor deze machine een explosieklep leverbaar.

4

Afzuigpunten

Voor gemakkelijke toegang wordt elk afzuigstation uitgerust met een afzuigpunt naar keuze.



Wereldwijd kiezen klanten voor Hamach als hun partner voor vacuüm stofafzuiging. Zo ook ITAS (VK), dat kwalificatieprogramma's voor schadeherstelbedrijven, de beste trainingen, baanbrekende software en kritische data-analyses voor de schadeherstelsector levert. Met hun schadeherstelprogramma's ontstaan de beste schadeherstelnetwerken, wat commercieel extra waarde creëert en ook de best mogelijke klantervaring oplevert.

"EMM was voor ons de enige mogelijke leverancier van stofafzuiging en mengkamer-uitrusting. Hun klantenservice is altijd uitstekend en de kwaliteit van hun producten is uitzonderlijk en voldoet aan de strengste technologische normen die in de sector gelden. Op veiligheid en norm naleving kan er in geen geval worden ingeboet. ITAS is dan ook trots op haar uitrusting van EMM."

Bryan Young, voorzitter van ITAS



PRODUCTLIJNEN

Het hart van de HCV installatie is de afzuigunit. Deze unit zorgt voor de gevraagde stofafzuiging wanneer nodig. De HCV units zijn onderverdeeld in 2 verschillende productlijnen. Elke lijn vertegenwoordigt een bepaalde capaciteit.



	High Quality	Top Quality
Grootte bedrijf / industrie	Kleine bodyshop Middelgrote bodyshop	Middelgrote industrie Grote industrie
Soort gebruik	Variërend gebruik, gemiddeld gebruik tot ca. 8 uur per dag	Geschikt voor continu professioneel gebruik 24/7
Hoeveelheid afzuigpunten	1 - 6	1 - 18

EVEN BINNEN KIJKEN

Nu u een beeld heeft van een compleet HCV systeem, nemen we u graag mee naar de binnenzijde van onze machines.

Schakelkast

Hiermee benut u de energie zo efficiënt mogelijk. De schakelkast regelt de belangrijkste functies van de centrale afzuigunits, zoals:

- start/stop
- automatische filterreiniging
- looptijd na uitschakeling

Extra:

- drukregelaar
- automatische start voor elektrische schuurmachines
- afstandsbediening

*Voor de units HCV 410 HQ en HCV 510 HQ is de schakelkast een extra optie.

Filters

Het slimme filtersysteem van HCV zorgt voor continue zuigkracht en voorkomt onderdruk verlies



Lucht toevoer

Verse luchttoevoer in de machine.



Explosiekap

Optioneel: ATEX explosiekap voert in geval van explosie van stof de drukgolf naar buiten.

Afvalbak

De afvalbak van de HCV unit past perfect zodat de binnenzijde van uw unit schoon en stofvrij blijft.



Basis

De sterke basis van de unit zorgt voor optimale stabiliteit.



Motor

De krachtige motoren van HCV hebben een bewezen levensduur van minimaal 20 jaar.

Behuizing

De sterke gele behuizing van de HCV installatie is uitgerust met ventilatiegaten om oververhitting van de machine te voorkomen.

“ Meer dan 30 jaar wereldwijde ervaring, op maat gemaakte systemen onderhouden door ons service team en een oplossing voor elk budget! ”

7.1 TOP QUALITY



hamach
DUTCH ENGINEERING

HCV 9000 TQ

000584 € 13.200,00 per stuk

- 1 x 7.5 kW/380-400 V motor
- Geschikt voor max. 9 schuurmachines en een leidingnet van max. 120 m
- Standaard 24 maanden garantie. Sluit een Hamach Service contract af en de garantieperiode* wordt verlengd tot een maximum van 120 maanden!
- M-klasse



hamach
DUTCH ENGINEERING

HCV 15000 TQ

000588 € 17.250,00 per stuk

- 1 x 12.5 kW/380-400 V motor
- Geschikt voor max. 15 schuurmachines en een leidingnet van max. ± 200 m
- Standaard 24 maanden garantie. Sluit een Hamach Service contract af en de garantieperiode* wordt verlengd tot een maximum van 120 maanden!
- M-klasse



hamach
DUTCH ENGINEERING

HCV 18000 TQ

000589 € 18.750,00 per stuk

- 1 x 12.5 kW/380-400 V motor
- Geschikt voor max. 18 schuurmachines en een leidingnet van max. ± 250 m
- Standaard 24 maanden garantie. Sluit een Hamach Service contract af en de garantieperiode* wordt verlengd tot een maximum van 120 maanden!
- M-klasse



Technische informatie	9000 TQ	15000 TQ	18000 TQ
Max. aantal afzuigaansluitingen	9	15	18
Volt (V)	380 - 400	380 - 400	380 - 400
Vermogen (kW)	7.5	12.5	12.5
Luchtstroom (m³/h)	710	1100	1400
Luchtstroom (L/min)	11.800	18.300	23.300
Onderdruk (kPa)	26	26	26
Onderdruk (m. bar)	260	260	260
Aantal motoren	1	1	1
Luchtdruk (bar)	5	5	5
Gewicht (kg)	400	600	625
Afmetingen L x B x H (cm)	135 x 60 x 150	188 x 95 x 190	188 x 95 x 190
Geluidsniveau (dBa)	73	74	74
Polyester non woven filters (m²)	6 x 0.8	9 x 0.8	9 x 0.8
Filteroppervlak (m²)	4.8	7.2	7.2
Automatische filterreiniging	Ja	Ja	Ja
Reservoirinhoud (L)	50	150	150
Leidingnet (m)	± 120	± 200	± 250
Schakelkast (24 V)	Standaard	Standaard	Standaard
Inverter beschikbaar	Optioneel	Optioneel	Optioneel
Samengesteld volgens ATEX standaarden	Optioneel	Optioneel	Optioneel

Garantie tot wel 10 jaar!

*Vraag naar de Hamach Service contract details en voorwaarden. Kies voor Hamach en u kiest voor een betrouwbare én duurzame oplossing!

7.1 TOP QUALITY



hamach
DUTCH ENGINEERING

HCV 5000 TQ

000586 € 10.050,00 per stuk

- 1 x 4 kW/380-400 V motor
- Geschikt voor max. 5 gebruikers en een leidingnet van max. 70 m
- Ideaal voor werkruimtes verspreid door het gebouw
- Standaard 24 maanden garantie. Sluit een Hamach Service contract af en de garantieperiode* wordt verlengd tot een maximum van 120 maanden!
- M-klasse



hamach
DUTCH ENGINEERING

HCV 7000 TQ

000565 € 10.950,00 per stuk

- 2 x 3 kW/380-400 V motor
- Geschikt voor max. 7 gebruikers en een leidingnet van max. 110 m
- Ideaal voor bedrijven waar het aantal werkplekken regelmatig fluctueert (tussen 3 - 7 gebruikers) gedurende de dag
- Met behulp van de uit/aan schakelaar van de 2 motoren, afhankelijk van het aangesloten aantal gebruiker, wordt er alleen energie verbruikt die nodig is, bespaar op energiekosten elke dag!
- Standaard 24 maanden garantie. Sluit een Hamach Service contract af en de garantieperiode* wordt verlengd tot een maximum van 120 maanden!
- M-klasse

Technische informatie	5000 TQ	7000 TQ
Max. aantal afzuigaansluitingen	5	7
Volt (V)	380 - 400 / 50 Hz	380 - 400 / 50 Hz
Vermogen (kW)	4.0	6.0 (2 x 3.0 kW)
Luchtstroom (m³/h)	430	620
Luchtstroom (L/min)	7.150	10.300
Onderdruk (kPa)	26	26
Onderdruk (m. bar)	260	260
Aantal motoren	1	2
Luchtdruk (bar)	5	5
Gewicht (kg)	270	325
Afmetingen L x B x H (cm)	135 x 60 x 150	135 x 60 x 150
Geluidsniveau (dBa)	70	72
Polyester non woven filters (m²)	6 x 0.8	6 x 0.8
Filteroppervlak (m²)	4.8	4.8
Automatische filterreiniging	Ja	Ja
Reservoirinhoud (L)	50	50
Leidingnet (m)	± 70	± 110
Schakelkast (24 V)	Standaard	Standaard
Inverter beschikbaar	Optioneel	Optioneel
Samengesteld volgens ATEX standaarden	Optioneel	Optioneel



Top Quality stofafzuigturbines met een leidingnet van max. 250 m. Geschikt voor continu professioneel gebruik 24 uur per dag in de industrie of grotere bodyshops. Standaard met 24 maanden garantie. Deze garantie kan worden uitgebreid naar max. 120 maanden bij afname van een onderhoudscontract.

- Voor continu industrieel gebruik (24 uur per dag - 7 dagen per week)
- Kan geïnstalleerd worden in combinatie met zwenkarmen, energieboxen of simpele aansluitpunten
- Frequentieregelaar optioneel



WWW.HAMACH.NL



Hamach



hamach_com

7.2 HIGH QUALITY



High Quality stofafzuigturbines met een leidingnet van max. 70 m.
Geschikt voor normaal professioneel gebruik in de industrie / bodyshop.

Garantie tot wel 3 jaar!

*Vraag naar de Hamach Service contract details en voorwaarden. Kies voor Hamach en u kiest voor een betrouwbare én duurzame oplossing!

hamach
DUTCH ENGINEERING

HCV 410 HQ

000561 € 3.350,00 per stuk

- 4 kW/400 V motor
- Geschikt voor max. 4 gebruikers en een leidingnet van max. 30 m
- Ideaal voor verscheidene werkplekken in een hal
- Kan geïnstalleerd worden in combinatie met zwenkarmen, energieboxen of simpele aansluitpunten
- Met handmatige filterreiniging
- L-klasse
- Standaard 12 maanden garantie. Sluit een Hamach Service contract af en de garantieperiode* wordt verlengd tot een maximum van 36 maanden!

hamach
DUTCH ENGINEERING

HCV 410 HQ A

000566 € 4.300,00 per stuk

- Dezelfde capaciteit als de standaard HCV 410 alleen met de toevoeging van automatische filterreiniging
- M-klasse
- Standaard 12 maanden garantie. Sluit een Hamach Service contract af en de garantieperiode* wordt verlengd tot een maximum van 36 maanden!



hamach
DUTCH ENGINEERING

HCV 510 HQ

000562 € 4.600,00 per stuk

- 5.5 kW/400 V motor
- Geschikt voor max. 5 gebruikers en een leidingnet van max. 70 m
- Ideaal voor verscheidene werkplekken in een hal
- Kan geïnstalleerd worden in combinatie met zwenkarmen, energieboxen of simpele aansluitpunten
- Met handmatige filterreiniging
- L-klasse
- Standaard 12 maanden garantie. Sluit een Hamach Service contract af en de garantieperiode* wordt verlengd tot een maximum van 36 maanden!

hamach
DUTCH ENGINEERING

HCV 610 HQ

000563 € 6.200,00 per stuk

- 5.5 kW/400 V motor
- Geschikt voor max. 6 gebruikers en een leidingnet van max. 70 m
- Ideaal voor verscheidene werkplekken in een hal
- Kan geïnstalleerd worden in combinatie met zwenkarmen, energieboxen of simpele aansluitpunten
- Met automatische filterreiniging
- M-klasse
- Standaard 12 maanden garantie. Sluit een Hamach Service contract af en de garantieperiode* wordt verlengd tot een maximum van 36 maanden!

Technische informatie	410 HQ	410 HQ A	510 HQ	610 HQ
Max. aantal afzuigaansluitingen	4	4	5	6
Volt (V)	400	400	400	400
Luchtstroom (m³/h)	300	300	550	550
Luchtstroom (L/min)	5000	5000	9166	9166
Onderdruk (kPa)	20	20	24	24
Onderdruk (m. bar)	200	200	240	240
Vermogen (kW / HP)	4/5.5	4/5.5	5.5/7.5	5.5/7.5
Aantal motoren	1	1	1	1
Luchtdruk (bar)	-	5	-	5
Gewicht (kg)	100	100	160	180
Afmetingen L x B x H	112 x 62 x 96	112 x 62 x 96	138 x 68 x 110	138 x 68 x 110
Geluidsniveau (dBa)	70	70	80	80
Filters	Molton en Nylon	Polyester	Molton en Nylon	Polyester
Filteroppervlak (m²)	0.5	1	0.5	2.8
Automatische filterreiniging	Nee	Ja	Nee	Ja
Reservoirinhoud (L)	35	35	70	70
Leidingnet (m)	± 20-30	± 20-30	± 30-70	± 30-70
Schakelkast	Optioneel	Standaard	Optioneel	Standaard

7.3 ALUMINIUM VOORAFSCHEIDER

hamach
DUTCH ENGINEERING

HCV 50 TQ EX Aluminium Voorafscheider

000585 Prijs op aanvraag.

Voorafscheider met automatische filterreiniging voor het scheiden en afzuigen van explosiegevaarlijk stof. Deze voorafscheider kan worden geplaatst tussen de Aluminium Voorafscheider en de werkplekken waar explosief stof wordt afgezogen. De HCV voorafscheider is zo gebouwd dat hij aan de ATEX richtlijnen voldoet om explosief stof (st1 stof) af te zuigen. Daarnaast is de unit te plaatsen in een Zone 22 ruimte. Optioneel: Explosieklep.



Richtlijn 2014/34/EU: "Europese richtlijn betreffende Apparaten en Beveiligingssystemen bedoeld voor Gebruik op Plaatsen waar Ontploffingsgevaar kan heersen".



Technische informatie	Standaard	Optioneel
Max. aantal werkplekken	4 - 5	8 - 10
Werkdruk	4 bar	4 bar
Filters (antistatisch)	3 x 0.8 m ²	6 x 0.8 m ²
Filter oppervlakte	2.4 m ²	4.8 m ²
Inhoud stofton	50 L	50 L
Maatvoering L x B x H	90 x 60 x 150	90 x 60 x 150
Automatische filterreiniging	Ja	Ja
Explosieklep	Optioneel (voorbereiding aanwezig)	Optioneel (voorbereiding aanwezig)
Gewicht	160 kg	160 kg



**SMART
AND SAFE
SOLUTIONS**



“ Alle HCV TQ-systemen zijn optioneel verkrijgbaar als ATEX Zone 22 ruimtes en voldoen aan de vereisten in richtlijn 2014/34/EU. ”

7.4 ZWENKARMEN

Ideaal voor een groot bereik in een flexibele werkomgeving.
Indien noodzakelijk te combineren met een Hamach Energiebox.

- Uitgerust met een gebalanceerd tandwielstelsel
- Deze zwenkarmen hebben een reikwijdte van 8 - 12 m, waarbij alle aansluitingen voor energie en stofafzuiging altijd bij de hand zijn

hamach
DUTCH ENGINEERING

Zwenkarm HSA 625 C 000556

- 6 m lang en aangesloten op een Hamach Energiebox



hamach
DUTCH ENGINEERING

Zwenkarm HSA 625 000555

- Handmatige bediening voor perslucht of elektrische schuurmachines
- 6 meter lengte incl. 3 aansluitingen voor perslucht (regelbaar) en 3 stopcontacten 230 V, 1 dubbele afzuigaansluiting + een werklamp

hamach
DUTCH ENGINEERING

Zwenkarm HSA 625 P 000557

- Hetzelfde als de Zwenkarm HSA 625 alleen met Automatische bediening (autostart)

Prijzen op aanvraag.



WWW.HAMACH.NL



Hamach



hamach_com

**WORK
SMART
BE SAFE**



7.5 AFZUIGPUNTEN

Om uw HCV installatie optimaal in te richten kunt u kiezen uit diverse afzuigpunten.

Dit biedt een legio aan mogelijkheden voor elk budget. Basis uitvoering of vol automatisch. Waar u ook voor kiest, al onze afzuigpunten bieden dezelfde kwaliteit en duurzaamheid.



hamach
DUTCH ENGINEERING

Enkel Afzuigpunt

- B04101 Enkele aansluiting wand
- B04102 Enkele aansluiting plafond
- B04107 Enkele aansluiting met aan/uit schakelaar



hamach
DUTCH ENGINEERING

Dubbel Afzuigpunt met Elektriciteit en Schakelaar*

- B04314
- B04302
- Dubbele aansluiting plafond
- + dubbel stopcontact
- + lucht
- + machineophanging
- + aan/uit schakelaar



mach
DUTCH ENGINEERING

Enkel Afzuigpunt

B04905



hamach
DUTCH ENGINEERING

Dubbel Afzuigpunt

- B04201 (standaard ventiel)
- B04211 (schakelaar)
- B04210 (schuifventiel - handmatig)
- Dubbele aansluiting wand/plafond

Prijzen op aanvraag.

OP MAAT GEMAAKTE OPLOSSINGEN

Wij ontwerpen allerhande op maat gemaakte oplossingen, zodat uw installatie 100% perfect is. Zo zijn er aansluitpunten die stofafzuiging en perslucht combineren zodat ze geschikt zijn voor gebruik in de spuit- en schuurcabine.

Heeft u een op maat gemaakte oplossing nodig?
Proactief denken is een van onze kwaliteiten!
Neem contact met ons op voor meer informatie:
verkoop@emm.com



“ Wij ontwerpen allerhande op maat gemaakte oplossingen zodat uw installatie 100% perfect is. Proactief denken is een van onze kwaliteiten! ”

7.6 ENERGIEBOXEN



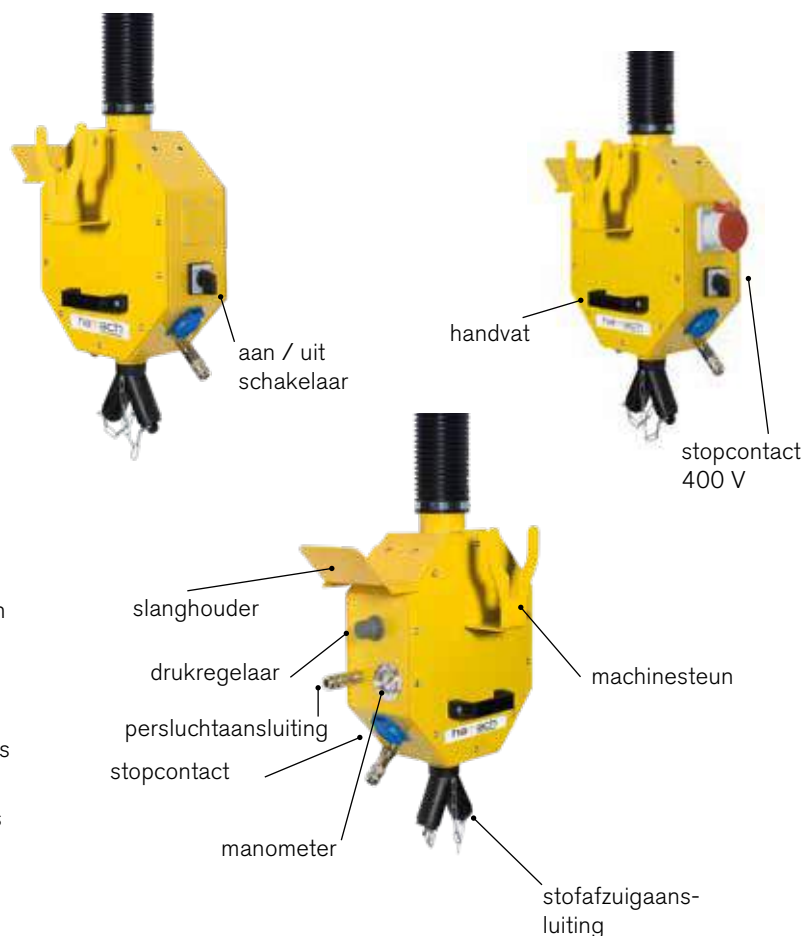
Energiebox

Pas een Energiebox toe bij uw Hamach installatie en profiteer van een maximale werkflexibiliteit tijdens de dagelijkse werkzaamheden.

Alle functies gecombineerd in één centrale unit. Bedien de HCV machine, schuurmachines, spuitpistolen, luchtdrukspuiten en sluit andere machines aan in stopcontact en/of hang er machines en slangen aan op. De Hamach Energiebox is een centrale plek voor perslucht, vacuüm en elektriciteit!

Eigenschappen van de Energiebox:

- stofafzuigconnectie voor 2 schuurmachines in 1 dubbele schakelaar
- stopcontacten, persluchtaansluitingen (6 bar) met veiligheidskoppelingen
- beugels voor slangen en voor schuurmachines
- aan/uit schakelaar voor de HCV machine,
- voorbereid voor verschillende montage-opties en een handvat



	EB Basic		EB Matic	
	- plafond montage - 2 stopcontacten - 3 persluchtaansluitingen (6 bar) - 1 slanghouder - 1 machinesteun - 1 handvat		- plafond montage - automatische start/stop pneumatisch - 2 stopcontacten - 3 persluchtaansluitingen (6 bar) - 1 slanghouder - 1 machinesteun - 1 handvat	
Art. nr.	000577	000576	000578	000575
	230 V	400 V	230 V	400 V
Optioneel				
Muurmontage	000577W	000576W	000578W	000575W
Zwenkarm montage	000577Z	000576Z	000578Z	000575Z

Prijzen op aanvraag.

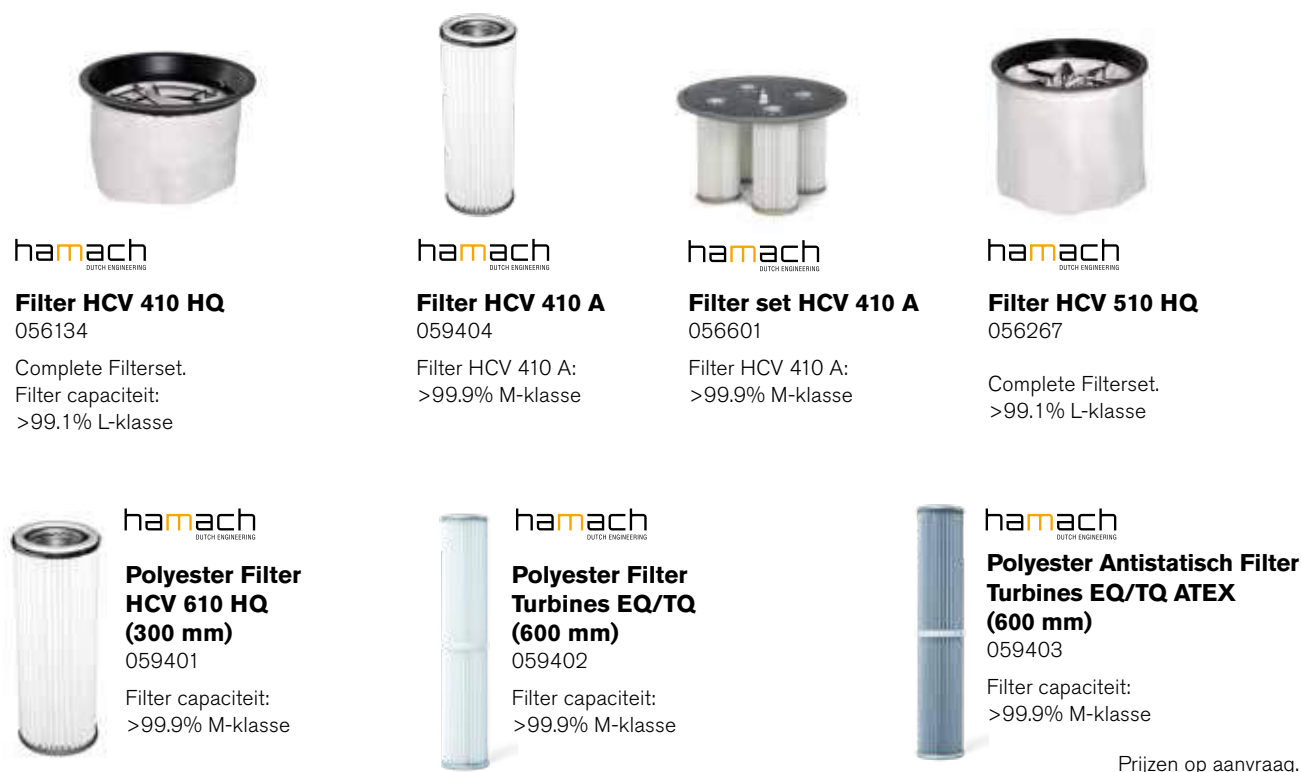


7.7 ACCESSOIRES EN FILTERS

Om uw HCV installatie compleet te maken bieden we een assortiment slang- en machinehouders die geschikt zijn om zowel aan een muur als aan een zwenkarm te bevestigen.



Optimale stofafzuiging vraagt om hoge kwaliteit filters. Alle HCV installaties zijn uitgerust met deze filters bij installatie. Om uw installatie goed te onderhouden bieden wij een breed assortiment filters (M-klasse) geschikt voor alle HCV units.



“ HCV blinkt uit in: Service, Kwaliteit, Veiligheid, Efficiëntie en Innovatie. HCV past bij uw wensen!

”

8 HANDGEREEDSCHAP EN KARREN

8.1	GEREEDSCHAPSKARREN	92
8.2	SETS	94
8.3	DIVERSEN	95
8.4	DOPPENSETS	95
8.5	INLAYS SCHROEVENDRAAIERS EN TANGEN	96
8.6	INLAYS SLEUTELS EN DOPPEN	97
8.7	SCHROEVENDRAAIERS EN HEX SLEUTELS	98
8.8	SLAGGEREEDSCHAP	98
8.9	RINGSTEEKSLEUTELS	99
8.10	DOPPEN	100
8.11	BITS	102
8.12	TANGEN	103

RONIN TOOLS



RONIN TOOLSTATION VOORDELEN

De Ronin Toolstation is een robuuste en praktische gereedschapskar voor elke professionele klus. U hebt de keuze uit twee vooraf gevulde Toolstations, of u kunt ervoor kiezen uw eigen Toolstation samen te stellen. Exclusief voor Ronin gebruikers is er de mogelijkheid om uw Toolstation te personaliseren met uw eigen naamplaat.



Optioneel

RONIN TOOLS

Spuitbussenhouder

10.000.001 € 29,70 per stuk

Gemakkelijk te installeren met de twee bijgeleverde schroeven. De gaten zijn al aangebracht in elke Ronin Toolstation.



RONIN TOOLS

Pimp uw Toolstation

Ontwerp uw eigen exclusieve naamplaat om uw Ronin Toolstation te personaliseren.



8.1 GEREEDSCHAPSKARREN



RONIN TOOLS

Toolstation (niet gevuld)

10.001.000 € 790,00 per stuk

Stel uw eigen Toolstation samen door zelf het gereedschap te kiezen.

RONIN TOOLS

143-delige Toolstation

10.002.143 € 1.160,00 per stuk

Deze 143-delige Ronin gereedschapskar is gevuld met een basisassortiment aan gereedschappen. 1/4" en 1/2" doppen, diverse schroevendraaiers, diverse tangen en steeksleutels en T-stuk inbussleutels.



RONIN TOOLS

Gevuld met de volgende inlays:



Schroevendraaier inlay plat

15.440.000
5-delig. 4 - 8 mm



Schroevendraaier inlay Phillips

15.430.000
6-delig. PH0 - PH3



T-stuk inbussleutel inlay

15.620.010
10-delig. 2 - 12 mm



1/4" - 1/2" ratel accessoires inlay

30.001.015
13-delig. Ratels + accessoires 1/4" - 1/2"



1/2" Doppen inlay

30.001.028
28-delig. 10 - 32 mm / E12 - E24



1/4" - 1/2" Doppen inlay

30.001.052
52-delig. 4 - 13 mm / bits plat - Phillips - Pozidriv - Torx - inbus



Tangen inlay

20.420.000
3-delig. Zijknijptang 160 mm / combinatie tang 180 mm / telefoontang recht 200 mm



Tangen combi inlay

20.430.000
3-delig. Waterpomptang 240 mm / ronde bek griptang 250 mm / schroefsleutel 200 mm



Ring-steeksleutel inlay

25.310.018
18-delig. 6 - 23 mm



Slag gereedschap inlay

45.250.000
3-delig. Bankhamer 500 g / nylon hamer / ronde bek griptang 250 mm



8.1 GEREEDSCHAPSKARREN



RONIN TOOLS

271-delige Toolstation

10.002.267 € 1.860,00 per stuk

Deze 271-delige Ronin gereedschapskar bevat gereedschappen voor de meest voorkomende werkzaamheden in het garagebedrijf. Het bevat 1/4" - 3/8" - 1/2" doppen en ratels, knie-sleutels, T-stuk dopsleutels, dunwandige slagdoppen, etc.



RONIN TOOLS

Gevuld met de volgende inlays:



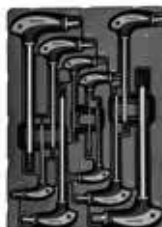
Schroevendraaier inlay compleet

15.460.000
33-delig. Plat - Pozidriv - Philips - Torx - Resi-Torx



T-stuk dopsleutel inlay

15.500.009
9-delig. 5 - 13 mm



T-stuk inbussleutel inlay

15.620.010
10-delig. 2 - 12 mm



Borgringtangen inlay

20.320.000
6-delig. 4 borgring tangen / schroef sleutel / waterpomptang



Tangen inlay

20.350.000
7-delig. Zij-knip / telefoon recht / telefoon gebogen / combinatie / rondbek / platbek / strip



Ring-steeksleutel inlay

25.310.018
18-delig. 6 - 23 mm



Ringsteek ratel sleutel inlay

25.220.012
12-delig. 8 - 19 mm



Kniesleutel inlay

25.700.007
7-delig. 6 x 7 mm - 18 x 19 mm



1/4" - 1/2" ratel accessoires inlay

30.001.015
13-delig. Ratels + accessoires 1/4" - 1/2"



3/8" lange doppen inlay

30.001.023
23-delig. 8 - 22 mm / 3/8" - 13/16"



3/8" standaard doppen inlay

30.001.026
26-delig. 8 - 22 mm / 3/8" - 13/16" / 3/8" ratel + accessoires



1/2" doppen inlay

30.001.028
28-delig. 10 - 32 mm



1/4" - 1/2" doppen inlay

30.001.052
52-delig. 4 - 13 mm / bits Plat - Phillips - Pozidriv - Torx - Inbus



1/2" dunwandige slagdoppen inlay

30.315.000
15-delig. 10 - 32 mm



Doorslagen inlay

45.080.008
7-delig. 4 doorslagen / 1 center punt / 2 beitels



Slag gereedschap inlay

45.250.000
3-delig. Bankhamer 500 g / nylon hamer / ronde bek griptang 250 mm

Om uw Toolstation compleet te maken heeft Ronin diverse aanvullende sets in het assortiment. Hieronder vindt u alles om uw klus gemakkelijker en sneller te volbrengen.

RONIN TOOLS

Schadeherstelset

Elke schadeherstel klus is snel geklaard met de Ronin Schadeherstelset. Deze set bevat gereedschap voor het (de)monteren van panelen, griptangen en verschillende interieurverwijderingsgereedschappen. Bevat de volgende inlays:



T-stuk dopsleutel inlay
15.500.009
€ 67,60 per set
9-delig. 5 - 13 mm



Interieur gereedschap inlay
15.900.500
€ 34,00 per set
5-delig.



Griptangen inlay
20.650.000
€ 83,20 per set
22-delig. 4 griptangen / L-sleutels Resi-Torx - inbus



Vijlen inlay
40.105.000
€ 36,40 per set
5-delig. rond - plat - ovale vijlen



Doorslagen inlay
45.080.008
€ 39,00 per set
7-delig. 4 doorslagen / 1 center punt / 2 beitels



Uitdeukgereedschap inlay
45.200.005
€ 144,00 per set
5-delig. 2 hamers / 3 dollies

RONIN TOOLS

Monteurset

De onmisbare aanvulling voor elke monteur. Deze uitgebreide set bevat 3/8" doppen en bijhorende gereedschappen voor de gevorderde monteur. Elke klus is in no-time geklaard met deze Ronin Monteurset. Bevat de volgende inlays:



Borgringtangen inlay
20.440.000
€ 41,00 per set
4-delig. Recht intern, recht extern, gebogen intern, gebogen extern 160/180 mm



Ringsteek ratel sleutel inlay
25.220.012
€ 98,80 per set
12-delig. 8 - 19 mm



3/8" lange doppen inlay
30.001.023
€ 57,20 per set
23-delig. 8 - 22 mm / 3/8" - 13/16"



3/8" standaard doppen inlay
30.001.026
€ 57,20 per set
26-delig. 8 - 22 mm / 3/8" - 13/16" / 3/8" ratel + accessoires



1/2" spline bit doppen inlay
30.615.000
€ 39,50 per set
16-delig. M5 - M18



1/2" lange Torx en Inbus inlay
30.711.000
€ 35,35 per set
11-delig. Inbus 5 - 12 Torx 30 - 55

RONIN TOOLS

Sleutelset

Gebruikt u regelmatig sleutels? Met deze aanvullende set heeft u alle benodigde sleutels bij de hand. Bevat de volgende inlays:



Ringsteeksleutel (groot) inlay
25.210.004
€ 65,00 per set
4-delig. 24 - 32 mm



Ringsteek ratel sleutel inlay
25.220.012
€ 98,80 per set
12-delig. 19 mm



Ring-ring offset sleutel inlay
25.330.008
€ 65,00 per set
8-delig. 6 x 7 mm - 21 x 23 mm



Kniesleutel inlay
25.700.007
€ 59,80 per set
7-delig. 6 x 7 - 18 x 19 mm

RONIN TOOLS

Bandenwisselset

Snel en gemakkelijk banden verwisselen zonder het aluminium te beschadigen. Deze Ronin bandenwisselset bevat al het benodigde gereedschap. De wielmoerdoppen voorzien van een kunststoflaagje in combinatie met de pneumatische en verstelbare sleutels verzekeren u van een snelle, veilige en schadevrije wissel.



RONIN TOOLS
1/2" momentsleutel
30.300.200
€ 117,00 per stuk
40 - 200 Nm



RONIN TOOLS
1/2" pneumatische slagmoersleutel
30.350.100
€ 244,00 per stuk



RONIN TOOLS
Wielmoerddoppen inlay (15-delig)
30.315.000
€ 105,00 per set

Alle prijzen van bovenstaande artikelen zijn per stuk.

8.3 DIVERSEN



RONIN TOOLS

45.010.300 € 10,85 per stuk
Bankhamer 300 g

45.010.500 € 13,85 per stuk
Bankhamer 500 g



RONIN TOOLS

45.050.030 € 21,05 per stuk
Nylon hamer 30 mm slagdoppen

45.050.130 € 3,55 per stuk
Nylon vervangingsdoppen 30 mm



RONIN TOOLS

35.100.010 € 8,05 per stuk
Rolmaat 5 m



RONIN TOOLS

35.200.050 € 71,25 per stuk
Digitale schuifmaat



RONIN TOOLS

30.300.200 € 117,00 per stuk
1/2" momentsleutel 40 - 200 Nm



RONIN TOOLS

30.350.100 € 244,00 per stuk
1/2" pneumatische slagmoersleutel



RONIN TOOLS

40.200.100 € 19,90 per stuk
Handzaag

RONIN TOOLS

40.200.105 € 9,95 per stuk
Zaagbladen (5 stuks)

8.4 DOPPENSETS

RONIN TOOLS

Doppenset (Metrisch)



30.142.000 € 84,00 per stuk
1/4" in koffer 42-delig



30.250.000 € 105,00 per stuk
3/8" in koffer 50-delig



30.353.000 € 105,00 per stuk
1/2" in koffer 53-delig

8.5 INLAYS SCHROEVENDRAAIERS EN TANGEN



RONIN TOOLS

Schroevendraaiers



Pozidriv schroevendraaier inlay

15.410.000 € 19,45 per set
5-delig. PZ0 - PZ3



Resi-Torx schroevendraaier inlay

15.420.000 € 28,85 per set
8-delig. T8H - T40H



Phillips schroevendraaier inlay

15.430.000 € 22,60 per set
6-delig. PH0 - PH3



Platte schroevendraaier inlay

15.440.000 € 19,70 per set
5-delig. 4 - 8 mm



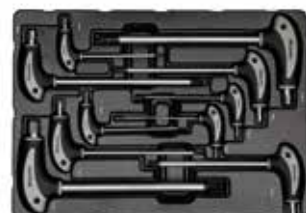
Torx schroevendraaier inlay

15.450.000 € 27,70 per set
8-delig. T8 - T40



Schroevendraaier inlay compleet

15.460.000 € 83,20 per set
33-delig. Plat - Pozidriv - Phillips - Torx - Resi-Torx



T-stuk inbussleutel inlay

15.620.010 € 61,00 per set
10-delig. 2 - 12 mm



T-stuk dopsleutel inlay

15.500.009 € 67,60 per set
9-delig. 5 - 13 mm



Interieur gereedschap inlay

15.900.500 € 34,00 per set
5-delig.

RONIN TOOLS

Tangen / Uitdeukhamers / Meetgereedschap



Tangen inlay

20.420.000 € 36,00 per set
3-delig. Zij-kniptang 160 mm / combinatie tang 180 mm / Lange bektang 200 mm



Tangen combi inlay

20.430.000 € 48,00 per set
3-delig. Waterpomp tang 240 mm / rond bek griptang 250 mm / verstelbare schroefleutel 200 mm



Borgringtangen inlay

20.440.000 € 41,00 per set
4-delig. Recht intern / recht extern / gebogen intern / gebogen extern 160 / 180 mm



Tangen inlay

20.350.000 € 70,20 per set
7-delig. Zij-clip / telefoon recht / telefoon gebogen / combinatie / rondbek / platbek / strip



Borgringtangen inlay

20.320.000 € 67,60 per set
6-delig. 4 borgring tangen / schroefleutel / waterpomptang



Griptangen inlay

20.650.000 € 83,20 per set
22-delig. 4 griptangen / L-sleutels Resi-Torx - inbus



Meet / slag gereedschap inlay

35.500.010 € 114,40 per set
10-delig. 2 bankhamer / terugslagsvrije hamer / 5 m rolmaat / elektronische schuifmaat / handzaag



Slag gereedschap inlay

45.250.000 € 41,50 per set
3-delig. hamer 500 g / nylon hamer / ronde bek griptang 250 mm in inlay



Uitdeukgereedschap-set / inlay

45.200.005 € 144,00 per set
5 delig. 2 hamers / 3 dollies



Doorslagen inlay

45.080.008 € 39,00 per set
7-delig. 4 doorslagen / 1 center punt / 2 beitels



Vijlenset / inlay

40.105.000 € 36,40 per set
5-delig.

8.6 INLAYS SLEUTELS EN DOPPEN



RONIN TOOLS

Sleutels



Ring-steeksleutel inlay
25.310.018
€ 65,00 per stuk
18-delig. 6 - 23 mm



Ringsteeksleutel (groot) inlay
25.210.004
€ 65,00 per stuk
4-delig. 24 - 32 mm



Ring-steeksleutel inlay
25.210.212
€ 66,55 per stuk
12-delig. 1/4" - 15/16"



Ringsteek ratel sleutel inlay
25.220.012
€ 98,80 per stuk
12-delig. 8 - 19 mm



Ring-steek ratel sleutel inlay
25.220.208
€ 70,70 per stuk
8-delig. Inch 5/16" - 3/4"



Ring-ring offset sleutel inlay
25.330.008
€ 65,00 per stuk
8-delig. 6 x 7 mm - 21 x 23 mm



Kniesleutel inlay
25.700.007
€ 59,80 per stuk
7-delig. 6 x 7 mm - 18 x 19 mm



Gebogen pijpsleutel inlay
25.440.010
€ 119,60 per stuk
10-delig. 6 - 19 mm



RONIN TOOLS

Ringsteeksleutel Sets (Metrisch)

25.210.011 € 39,00 per set
11-delig (7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm)

25.210.018 € 70,20 per set
18-delig (6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 mm)



RONIN TOOLS

Ratel-ringsteeksleutel set (Metrisch)

25.220.007 € 49,40 per set
7-delig (8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm)

RONIN TOOLS

Doppen en Ratels



1/2" doppen inlay
30.001.028
€ 52,00 per stuk
28-delig. 10 - 32 mm / E12 - E24



1/4" + 1/2" doppen inlay
30.001.052
€ 41,60 per stuk
52-delig. 4 - 13 mm / bits plat - Phillips - Pozidriv - Torx - inbus



1/4" - 1/2" ratel accessoires inlay
30.001.015
€ 83,20 per stuk
13-delig. Ratels + accessoires (1/4" - 1/2")



3/8" lange doppen inlay
30.001.023
€ 57,20 per stuk
23-delig. 8 - 22 mm / 3/8" - 13/16"



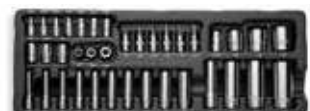
3/8" standaard doppen / accessoire inlay
30.001.026
€ 57,20 per stuk
26-delig. 8 - 22 mm / 3/8" - 13/16" / 3/8" ratel + accessoire



1/2" standaard doppen inlay
30.001.217
€ 49,90 per stuk
17-delig. 3/8" - 1.3/8"



1/2" lange doppen inlay
30.001.213
€ 57,20 per stuk
13-delig. 1/2" - 1.1/4"



1/4" + 3/8" standaard + lange doppen inlay
30.001.237
€ 43,70 per stuk
37-delig. 5/32" - 7/8"



1/2" dunwandige slagdoppen inlay
30.315.000
€ 105,00 per stuk
15-delig. 10 - 32 mm



1/2" spline bit doppen set standaard - lang
30.615.000
€ 39,50 per stuk
16-delig. M5 - M18



1/2" lange Torx en Inbus bit doppen set
30.711.000
€ 35,35 per stuk
11-delig. Inbus 5 - 12 / Torx 30 - 55

8.7 SCHROEVENDRAAIERS EN HEX SLEUTELS



RONIN TOOLS

Schroevedraaierset

Art. nr.	Beschrijving	
15.301.000	6 st (3 x plat / 3 x Phillips), (5,5 - 6,5 - 8 mm + PH1 - PH2 - PH3)	€ 21,85
15.302.000	6 st (3 x plat / 3 x Pozidriv), (5,5 - 6,5 - 8 mm + PZ1 - PZ2 - PZ3)	€ 21,85
15.303.000	6 st (Torx) (T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30)	€ 20,30
15.304.000	6 st (Torx tamper resist) TR10 - TR15 - TR20 - TR25 - TR27 - TR30	€ 20,30

Prijzen per set.

RONIN TOOLS

Schroevedraaiers

Soort	Art. nr.	Maat	
Plat 	15.100.040	4.0x100	€ 3,10
	15.100.055	5.5x100	€ 4,00
	15.100.065	6.5x100	€ 4,50
	15.150.080	8.0x150	€ 6,10
	15.038.065	6.5x38 stubby	€ 3,65
Pozidriv 	15.075.200	PZ0x75	€ 2,90
	15.075.201	PZ1x75	€ 3,95
	15.100.202	PZ2x100	€ 4,50
	15.150.203	PZ3x150	€ 6,10
	15.038.202	PZ2x38 stubby	€ 3,65
Phillips 	15.075.100	PH0x75	€ 2,90
	15.075.101	PH1x75	€ 3,95
	15.100.102	PH2x100	€ 4,50
	15.150.102	PH2x150	€ 4,85
	15.150.103	PH3x150	€ 6,10
	15.038.102	PH2x38 stubby	€ 3,65
Torx 	15.075.308	T8x75	€ 3,15
	15.075.309	T9x75	€ 3,15
	15.075.310	T10x75	€ 4,15
	15.100.315	T15x100	€ 4,15
	15.100.320	T20x100	€ 4,15
	15.100.325	T25x100	€ 4,70
	15.100.327	T27x100	€ 4,70
	15.150.330	T30x100	€ 4,70
	15.150.340	T40x150	€ 4,80
	15.075.408	T8Hx75	€ 3,40
Resi-Torx 	15.100.410	T10Hx100	€ 4,35
	15.100.415	T15Hx100	€ 4,35
	15.100.420	T20Hx100	€ 4,35
	15.100.425	T25Hx100	€ 4,90
	15.100.427	T27Hx100	€ 4,90
	15.100.430	T30Hx150	€ 4,90
	15.100.440	T40Hx150	€ 5,05

Prijzen per stuk.

RONIN TOOLS

Inbussleutels



Art. nr.	Beschrijving	
15.510.010	L-sleutel inbus balpunt set (9 delig)	€ 11,40
15.510.020	L-sleutel Resi-Torx set (9 delig)	€ 13,45

Prijzen per stuk.

RONIN TOOLS

T-stuk Inbussleutels



Art. nr.	Maat	
15.620.020	2 mm	€ 4,50
15.620.025	2.5 mm	€ 5,00
15.620.030	3 mm	€ 5,40
15.620.040	4 mm	€ 5,90
15.620.050	5 mm	€ 6,20
15.620.060	6 mm	€ 6,70
15.620.070	7 mm	€ 7,00
15.620.080	8 mm	€ 7,50
15.620.100	10 mm	€ 8,00
15.620.120	12 mm	€ 8,90

Prijzen per stuk.

RONIN TOOLS

T-stuk Dopsleutels



Art. nr.	Maat	
15.500.050	5 mm	€ 8,30
15.500.060	6 mm	€ 8,30
15.500.070	7 mm	€ 8,30
15.500.080	8 mm	€ 9,35
15.500.090	9 mm	€ 9,35
15.500.100	10 mm	€ 9,35
15.500.110	11 mm	€ 10,40
15.500.120	12 mm	€ 10,40
15.500.130	13 mm	€ 10,40

Prijzen per stuk.

8.8 SLAGGEREEDSCHAP



RONIN TOOLS

Art. nr.	Maat	
45.080.030	Doorslag 3 mm	€ 4,15
45.080.050	Doorslag 5 mm	€ 4,70
45.080.070	Doorslag 7 mm	€ 6,25
45.080.090	Doorslag 9 mm	€ 6,75



RONIN TOOLS

Art. nr.	Maat	
45.080.060	Centerpunt	€ 6,25



RONIN TOOLS

Art. nr.	Maat	
45.080.120	Beitel 12 mm	€ 6,25
45.080.200	Beitel 20 mm	€ 7,30

8.9 RINGSTEEKSLEUTELS



RONIN TOOLS



Ringsteeksleutels (Metrisch)

Art. nr.	Maat	
25.010.006	6 mm	€ 2,65
25.010.007	7 mm	€ 2,70
25.010.008	8 mm	€ 2,85
25.010.009	9 mm	€ 3,05
25.010.010	10 mm	€ 3,10
25.010.011	11 mm	€ 3,40
25.010.012	12 mm	€ 3,65
25.010.013	13 mm	€ 3,90
25.010.014	14 mm	€ 4,30
25.010.015	15 mm	€ 4,65
25.010.016	16 mm	€ 5,05

Prijzen per stuk.

Art. nr.	Maat	
25.010.017	17 mm	€ 5,50
25.010.018	18 mm	€ 6,05
25.010.019	19 mm	€ 6,70
25.010.020	20 mm	€ 7,20
25.010.021	21 mm	€ 7,90
25.010.022	22 mm	€ 8,65
25.010.023	23 mm	€ 9,55
25.010.024	24 mm	€ 10,90
25.010.027	27 mm	€ 13,50
25.010.030	30 mm	€ 16,10
25.010.032	32 mm	€ 17,15

Prijzen per stuk.



WWW.RONINTOOLS.NL



Ronin Tools



RoninTools

RONIN TOOLS



Ringsteeksleutels (Inch)

Art. nr.	Maat	
25.010.110	1/4"	€ 2,60
25.010.120	5/16"	€ 2,80
25.010.130	3/8"	€ 3,10
25.010.140	7/16"	€ 3,40
25.010.150	1/2"	€ 3,90
25.010.160	9/16"	€ 4,40
25.010.170	5/8"	€ 4,95
25.010.180	11/16"	€ 5,45
25.010.190	3/4"	€ 6,75
25.010.200	13/16"	€ 7,80
25.010.210	7/8"	€ 8,60
25.010.220	15/16"	€ 10,65

Prijzen per stuk.

RONIN TOOLS



Ratel-ringsteeksleutels (Metrisch)

Art. nr.	Maat	
25.020.008	8 mm	€ 8,00
25.020.009	9 mm	€ 8,30
25.020.010	10 mm	€ 8,30
25.020.011	11 mm	€ 8,40
25.020.012	12 mm	€ 8,90
25.020.013	13 mm	€ 9,20
25.020.014	14 mm	€ 9,70
25.020.015	15 mm	€ 10,65
25.020.016	16 mm	€ 11,15
25.020.017	17 mm	€ 11,90
25.020.018	18 mm	€ 13,35
25.020.019	19 mm	€ 13,35

Prijzen per stuk.

RONIN TOOLS



Ratel-ringsteeksleutels (Inch)

Art. nr.	Maat	
25.020.110	5/16"	€ 7,55
25.020.120	3/8"	€ 7,80
25.020.130	7/16"	€ 8,30
25.020.140	1/2"	€ 8,85
25.020.150	9/16"	€ 9,35
25.020.160	5/8"	€ 10,40
25.020.170	11/16"	€ 11,45
25.020.180	3/4"	€ 12,75

Prijzen per stuk.

RONIN TOOLS



Ring Ring Offset Sleutels (Metrisch)

Art. nr.	Maat	
25.330.067	6 x 7 mm	€ 4,95
25.330.089	8 x 9 mm	€ 5,45
25.330.111	10 x 11 mm	€ 6,50
25.330.113	12 x 13 mm	€ 7,00
25.330.115	14 x 15 mm	€ 8,05
25.330.117	16 x 17 mm	€ 9,10
25.330.119	18 x 19 mm	€ 10,65
25.330.223	21 x 23 mm	€ 13,25

Prijzen per stuk.

RONIN TOOLS



Kniesleutels (Metrisch)

Art. nr.	Maat	
25.700.067	6 x 7 mm	€ 8,30
25.700.089	8 x 9 mm	€ 8,30
25.700.101	10 x 11 mm	€ 9,90
25.700.123	12 x 13 mm	€ 9,90
25.700.145	14 x 15 mm	€ 9,90
25.700.167	16 x 17 mm	€ 11,45
25.700.189	18 x 19 mm	€ 11,45

Prijzen per stuk.

RONIN TOOLS



Verstelbare Schroef Sleutel

Art. nr.	Maat
25.050.008	Verstelbare schroef-sleutel (8" / 200 mm) € 17,15

Prijzen per stuk.

8.10 DOPPEN



RONIN TOOLS

1/4" Standaard Doppen (Metrisch)

Art. nr.	Maat	
30.110.040	4 mm	€ 1,65
30.110.045	4,5 mm	€ 1,65
30.110.050	5 mm	€ 1,65
30.110.055	5,5 mm	€ 1,65
30.110.060	6 mm	€ 1,65
30.110.070	7 mm	€ 1,65
30.110.080	8 mm	€ 1,65
30.110.090	9 mm	€ 1,75
30.110.100	10 mm	€ 1,75
30.110.110	11 mm	€ 1,80
30.110.120	12 mm	€ 1,80
30.110.130	13 mm	€ 1,80

Prijzen per stuk.



RONIN TOOLS

1/4" Lange Doppen

Art. nr.	Maat	
30.120.070	7 mm	€ 2,45
30.120.080	8 mm	€ 2,15
30.120.090	10 mm	€ 2,35
30.120.110	11 mm	€ 2,50
30.120.120	12 mm	€ 2,55
30.120.130	13 mm	€ 2,60

Prijzen per stuk.



RONIN TOOLS

1/4" Standaard Doppen (Inch)

Art. nr.	Maat	
30.400.010	5/32"	€ 1,65
30.400.020	3/16"	€ 1,65
30.400.030	7/32"	€ 1,65
30.400.040	1/4"	€ 1,75
30.400.050	9/32"	€ 1,75
30.400.060	5/16"	€ 1,75
30.400.070	11/32"	€ 1,80
30.400.080	3/8"	€ 1,85
30.400.090	7/16"	€ 1,90
30.400.100	1/2"	€ 2,05

Prijzen per stuk.



RONIN TOOLS

1/4" Lange Doppen (Inch)

Art. nr.	Maat	
30.400.210	5/32"	€ 2,10
30.400.220	3/16"	€ 2,10
30.400.230	7/32"	€ 2,20
30.400.240	1/4"	€ 2,20
30.400.250	9/32"	€ 2,30
30.400.260	5/16"	€ 2,30
30.400.270	11/32"	€ 2,35
30.400.280	3/8"	€ 2,40
30.400.290	7/16"	€ 2,50
30.400.300	1/2"	€ 2,60

Prijzen per stuk.



RONIN TOOLS

1/4" 8-kant Doppen (Inch)

Art. nr.	Maat	
30.400.310	1/4"	€ 2,60
30.400.320	5/16"	€ 2,85
30.400.330	3/8"	€ 3,10

Prijzen per stuk.



RONIN TOOLS

1/4" Accessoires



Ratel*
30.100.010 € 24,70 per stuk



Flexibel verlengstuk 150 mm
30.150.020 € 4,15 per stuk

Ratel vervangingsset
30.100.101 € 8,75 per stuk



Verlengstuk
30.150.030 - 50 mm € 2,65 per stuk
30.150.080 - 100 mm € 3,05 per stuk



Cardangewricht 1/4"
30.150.060
€ 4,00 per stuk



Wringstaaf met handgreep 165 mm
30.150.070 € 4,85 per stuk



Wringstaaf met glijstuk
30.150.050 € 4,00 per stuk

RONIN TOOLS

1/4" Bit Sockets

Soort	Art. nr.	Maat
1/4" Dop Bits Phillips	30.130.101	PH1 € 2,15
	30.130.102	PH2 € 2,15
1/4" Dop Bits Resi-Torx	30.130.408	T8H € 2,25
	30.130.410	T10H € 2,25
	30.130.415	T15H € 2,25
	30.130.420	T20H € 2,25
	30.130.425	T25H € 2,25
	30.130.427	T27H € 2,25
1/4" Dop Bits Plat (Metrisch)	30.130.040	4 mm € 2,15
	30.130.055	5,5 mm € 2,15
	30.130.065	6,5 mm € 2,15
1/4" Dop Bits Pozidriv	30.130.201	PZ1 € 2,15
	30.130.202	PZ2 € 2,15
1/4" Dop Bits Inbus (Metrisch)	30.130.503	3 mm € 2,15
	30.130.504	4 mm € 2,15
	30.130.505	5 mm € 2,15
	30.130.506	6 mm € 2,15
3/8" Dop Bits Inbus (Inch)	30.230.503	1/8" € 2,95
	30.230.504	5/32" € 2,95
	30.230.505	3/16" € 2,95
	30.230.506	7/32" € 2,95
	30.230.507	1/4" € 2,95
	30.230.508	9/32" € 2,95
1/4" Dop Bits Torx	30.130.308	T8 € 2,25
	30.130.310	T10 € 2,25
	30.130.315	T15 € 2,25
	30.130.320	T20 € 2,25
	30.130.325	T25 € 2,25
	30.130.327	T27 € 2,25

Prijzen per stuk.

8.10 DOPPEN



RONIN TOOLS

3/8" Standaard Doppen (Metrisch)

Art. nr.	Maat	
30.210.008	8 mm	€ 2,70
30.210.009	9 mm	€ 2,70
30.210.010	10 mm	€ 2,70
30.210.011	11 mm	€ 2,70
30.210.012	12 mm	€ 2,85
30.210.013	13 mm	€ 2,85
30.210.014	14 mm	€ 2,85
30.210.015	15 mm	€ 2,95
30.210.016	16 mm	€ 2,95
30.210.017	17 mm	€ 3,15
30.210.018	18 mm	€ 3,15
30.210.019	19 mm	€ 3,35
30.210.020	20 mm	€ 3,50
30.210.021	21 mm	€ 3,50
30.210.022	22 mm	€ 3,75

Prijzen per stuk.



RONIN TOOLS

3/8" Lange Doppen (Metrisch)

Art. nr.	Maat	
30.230.008	8 mm	€ 3,85
30.230.009	9 mm	€ 3,85
30.230.010	10 mm	€ 3,85
30.230.011	11 mm	€ 3,85
30.230.012	12 mm	€ 3,85
30.230.013	13 mm	€ 3,85
30.230.014	14 mm	€ 3,85
30.230.015	15 mm	€ 3,85
30.230.016	16 mm	€ 3,85
30.230.017	17 mm	€ 4,20
30.230.018	18 mm	€ 4,30
30.230.019	19 mm	€ 4,50
30.230.020	20 mm	€ 4,85
30.230.021	21 mm	€ 4,85
30.230.022	22 mm	€ 5,30

Prijzen per stuk.



RONIN TOOLS

3/8" Bougie Doppen (Metrisch)

Art. nr.	Maat	
30.250.016	16 mm	€ 3,65
30.250.018	18 mm	€ 4,00
30.250.021	21 mm	€ 4,30

Prijzen per stuk.



RONIN TOOLS

3/8" Accessoires (Metrisch)



Ratel*
30.220.010 € 27,80 per stuk



Verlengstuk
30.220.043 - 43 mm € 3,20 per stuk
30.220.075 - 75 mm € 3,55 per stuk
30.220.150 - 150 mm € 4,50 per stuk



T-stuk
30.220.700 € 5,50 per stuk



Cardangewricht
30.220.600
€ 5,20 per stuk

RONIN TOOLS

3/8" Standaard Doppen (Inch)

Art. nr.	Maat	
30.210.130	3/8"	€ 2,70
30.210.180	7/16"	€ 2,80
30.210.140	1/2"	€ 2,80
30.210.150	9/16"	€ 2,85
30.210.190	5/8"	€ 3,10
30.210.160	11/16"	€ 3,20
30.210.200	3/4"	€ 3,40
30.210.170	13/16"	€ 3,50
30.210.210	7/8"	€ 3,65

Prijzen per stuk.



RONIN TOOLS

3/8" Lange Doppen (Inch)

Art. nr.	Maat	
30.230.130	3/8"	€ 3,80
30.230.180	7/16"	€ 2,80
30.230.140	1/2"	€ 3,80
30.230.150	9/16"	€ 3,80
30.230.190	5/8"	€ 3,10
30.230.160	11/16"	€ 4,15
30.230.200	3/4"	€ 3,40
30.230.170	13/16"	€ 4,85
30.230.210	7/8"	€ 3,65

Prijzen per stuk.



RONIN TOOLS

1/2" Standaard Doppen (Metrisch)

Art. nr.	Maat	
30.310.100	10 mm	€ 2,45
30.310.110	11 mm	€ 2,45
30.310.120	12 mm	€ 2,45
30.310.130	13 mm	€ 2,45
30.310.140	14 mm	€ 2,45
30.310.150	15 mm	€ 2,45
30.310.160	16 mm	€ 2,60
30.310.170	17 mm	€ 2,60
30.310.180	18 mm	€ 2,65
30.310.190	19 mm	€ 3,20
30.310.210	21 mm	€ 3,20
30.310.220	22 mm	€ 3,40
30.310.240	24 mm	€ 3,55
30.310.270	27 mm	€ 4,30
30.310.300	30 mm	€ 4,65
30.310.320	32 mm	€ 4,90

Prijzen per stuk.



RONIN TOOLS

1/2" Lange Doppen (Metrisch)

Art. nr.	Maat	
30.320.100	10 mm	€ 3,85
30.320.130	13 mm	€ 4,00
30.320.170	17 mm	€ 4,25
30.320.190	19 mm	€ 4,30

Prijzen per stuk.



RONIN TOOLS

1/2" E-doppen

Art. nr.	Maat	
30.350.012	E12	€ 2,75
30.350.014	E14	€ 2,75
30.350.016	E16	€ 2,75
30.350.018	E18	€ 2,80
30.350.020	E20	€ 3,10
30.350.024	E24	€ 3,45

Prijzen per stuk.



RONIN TOOLS

1/2" Bougie Doppen (Metrisch)

Art. nr.	Maat	
30.360.040	16 mm	€ 3,10
30.360.050	21 mm	€ 3,80

Prijzen per stuk.



8.10 DOPPEN



RONIN TOOLS

1/2" Standaard Doppen (Inch)

Art. nr.	Maat	
30.600.010	3/8"	€ 2,60
30.600.020	7/16"	€ 2,60
30.600.030	1/2"	€ 2,85
30.600.040	9/16"	€ 2,85
30.600.050	5/8"	€ 3,10
30.600.060	11/16"	€ 3,10
30.600.070	3/4"	€ 3,40
30.600.080	13/16"	€ 3,65
30.600.090	7/8"	€ 3,90
30.600.100	15/16"	€ 4,15
30.600.110	1"	€ 4,40
30.600.120	1-1/16"	€ 4,40
30.600.130	1-1/8"	€ 4,70
30.600.140	1-3/16"	€ 4,70
30.600.150	1-1/4"	€ 4,95
30.600.160	1-5/16"	€ 5,20
30.600.170	1-3/8"	€ 5,45

Prijzen per stuk.

RONIN TOOLS

1/2" Wielmoer Doppen (Metrisch)

Art. nr.	Maat	
30.375.019	19 mm	€ 9,90
30.375.021	21 mm	€ 11,95
30.375.022	22 mm	€ 13,00
30.375.024	24 mm	€ 13,00

Prijzen per stuk.

RONIN TOOLS

1/2" Lange Doppen (Inch)

Art. nr.	Maat	
30.600.200	1/2"	€ 3,10
30.600.210	9/16"	€ 3,40
30.600.220	5/8"	€ 3,40
30.600.230	11/16"	€ 3,65
30.600.240	3/4"	€ 3,65
30.600.250	13/16"	€ 3,90
30.600.260	7/8"	€ 3,90
30.600.270	15/16"	€ 4,15
30.600.280	1"	€ 4,40
30.600.290	1-1/16"	€ 4,70
30.600.300	1-1/8"	€ 5,20
30.600.310	1-3/16"	€ 5,45
30.600.320	1-1/4"	€ 5,70

Prijzen per stuk.

RONIN TOOLS

1/2" Accessoires (Metrisch)



30.300.010
€ 34,00 per stuk
Ratel*

30.300.101
€ 8,75 per stuk
Ratel vervangingsset



Verlengstuk
30.360.020 - 125 mm
€ 4,95 per stuk
30.360.030 - 250 mm
€ 7,20 per stuk

RONIN TOOLS

1/2" dunwandige slagdoppen (metrisch)

Art.-Nr.	Größe	
30.315.010	10 mm	€ 4,95
30.315.012	12 mm	€ 4,95
30.315.013	13 mm	€ 4,95
30.315.014	14 mm	€ 4,95
30.315.015	15 mm	€ 6,00
30.315.016	16 mm	€ 6,00
30.315.017	17 mm	€ 6,00
30.315.018	18 mm	€ 6,00
30.315.019	19 mm	€ 6,00
30.315.021	21 mm	€ 6,25
30.315.022	22 mm	€ 6,75
30.315.024	24 mm	€ 8,05
30.315.027	27 mm	€ 9,35
30.315.030	30 mm	€ 11,20
30.315.032	32 mm	€ 12,50



30.360.060
€ 7,20 per stuk
Cardan gewricht 1/2"



30.150.090
€ 3,05 per stuk
5/16" bithouder



30.360.070
€ 4,65 per stuk
3/8" adaptor - wringstaaf aansluiting



8.11 BITS

RONIN TOOLS

Bit Sets

Soort	Art. nr.	Maat	
1/2" Bit Sets	30.140.001		€ 10,05
	Bitset (16 delig)		
	30.140.025		€ 2,55
	Bitset Torx (5 delig)		
1/2" Bits Pozidriv	30.140.202	PZ2	€ 0,70
	30.140.203	PZ3	€ 0,70
1/2" Bits Resi-Torx	30.140.430	T30H	€ 0,70
	30.140.440	T40H	€ 0,70
	30.140.445	T45H	€ 0,70
	30.140.450	T50H	€ 0,70
	30.140.455	T55H	€ 0,70
1/2" Bits Plat	30.140.080	8 mm	€ 0,70
	30.140.100	10 mm	€ 0,70
	30.140.120	12 mm	€ 0,70
1/2" Bits Torx	30.140.330	T30	€ 0,70
	30.140.340	T40	€ 0,70
	30.140.345	T45	€ 0,70
	30.140.350	T50	€ 0,70
	30.140.355	T55	€ 0,70
1/2" Bits Hex	30.140.508	8 mm	€ 0,70
	30.140.510	10 mm	€ 0,70
	30.140.512	12 mm	€ 0,70
	30.140.514	14 mm	€ 0,70
1/2" Bits Phillips	30.140.102	PH2	€ 0,70
	30.140.103	PH3	€ 0,70

Prijzen per stuk.

RONIN TOOLS

1/2" Lange Spline Dop Bits (105 mm)

Art. nr.	Maat	
30.615.105	M5	€ 3,40
30.615.106	M6	€ 3,40
30.615.108	M8	€ 3,40
30.615.110	M10	€ 3,40
30.615.112	M12	€ 3,90
30.615.114	M14	€ 4,70
30.615.116	M16	€ 5,70
30.615.118	M18	€ 6,25

Prijzen per stuk.

RONIN TOOLS

1/2" Korte Spline Dop Bits (20 mm)

Art. nr.	Maat	
30.615.005	M5	€ 2,85
30.615.006	M6	€ 2,85
30.615.008	M8	€ 2,85
30.615.010	M10	€ 2,85
30.615.012	M12	€ 3,10
30.615.014	M14	€ 3,10
30.615.016	M16	€ 3,65
30.615.018	M18	€ 4,15

Prijzen per stuk.

RONIN TOOLS

1/2" Lange Torx Dop Bit (100 mm)

Art. nr.	Maat	
30.711.030	T30	€ 4,40
30.711.040	T40	€ 4,40
30.711.045	T45	€ 4,70
30.711.050	T50	€ 4,95
30.711.055	T55	€ 4,95

Prijzen per stuk.

RONIN TOOLS

1/2" Lange Inbus Dop Bits (100 mm)

Art. nr.	Maat	
30.711.005	5 mm	€ 4,15
30.711.006	6 mm	€ 4,15
30.711.007	7 mm	€ 4,15
30.711.008	8 mm	€ 4,15
30.711.010	10 mm	€ 4,15
30.711.012	12 mm	€ 4,15

Prijzen per stuk.

8.12 TANGEN



RONIN TOOLS

Tangen Sets

- 20.201.000 € 25,50 per set
3 delig (Zij-kniptang 160 mm / Combinatietang 180 mm / Telefoontang Recht 200 mm)
- 20.202.000 € 29,10 per set
3 delig (Zij-kniptang 160 mm / Combinatietang 180 mm / Waterpomptang 240 mm)
- 20.203.000 € 33,80 per set
4 delig (Zij-kniptang 160 mm / Combinatietang 180 mm / Draadstriptang 160 mm / Telefoontang Recht 200 mm)



RONIN TOOLS

Combinatietang

- 20.010.160 160 mm
€ 10,05 per stuk
- 20.010.180 180 mm
€ 10,75 per stuk
- 20.010.200 200 mm
€ 13,00 per stuk



RONIN TOOLS

Zij-kniptang

- 20.020.160 160 mm € 10,45 per stuk
- 20.020.180 180 mm € 11,50 per stuk
- 20.020.165 160 mm (Heavy Duty) € 11,50 per stuk
- 20.020.185 180 mm (Heavy Duty) € 12,50 per stuk
- 20.020.205 200 mm (Heavy Duty) € 12,50 per stuk



RONIN TOOLS

Telefoontang Recht

- 20.030.160 160 mm
€ 9,70 per stuk
- 20.030.200 200 mm
€ 11,45 per stuk



RONIN TOOLS

Telefoontang Gebogen

- 20.040.160 160 mm
€ 10,65 per stuk
- 20.040.200 200 mm
€ 12,70 per stuk



RONIN TOOLS

Rondbektang

- 20.050.160 160 mm
€ 10,05 per stuk



RONIN TOOLS

Platbektang

- 20.060.160 160 mm
€ 9,00 per stuk



RONIN TOOLS

Draadstriptang

- 20.070.160 160 mm € 11,20 per stuk



RONIN TOOLS

Kabelknipper

- 20.090.160 160 mm € 13,70 per stuk
- 20.090.200 200 mm € 15,55 per stuk



RONIN TOOLS

Waterpomptang

- 20.080.240 240 mm € 15,15 per stuk



RONIN TOOLS

Borgringtangen Set

- 20.252.000
€ 35,35 per set

4 delige borgringtangen set (180 mm)



RONIN TOOLS

Borgringtang

- 20.252.010 Recht intern (180 mm)
€ 8,30 per stuk
- 20.252.030 Recht intern (160 mm)
€ 8,30 per stuk



RONIN TOOLS

Borgringtang

- 20.252.020 Recht extern (180 mm)
€ 8,30 per stuk
- 20.252.040 Recht extern (160 mm)
€ 8,30 per stuk



RONIN TOOLS

Griptang

- 20.500.111 € 17,90 per stuk
- Griptang C-bek 280 mm (11")



RONIN TOOLS

Griptang

- 20.500.210 € 12,50 per stuk
- Griptang ronde bek 250 mm (10")



RONIN TOOLS

Griptang

- 20.500.118 € 29,80 per stuk
- Griptang C-bek 455 mm (18")



emm
just add paint

Disclaimer EMM International BV

EMM International BV neemt de grootst mogelijke zorgvuldigheid in acht bij de samenstelling van deze informatie, maar kan op geen enkele wijze instaan voor de juistheid of volledigheid van de informatie die door ons of derden is verstrekt in deze catalogus. De verstrekte informatie kan op ieder moment zonder verdere aankondiging worden gewijzigd. Aan de informatie in de catalogus kunnen geen rechten worden ontleend. EMM International BV aanvaardt geen aansprakelijkheid voor directe of indirecte schade die zou kunnen ontstaan als gevolg van de (niet) genoemde informatie in deze catalogus. Alle prijzen zijn excl. btw. Wijzigingen en drukfouten voorbehouden.

Onze merken voor vooruitgang:

hamach
DUTCH ENGINEERING

Colad
inventing more

RONIN TOOLS



EMM International BV Bohemenstraat 19 8028 SB Zwolle (Nederland)
T +31(0)38 467 66 00 E verkoop@emm.com www.emm.com