

# TLS Lasgids

Totaal in LasService



Las- en snijapparatuur - Lasbenodigheden  
 Persoonlijke beschermingsmiddelen - Lasmechanisatie  
 Industriële gassen - Verhuur - Technische dienst  
 Installatie op locatie - Opleiden, trainen en kwalificeren



Compleet ingerichte werkplaats



Telefonische technische ondersteuning



Verhuur las- en snijapparatuur



Geautomatiseerd voorraadsysteem



Installatie en upgraden software



Valideren lasapparatuur



Uitgebreide voorraad



Eigen bezorgdienst



Keuren volgens NEN-EN-IEC 60974-4 norm



**TLS**  
Totaal in LasService



MIG en TIG toortsreparatie



Reparatie lasapparatuur



Reparatie op locatie

## De voordelen van de TLS Webshop!



- Onze webshop is 24 uur per dag beschikbaar om u, als klant, te voorzien van prijs- en voorraad informatie en om bestellingen te plaatsen.
- Via de 'mijn favorieten' functie hebt u de mogelijkheid om diverse mappen aan te maken voor bijvoorbeeld projecten, afdelingen of meest bestelde artikelen. Dan hoeft u niet meer te zoeken, wel zo handig.
- Weet u al welk artikelnummer u wilt bestellen? Gebruik dan de 'snel bestellen' functie en plaats het artikel gelijk in de winkelwagen, wel zo handig.
- Ga naar [www.tlslas.nl](http://www.tlslas.nl) en klik rechtsboven op 'Login' om in te loggen, wanneer u een account hebt.
- Hebt u, als klant, nog geen inlogaccount? Registreer u dan via [www.tlslas.nl/registreer](http://www.tlslas.nl/registreer) om een account aan te vragen en ervaar zelf de voordelen van de TLS Webshop!



## Oplossingen als het gaat om zekerheid in opleiden en verbindingen




- NIL lasopleidingen
- Opleidingen op maat
- Certificering van lassers
- Diensten op basis van consultancy

# MIG Lasapparatuur



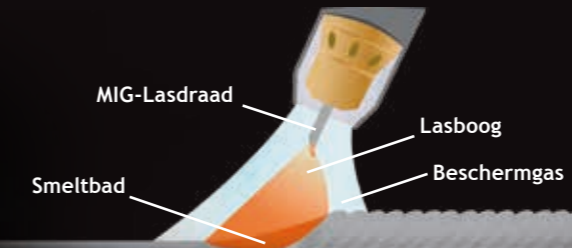
## MIG/MAG-lassen

Bij het MIG/MAG lassen wordt een boog getrokken tussen een continu afsmeltende elektrode en het werkstuk. De elektrode is een dunne lasdraad (0,8 tot 1,6 mm), die meestal op een haspel is gespoeld (0,5 tot 15 kg). Het MAG lassen kan uitgevoerd worden met massieve en gevulde lasdraden, terwijl het MIG lassen alleen met massieve lasdraden wordt uitgevoerd. De boog is omgeven door een inert of actief beschermgas, waardoor de naamgeving van het proces wordt bepaald (MIG=Metal Inert Gas en MAG=Metal Active Gas). Het MIG/MAG lassen wordt halfgemechaniseerd of kan volledig gemechaniseerd worden toegepast.



## MIG hardsolderen

Met het oog op de veiligheid van carrosserieën en het verlagen van het brandstofverbruik zijn steeds meer autofabrikanten anders gaan construeren. Er wordt meer en meer gebruik gemaakt van lichtere, maar sterkere materiaalsoorten (aluminium, HSS, UHSS, boron-staal etc.). Dit vraagt ook om een andere lasverbinding bij schadeherstelwerkzaamheden aan deze carrosserieën. Het antwoord op deze ontwikkeling is het MIG hardsolderen. Door de lage lastemperatuur bij het MIG hardsolderen, 950°C in plaats van 1500°C bij het MIG lasproces, is het autoplaatwerk aan minder verhitting onderworpen. Het resultaat hiervan is dat de zinkbeschermingslaag nauwelijks verbrandt en het autoplaatwerk veel minder structuurverandering ondergaat.



## Aluminium? Pulse MIG lassen!

Bij pulserend lassen heeft de stroombron twee verschillende niveaus van stroomsterkte. Er is een constante basisstroom, die de lasboog in stand houdt, met daaroverheen een (pulserende) pulsstroom, die zorgt voor het loslaten van de druppels toevoegmateriaal. Bij Dubbel Pulse wordt daarnaast ook de lasdraad nog pulserend aangevoerd.

Dit heeft als voordelen dat er minder warmte wordt ingebracht (minimale vervorming van het basismateriaal), er een optimale inbranding is (kwalitatief goede las), het gemakkelijker wordt om dun materiaal of in positie te lassen (bijvoorbeeld verticaal opgaand) en spatvorming wordt tegengegaan (geen nabewerking nodig). Vooral bij het lassen van aluminium is het pulserend lassen noodzakelijk.

## Wat is Synergisch MIG/MAG lassen?

De bedieningsmogelijkheden van moderne lasmachines zijn zeer uitgebreid. Zo kan de lasser om het beste lasresultaat te verkrijgen alle lasparameters handmatig instellen. Maar omdat dit nogal complex kan zijn, beschikken diverse lasmachines over een 'synergische' functie. Dit betekent dat de machine wordt ingesteld door maar 1 lasparameter (1 knop), de draadaanvoersnelheid. Alle overige gerelateerde parameters worden daarop afgestemd. Dit alles zorgt voor een bijzonder snelle en gebruiksvriendelijke bediening van de lasmachines.

### Kemppi X8 MIG Welder

Netspanning 400 Volt, Lasstroombereik 20 - 500 Ampère

Hoge inschakelduur - 60% bij 500 Ampère!

Via WPS-functie snel en eenvoudig toegang tot WPS-documenten

Optimale boogkenmerken voor elke lasomgeving

Multi-proces lasapparaat dat hoogwaardige lasprestaties en optimaal gebruiksgemak biedt. Geschikt voor veeleisende, industriële lastoepassingen. Onder andere geschikt voor synergisch en pulserend MIG/MAG-lassen, MIG-hardsolderen, elektrodelassen (MMA) en gutsen.

Bestelnr. 101549274  
(incl. waterkoelunit en bedieningspaneel)

# X8

## Het lassen van de toekomst



### Kemppi FastMig X

FastMig X 350: Netspanning 400 Volt, Lasstroombereik 20 - 350 Ampère  
FastMig X 450: Netspanning 400 Volt, Lasstroombereik 20 - 450 Ampère

Deze lasmachine is geschikt voor het lassen volgens zowel het MIG/MAG, TIG als MMA (elektrode) principe. Tevens beschikt de lasmachine over een synergische, Pulse en dubbel Pulse functie. Er is de keuze uit een 350 of 450 Ampère stroombron. Daarnaast zijn er drie configuraties: 'Regular' voor robuust MIG/MAG-laswerk, voornamelijk voor het lassen van dikke platen. 'Pipe' voor het lassen van pijpen en grondlagen. 'Intelligent' voor veeleisende toepassingen en voor alle metalen en processen, inclusief het lassen van dunne platen. Afhankelijk van de toepassing is er de keuze uit diverse WFX modellen draadaanvoerunits. Ook is het mogelijk om twee draadaanvoerunits op dezelfde stroombron aan te sluiten, waardoor een zeer snelle overschakeling van lasproces, lasdraad en draaddiameter mogelijk wordt. De waterkoelunit Cool X maakt het geheel compleet.

Bestelnr. Stroombron  
FastMig X 350: 101544186  
Bestelnr. Stroombron  
FastMig X 450: 101540293



Regular

Pipe

Intelligent

## Lasperfectie

- Voldoet aan strikte eisen van o.a. NEN-EN 1090 norm
- MIG/MAG, TIG en MMA in 1
- Met Pulse en Dubbel Pulse functie
- Gespecialiseerde lasoplossingen en perfecte laskwaliteit

NIEUW

### X5 FastMig Pulse Uitzonderlijk productief booglassen

Ontworpen voor gebruiksgemak, aanpassingsvermogen en uitzonderlijke laskwaliteit. Proces- en machine opties omvatten handmatig, automatisch en Auto Pulse MIG-laspakketten, alternatieve draadaanvoerunits, MMA-, guts- en TIG-processen, het Supersnake GTX systeem voor een groter bereik, softwaretools voor boogprestaties en een reeks ondersteunende accessoires. Geïntegreerde digitale draadloze connectiviteit opent een wereld van lasinzichten via de X5 FastMig APC-modellen, inclusief lasbeheerssoftware en digitale WPS (dWPS)-functionaliteit, die de voordelen van digitale transformatie tot in het hart van de laswerkplek brengen.



**GEBOUWD OM LANGE TIJD MEE TE GAAN**  
De X5 FastMig wordt gemaakt in Finland en is gebouwd om lang mee te gaan. De robuuste, slagvaste behuizing van spuitgegoten kunststof beschermt de apparatuur onder uitdagende werkomstandigheden. De draadaanvoerunit is ontworpen om van bovenaf te worden geladen. Zo kunnen zware draadhaspels op een veilige en ergonomische manier worden geplaatst.



**FLEXIBILITEIT EN EFFICIËNTIE**  
Het duidelijke, grafische paneel is snel te begrijpen en gemakkelijk te bedienen. Goed uitgebalanceerde Flexlite GX-laspistolen met uitstekende koeling verbeteren de laservaring nog verder. De modulaire configuratie en het brede assortiment accessoires geven lasproductieprocessen flexibiliteit en efficiëntie.

X5 FastMig

## Verhoog uw lasproductiviteit tot het maximum met de nieuwe MasterMig serie!



Bekijk de productvideo

Ontworpen in samenwerking met professionele lassers; MasterMig biedt synergische (auto) en Pulse (autoPulse) modellen die de industriële lasprestaties verbeteren en een uitstekende laskwaliteit garanderen.

MasterMig 353: Netspanning 400 Volt, Lasstroombereik 15 - 350 Ampère  
MasterMig 355: Netspanning 400 Volt, Lasstroombereik 15 - 350 Ampère, met Pulse  
MasterMig 358: Netspanning 400 Volt, Lasstroombereik 15 - 350 Ampère, met Pulse en TFT full kleuren display



**Kemppi MinarcMig Evo 170/200**

MinarcMig Evo 170: Netspanning 230 Volt, Lasstroombereik 20 - 170 Ampère.  
MinarcMig Evo 200: Netspanning 230 Volt, Lasstroombereik 20 - 200 Ampère

MinarcMig Evo 170: Handmatige configuratie

MinarcMig Evo 200: Automatische en handmatige configuratie

Geschikt voor staal, RVS, aluminium en CuSi3

Deze 170 of 200 Ampère MIG lasmachine levert het maximale lasvermogen met een inschakelduur van 35% vanaf een 1-fase 16 A-netvoeding.

Bestelnr. 101534640  
(incl. MIG-lastoorts MMG22 - 3 mtr, werkstukkel 16 mm<sup>2</sup> - 3 mtr, gaslang en schouderband)

Bestelnr. 101532733  
(incl. MIG-lastoorts MMG22 - 3 mtr, werkstukkel 16 mm<sup>2</sup> - 3 mtr, gaslang en schouderband)



**Een flexibel gereedschap voor de mobiele lasser**

**Kemppi Kempact 2530**

Netspanning 400 Volt, Lasstroombereik 20 - 250 Ampère

De Kempact MIG 2530 is 70% lichter dan de traditionele, in stappen geregelde machines. De elektronische regeling van spanning en draadsnelheid maakt het mogelijk de boogafstelling tijdens het lasproces in te stellen zodat u eenvoudig en snel de gewenste lasinstellingen kunt vinden. Voorzien van pistoolschakelaar vergrendeling en draad in- en doorvoerfunctie.

- 4-rols draadaanvoersysteem
- Gewicht: 22 kg

Bestelnr. 101507690  
(incl. werkstukkel 35 mm<sup>2</sup> - 5 mtr, gaslang 6 mtr, excl. MIG-lastoorts en duratorque kit)



**Kemppi FitWeld Evo 300**

Netspanning 400 Volt, Lasstroombereik 40 - 300 Ampère

Draagbare MIG/MAG lasmachine voor hechtlassen, installatie-, montage- of zelfs productielassen voor toepassingen met beperkte ruimte voor het lasapparaat. Met stevige kunststof behuizing voor ruwe werkomstandigheden. De lasmachine is geschikt voor draadspoelen van 200 mm en is voorzien van een 2-rols draadaanvoersysteem.

- Draagbaar (15 kg)
- Veel sneller bij hechtlassen t.o.v. MMA lassen
- Met digitaal parameterdisplay

Bestelnr. 101547869  
(incl. MIG-lastoorts GX 303 G - 3,5 mtr, werkstukkel 35 mm<sup>2</sup> - 5 mtr)

Bestelnr. 101545092  
(incl. MIG-lastoorts GX 303 G - 5 mtr, werkstukkel 35 mm<sup>2</sup> - 5 mtr)



**Kemppi Kempact RA**

Kempact 251RA: Netspanning 230 Volt, Lasstroombereik 20 - 250 Ampère  
Kempact 253RA: Netspanning 400 Volt, Lasstroombereik 20 - 250 Ampère  
Kempact 323RA: Netspanning 400 Volt, Lasstroombereik 20 - 320 Ampère

Er zijn diverse modelopties, namelijk stroombronnen van 250 en 320 Ampère, met naar keuze een reguliere (R) of adaptieve (A) functiepaneelinterface. Ook is er de keuze tussen een 3,5 meter of 5,0 meter pakket. Standaard geleverd met MIG-lastoorts en werkstukkel.

- Moderne, energiezuinige stroombron
- 2-rols (251 model) of 4-rols (253 en 323 modellen) draadaanvoersysteem
- De verticale lastoortsaansluiting geeft een betere draadaanvoer
- Draadaanvoerverlichting voor eenvoudige draadaanvoer bij weinig licht
- GasMate™-chassis met cilinderinvoer op vloerniveau

Bestelnr. Kempact 251A: 101545996 (incl. MIG-lastoorts GX 253 G - 3,5 mtr, werkstukkel 25 mm<sup>2</sup> - 5 mtr.)  
Bestelnr. Kempact 253A: 101534672 (incl. MIG-lastoorts GX 303 G - 3,5 mtr, werkstukkel 25 mm<sup>2</sup> - 5 mtr.)  
Bestelnr. Kempact 253R: 101554828 (incl. MIG-lastoorts GX 303 G - 3,5 mtr, werkstukkel 25 mm<sup>2</sup> - 5 mtr.)  
Bestelnr. Kempact 323A: 101537774 (incl. MIG-lastoorts GX 403 G - 3,5 mtr, werkstukkel 35 mm<sup>2</sup> - 5 mtr.)  
Bestelnr. Kempact 323R: 101555355 (incl. MIG-lastoorts GX 403 G - 3,5 mtr, werkstukkel 35 mm<sup>2</sup> - 5 mtr.)



**Stap over op de nieuwe standaard**

**Synstar 270/T SRS edition Synergic inclusief Pulse**

Netspanning 400 Volt, Lasstroombereik 10 - 270 Ampère

Staal, RVS, aluminium

SRS (Spatter Reduction System)

Volledig synergisch

Deze 400V synergische MIG/MAG Pulse machine uit de Synstar lijn is nu, naast alle synergische Pulse en dubbel Pulse programma's, voorzien van het unieke SRS systeem. Met dit "spatter reduction system" is het mogelijk om volledig spatvrij te lassen in kortsluitboog gebied. Met name het dunne staal en roestvaststaal (tot 3 mm) kan mede door de minimale warmte inbreng zeer snel en volkomen spatvrij gelast worden, met een zeer glad uiterlijk. Tevens is het SRS proces zeer geschikt voor het leggen van grondlagen met een grote vooropening, waarbij de kans op plakfouten nihil is.

De 270 Ampère stroombron heeft meer dan 60 ingebouwde lasprogramma's en is zeer gemakkelijk te bedienen met het overzichtelijk LCD touch screen bedieningspaneel. Hierdoor is in een handomdraai het juiste (Pulse) programma in te stellen op zowel staal, rvs, Cusi3, aluminium etc.

Het updaten van de nieuwste fabriekssoftware gaat zeer gemakkelijk door middel van een USB aansluiting. De optie van de waterkoelunit zorgt ervoor dat het continu lassen van het "zwaardere werk" ook probleemloos verloopt. De machine is voorzien van een verrijdbaar onderstel, 4-rols draadaanvoer systeem, euro connector, massakabel met klem en PFC (power factor correction) volgens de norm IEC/EN 61000-3-12.

- Gewicht: 68 kg
- Optioneel met dubbele Pulse functie

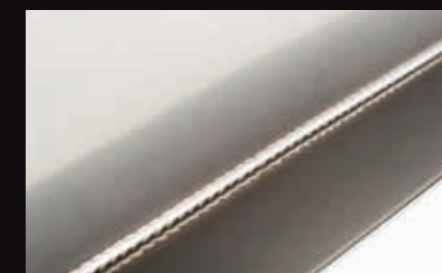
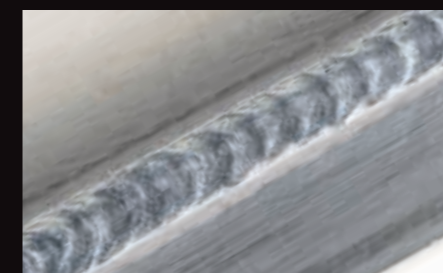
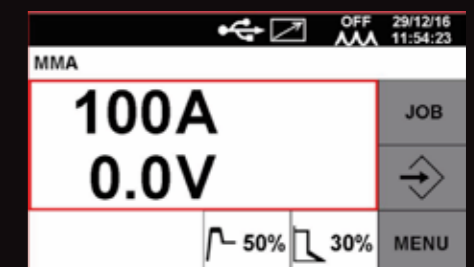
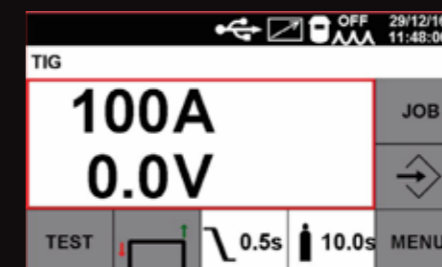
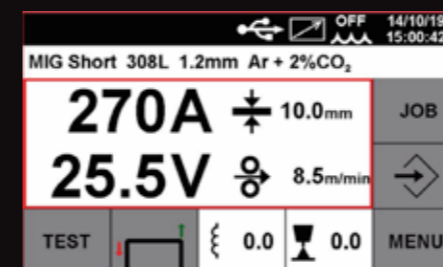
Bestelnr. 101054702  
(excl. toebehoren)

Bestelnr. 101054703  
(incl. toebehoren)

Waterkoelunit GRV14  
Bestelnr. 101030017



**NIEUW**



## Cebora Kingstar Pulse

Twee nieuwe, krachtige, multi-proces lasapparaten van Cebora met Pulse functie. Deze modellen zijn geschikt voor langdurig, intensief gebruik met hoog vermogen. De Kingstar lasapparaten zijn multifunctioneel en werken naast het MIG/MAG lasprincipe ook volgens het TIG en MMA principe. De Cebora Kingstar 520/TS is standaard voorzien van waterkoelunit. De geïntegreerde waterkoeler zorgt ervoor dat het intensieve laswerk goed uitgevoerd kan worden en vermindert slijtage van de onderdelen. Op de volgende pagina treft u diverse kenmerken van deze innovatieve krachtpaters.



### Cebora Kingstar Pulse 400/TS

*Netspanning 400 Volt, Lasstroombereik 10 - 400 Ampère*

Krachtig, multi-proces lasapparaat met Pulse functie, is met name geschikt voor zwaar industrieel en seriematig productiewerk. De lasmachine heeft een 400 Ampère stroombron (40% inschakelduur) op 400 Volt. Bij continue gebruik is de maximale lasstroom 340 Ampère.

- Gewicht: 105 kg
- MMA functie: beklede elektroden t/m Ø 6 mm
- Optioneel met dubbele Pulse functie

Bestelnr. 101050977

Bestelnr. 101052666  
(incl. Pulse, 5 mtr tussenpakket en waterkoeler)

### Cebora Kingstar Pulse 520/TS

*Netspanning 400 Volt, Lasstroombereik 10 - 520 Ampère*

Krachtig, multi-proces lasapparaat met Pulse functie, is met name geschikt voor zwaar industrieel en seriematig productiewerk. De lasmachine heeft een 520 Ampère stroombron (40% inschakelduur) op 400 Volt. Bij continue gebruik is de maximale lasstroom 440 Ampère.

- Gewicht: 118 kg
- MMA functie: beklede elektroden t/m Ø 6 mm
- Optioneel met dubbele Pulse functie

Bestelnr. 101050978

Bestelnr. 101052667  
(incl. Pulse, 5 mtr tussenpakket en waterkoeler)

# Gemak dient de lasser...

In de maak industrie is er een steeds grotere vraag naar het automatiseren en robotiseren van kleinere series laswerk met grote diversiteit en een constante kwaliteit. Daarnaast wordt het steeds moeilijker om aan vakmensen te komen. Het repeterend laswerk wordt door de cobot uit handen genomen, waardoor de lasser zich volledig kan richten op het specialistische laswerk.

De voordelen van een cobot:

- Werkt samen met de lasser
- Eenvoudig te programmeren
- Lage investeringskosten
- Gebruik van uw huidige lasapparatuur
- 24-uurs productie mogelijk
- Geen onderhoud aan de arm
- Mobiel en multifunctioneel

De 6 assen maken het mogelijk om in elke gewenste positie te komen, hierdoor kunnen ook rotaties gemaakt worden.

Model:	WK12
Gewicht:	33,3 kg
Max. draaglast:	12 kg
Max. bereik:	1300 mm
Herhalingsnauwkeurigheid:	+/- 0,1 mm
Aantal vrijheidsgraden:	6 assen

## Passend op elk MIG lasapparaat!

Geen dure investeringen van bijvoorbeeld een nieuwe MIG Pulse lasapparaat, u kunt gewoon gebruik blijven maken van uw huidige lasapparatuur, want onze WK 12 cobot communiceert met uw bestaande apparatuur.

## Simpel

Je hoeft geen programmeur te zijn om met de cobot te kunnen werken. Binnen enkele uren is de basis al onder de knie.

## Veilig

De cobot voldoet aan de laatste veiligheidseisen voor de collaboratieve robots.



**Nieuwsgierig geworden naar de mogelijkheden?  
Vraag een vrijblijvende demonstratie aan.**

## Aluminium?

### Pulse MIG lassen!

Bij pulserend lassen heeft de stroombron twee verschillende niveaus van stroomsterkte. Er is een constante basisstroom, die de lasboog in stand houdt, met daaroverheen een (pulserende) pulsstroom die zorgt voor het loslaten van de druppels toevoegmateriaal. Bij Dubbel Pulse wordt daarnaast ook de lasdraad nog pulserend aangevoerd. Dit heeft als voordelen dat er minder warmte wordt ingebracht (minimale vervorming van het basismateriaal), er een optimale inbranding is (kwalitatief goede las), het gemakkelijker wordt om dun materiaal of in positie te lassen (bijvoorbeeld verticaal opgaand) en spatvorming wordt tegengegaan (geen nabewerking nodig). Vooral bij het lassen van aluminium is het pulserend lassen noodzakelijk.

Deze 270 Ampère (400V) synergische Pulse MIG machine heeft meer dan 60 lasprogramma's, waaronder diverse diameters staal, RVS, aluminium en CuSi3. Voorzien van Cebora's nieuwste 4-rols aandrijving. Voor het zwaardere werk kan deze machine tevens uitgerust worden met een waterkoeler.

## Veelzijdige alleskunner voor de metaalverwerkende industrie



### Synstar MIG 270/T Synergic inclusief Pulse

Netspanning 400 Volt, Lasstroombereik 20 - 270 Ampère

Staal, RVS, aluminium

Optioneel met waterkoeler

Volledig synergisch



Bestelnr. 101043050  
(excl. toebehorenset)

Bestelnr. 101043189  
(incl. toebehorenset: MIG-lastoorts, drukregelaar, binnengeleider, doorvoerpip, aandrijfrol)

Waterkoelunit GRV14  
Bestelnr. 101030017

### Synstar MIG 330/TC Synergic

Netspanning 400 Volt, Lasstroombereik 15 - 330 Ampère

Nieuw: touchscreen display

MIG/MAG, TIG en MMA in 1

Met Pulse en Dubbel Pulse functie

Met een vermogen van 330 Ampère, hoge inschakelduur en voorzien van Cebora's nieuwste Pulse software (meer dan 60 ingebouwde programma's) kan deze machine de moeilijkste klussen aan.

Bestelnr. 101054723  
(excl. toebehorenset)

Bestelnr. 101054724  
(incl. toebehorenset: MIG-lastoorts, drukregelaar, binnengeleider, doorvoerpip, aandrijfrol)

Waterkoelunit GRV14  
Bestelnr. 101030017



### Synstar MIG 330/TS Synergic

Netspanning 400 Volt, Lasstroombereik 15 - 330 Ampère

Idem aan Synstar MIG 330/TC Synergic, echter met afneembare draadaanvoerunit. Standaard luchtgekoeld geleverd.

Bestelnr. 101054725  
(excl. toebehorenset)

Bestelnr. 101054726  
(incl. toebehorenset: MIG-lastoorts, tussenpakket, drukregelaar, binnengeleider, doorvoerpip, aandrijfrol)

Waterkoelunit GRV14  
Bestelnr. 101030017



## Wat is Synergisch MIG/MAG lassen?

De bedieningsmogelijkheden van moderne lasmachines zijn zeer uitgebreid. Zo kan de lasser om het beste lasresultaat te verkrijgen alle lasparameters handmatig instellen, maar omdat dit nogal complex kan zijn, beschikken diverse lasmachines over een 'synergische' functie. Dit betekent dat de machine wordt ingesteld door maar 1 lasparameter (1 knop), de draadaanvoersnelheid. Alle overige gerelateerde parameters worden daarop afgestemd. Tevens kan men zelf nieuwe programma's opslaan en via een eenvoudige procedure nieuw beschikbare programma's inlezen in de machine. Dit alles zorgt voor een bijzonder snelle en gebruiksvriendelijke bediening van de lasmachines.

### De MIG-EVO Synergic serie: één en al kracht!



### MIG EVO 350/TC Synergic

Netspanning 400 Volt, Lasstroombereik 35 - 400 Ampère

De MIG EVO 350/TC Synergic met een lasstroom van 400 Ampère en een hoge inschakelduur is speciaal ontwikkeld voor industrieel gebruik. De machine is geschikt voor het lassen van staal, RVS en aluminium.

Bestelnr. 101031332  
(incl. toebehorenset: lashandschoenen, drukregelaar, anti-spat en lastoorts 3 mtr.)



### MIG EVO 350/TS Synergic

Netspanning 400 Volt, Lasstroombereik 35 - 400 Ampère

Idem aan MIG EVO 350/TC Synergic, echter met afneembare draadaanvoerunit.

Bestelnr. 101031466  
(incl. toebehorenset: tussenpakket, lashandschoenen, drukregelaar, anti-spat en lastoorts 3 mtr.)

Bestelnr. 101031467  
(incl. toebehorenset, waterkoelunit en lastoorts 3 mtr.)



### MIG EVO 450/TS Synergic

Netspanning 400 Volt, Lasstroombereik 40 - 500 Ampère

Idem aan MIG EVO 350/TS Synergic (o.a. met afneembare draadaanvoerunit), echter met een lasstroombereik tot maar liefst 500 Ampère.

Bestelnr. 101032113  
(incl. toebehorenset: waterkoelunit, tussenpakket, lashandschoenen, drukregelaar, anti-spat en lastoorts 3 mtr.)

## Onderstel Cebora Klein

Geschikt voor meerdere Cebora machines.

Bestelnr. 101136574



## Verrijdbaar onderstel met gasfleshouder

Geschikt voor meerdere Cebora en Weldkar machines. Tevens voor een gascilinder van 10 of 20 liter.



Bestelnr. 166044962  
Geschikt voor Cebora MIG Mono Star 1620/M, TIG 1640/M, TIG 2040/M en TIG 1531/M

Bestelnr. 166044963  
Geschikt voor Weldkar WK MIG 2125, WK TIG 1660, WK MultiMIG 2140 en Cebora Pocket Pulse

Bestelnr. 166044964  
Geschikt voor Weldkar WK TIG 2025 AC/DC Pulse

Krachtige machine door zijn hoge vermogen op slechts 230 Volt en eenvoudig door simpele synergetische bediening. Met 1 knop is de machine perfect af te stellen. Op het scherpe OLED scherm zijn de belangrijkste parameters af te lezen, zoals draaddiameter en beschermgas, amperage en plaatdikte, voltage en draadsnelheid. Naast de standaard staalprogramma's zijn de programma's voor o.a. hardsolderen (CuSi3), aluminium en RVS optioneel.

Bestelnr. 100536385  
(incl. toebehorenset: onderstel, MIG-lastoorts, MIG-lasdraad, laskap, lashandschoenen, drukregelaar, anti-spat)

Bestelnr. 100537054  
(incl. toebehorenset en gascilinder menggas 85/15 - 10 ltr.)

Bestelnr. 101136390  
Upgrade programma voor 6 extra lasprogramma's. O.a. CuSi 3%, Alu, RVS



## MIG Mono Star 1620/M Synergic

Netspanning 230 Volt, Lasstroombereik 20 - 160 Ampère

Met 1 knop afstellen

OLED scherm

Synergetische bediening

Euro-centraalaansluiting

2-rols aandrijving



## MIG Bravo 165 Combi

Netspanning 230 Volt, Lasstroombereik 35 - 165 Ampère

Euro-centraalaansluiting

Tot 5 mm staal

Voor garagebedrijf en vakman

Iets krachtiger dan de Evo 160 met verder dezelfde eigenschappen. Echter met een euro-centraalaansluiting voor de lastoorts en geschikt voor 15 kg spoelen.

Bestelnr. 100523020  
(incl. toebehorenset: MIG-lastoorts, MIG-lasdraad, laskap, lashandschoenen, drukregelaar, anti-spat)

Bestelnr. 100524014  
(incl. toebehorenset en gascilinder menggas 85/15 - 10 ltr.)



## MIG Bravo 2235/T Combi

Netspanning 400 Volt, Lasstroombereik 15 - 220 Ampère

Vanwege lage instelbare lassung en stroomsterkte van 15 Ampère uitermate geschikt voor lassen van dun autoplaatwerk.

- Laag instelbare lassung
- Zeer gewild bij professionele autoschadehersteller

Bestelnr. 100523028  
(incl. toebehorenset: MIG-lastoorts, MIG-lasdraad, laskap, lashandschoenen, drukregelaar, anti-spat)

Bestelnr. 100523321  
(incl. toebehorenset en gascilinder menggas 85/15 - 10 ltr.)

## MIG hardsolderen

Met het oog op de veiligheid van carrosserieën en het verlagen van het brandstofverbruik zijn steeds meer autofabrikanten anders gaan construeren. Er wordt meer en meer gebruik gemaakt van lichtere, maar sterkere materiaalsoorten (aluminium, HSS, UHSS, boron-staal etc.). Dit vraagt ook om een andere lasverbinding bij schadeherstelwerkzaamheden aan deze carrosserieën. Het antwoord op deze ontwikkeling is het MIG hardsolderen. Door de lage lastemperatuur bij het MIG hardsolderen, 950°C in plaats van 1500°C bij het MIG lasproces, is het autoplaatwerk aan minder verhitting onderworpen. Het resultaat hiervan is dat de zinkbeschermingslaag nauwelijks verbrandt en het autoplaatwerk veel minder structuurverandering ondergaat. De MIG Mono Star 1620/M Synergic (pag. 3), de Pocket Pulse MIG 1820/M Synergic (pag. 4) en de Jaguar E 200 MD Synergic (pag. 4) zijn bij uitstek geschikt voor het MIG hardsolderen.



## Synstar MIG 200/M Synergic inclusief Pulse

Netspanning 230 Volt, Lasstroombereik 20 - 200 Ampère

Eenvoudige en krachtige MIG machine met veel mogelijkheden. Bijna alle staalsoorten zijn te lassen. Door 1 knop is deze machine perfect af te stellen. De Pulse functie in combinatie met de synergetische programma's zorgen voor een perfecte en spatloze las. Hierdoor wordt het uiterlijk van een TIG-las benaderd.



## Jaguar E 200 MD Synergic

Netspanning 230 Volt, Lasstroombereik 20 - 200 Ampère

Kenmerkend voor deze machine is de dubbele toorts aansluiting, dubbele draadaanvoermotor en dubbele gasaansluiting. Met 1 knop kan er van toorts, draad en gas worden gewisseld, zonder dat er eerst gedemonteerd en gemonteerd dient te worden. Het resultaat: tijdswinst en veel gemak. Ideale lasapparaat voor de garage/schadewerkplaats waar veel gewisseld moet worden met lastoevoegmateriaal.

- Dubbele toorts aansluiting
- Met 1 knop eenvoudig switchen
- Optioneel: Pulse functie
- Forse tijdsbesparing

Bestelnr. 100546963  
(excl. toebehoren)

Bestelnr. 100546987  
(incl. toebehorenset: 2 x MIG-lastoorts WK 250, lashandschoenen, 2 x drukregelaar, anti-spat)

## Pocket Pulse MIG 1820/M Synergic

Netspanning 230 Volt, Lasstroombereik 20 - 185 Ampère

Kleinste en lichtste MIG/MAG Pulse machine op 230 Volt!

Meer dan 30 lasprogramma's

Staal, RVS, aluminium, CuSi3 etc.



- 20 voorgeprogrammeerde programma's
- Synergetische bediening
- Pulse functie!
- Met 1 knop afstellen
- OLED scherm

Bestelnr. 101040434  
(excl. toebehorenset)

Bestelnr. 101040392  
(incl. toebehorenset: MIG-lastoorts, drukregelaar, anti-spat, binnengeleider, doorvoerpijp, aandrijfrol)

Ideale machine voor de dunnere (tot 4 mm), moeilijk te lassen plaatmaterialen. De ingebouwde Pulse functie en lasprogramma's zorgen voor een perfecte en spatloze las.

Bestelnr. 100545898  
(excl. toebehorenset)

Bestelnr. 100545899  
(incl. toebehorenset: MIG-lastoorts, drukregelaar, binnengeleider, aandrijfrol)

Bestelnr. 100545900  
(incl. toebehorenset en onderstel)



Lasapparatuur • Snijapparatuur • Lastoebehoren • Lasaccessoires



**Krachtig, betrouwbaar en gebruiksvriendelijk**

## Weldkar WK MIG 5040 F Synergic

Netspanning 400 Volt, Lasstroombereik 40 - 500 Ampère

Multifunctioneel (MIG, TIG en MMA)

Afneembare draadaanvoerunit

Geïntegreerde waterkoeler

Met 5 meter tussenpakket

Met een 500 Ampère stroombron (60% inschakelduur) op 400 Volt kan deze krachtpatser ingezet worden voor zwaar industrieel en seriematig productiewerk. Deze lasmachine is multifunctioneel en werkt naast het MIG lasprincipe ook volgens het TIG (scratch) en MMA principe. Ook gutsen behoort tot de mogelijkheden.

Bestelnr. 101648910  
(incl. 4-rols draadaanvoerunit, 5 mtr. tussenpakket, waterkoeler, verrijdbaar onderstel, excl. lastoorts)



## Weldkar MIG 300 Synergic

Netspanning 400 Volt, Lasstroombereik 30 - 300 Ampère

Met een maximale lasstroom van 300 Ampère is deze machine ontwikkeld voor industrieel gebruik. Voorzien van digitaal display en is synergisch instelbaar.

- Voor staal, RVS en aluminium
- Industrieel gebruik
- Synergisch instelbaar
- Ook handmatig in te stellen

Bestelnr. 101241145  
(excl. toebehorenset)

Bestelnr. 101241838  
(incl. toebehorenset)



## Weldkar WK MIG 3140

Netspanning 400 Volt, Lasstroombereik 50 - 315 Ampère

Krachtig, betrouwbaar, compact en draagbaar

Slechts 25 kg

4-rols draadaanvoersysteem

Voor staal, RVS, aluminium en CuSi3

Deze inverter is door zijn hoge vermogen van 315 Ampère en bijbehorende hoge inschakelduur van 40% zeer veelzijdig inzetbaar. Parameters zijn traploos instelbaar en af te lezen op het digitale display.

Bestelnr. 101643907  
(excl. toebehoren)  
Bestelnr. 101644361  
(incl. MIG-Lastoorts WK 360)  
Bestelnr. 101643918  
(incl. MIG-Lastoorts en toebehorenset)  
Bestelnr. 101646384  
(incl. waterkoeler, onderstel, watergekoelde lastoorts WK 411 Sure Grip en drukregelaar)  
Onderstel MIG 3140  
Bestelnr. 166045012



Weergave bestelnr.  
101644359



Zie pag. 13  
voor onderstel

## Weldkar WK MIG 2125

Netspanning 230 Volt, Lasstroombereik 50 - 200 Ampère

Deze draagbare, robuuste inverter is de ideale lashulp in de werkplaats als ook op locatie. Met een maximale lasstroom van 200 Ampère is er een groot toepassingsgebied op staal, RVS en CuSi3.

- Laskwaliteit, compactheid en eenvoud
- Slechts 12,5 kg
- Ideaal in werkplaats en op locatie
- Voor staal, RVS en CuSi3

Bestelnr. 101643905  
(excl. toebehoren)

Bestelnr. 101644359  
(incl. MIG-Lastoorts WK 250)

Bestelnr. 101643916  
(incl. MIG-Lastoorts en toebehorenset)

## Weldkar WK MultiMIG 2140

Netspanning 230 Volt, Lasstroombereik MIG 40 - 200 Ampère

Deze draagbare alleskunner van slechts 15 kg heeft een maximaal lasvermogen van 200 Ampère met een hoge inschakelduur en is dus de perfecte partner voor de meest voorkomende lasklassen.

- MIG, TIG en MMA in 1 machine
- Slechts 15 kg
- Staal en CuSi3 t/m 5 mm
- TIG lassen d.m.v. scratch principe
- Beklede elektroden t/m Ø 3,25 mm

Bestelnr. 101643906  
(excl. toebehoren)\*

Bestelnr. 101644360  
(incl. MIG-Lastoorts WK 250)

Bestelnr. 101643917  
(incl. MIG-Lastoorts en toebehorenset)

Onderstel MultiMIG 2140  
Bestelnr. 166044963



\* Standaard voorzien van laskabelset en TIG-lastoorts WP 17.

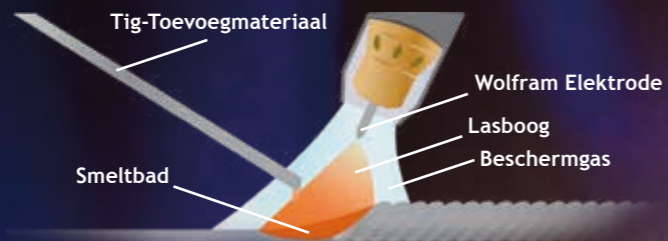


# TIG Lasapparatuur



## TIG-lassen

TIG-lassen is een gasbooglasproces waarbij een boog wordt onderhouden tussen een niet afsmeltende wolframelektrode en het werkstuk. Het smeltbad, de boog en de elektrode worden beschermd door een inert gas (Argon). Door de warmte van de boog worden de delen van een werkstuk tot smelten gebracht. Afhankelijk van de toepassing wordt er al of niet een toevoegmateriaal gebruikt. Het proces kan met de hand of gemechaniseerd worden uitgevoerd.



## Kemppi MasterTig

De nieuwe meester in AC en DC TIG-lassen: de MasterTIG verlegt de norm voor laskwaliteit, bruikbaarheid en energiezuinigheid.

Het assortiment is ontworpen voor professionele gebruikersgroepen en biedt een keuze aan vermogenvarianten met modellen van 200 A, 300 A, 400 A, en 500 A met indrukwekkende specificaties met betrekking tot gewicht en afmetingen.

Met de modulaire ontwerpfilosofie kunt u de specificaties bouwen die het beste op uw behoeften aansluit, met onder meer opties voor alternatieve bedieningspanelen, draadloze afstandsbedieningen en transportunits.

**Mastertig 235 AC/DC - GM**  
Netspanning 230 V, Laastroombereik 3A - 230A  
**Mastertig 335 AC/DC - GM**  
Netspanning 400 V, Laastroombereik 3A - 300A  
**Mastertig 325 DC - GM**  
Netspanning 400 V, Laastroombereik 3A - 300A

Optioneel met waterkoeler



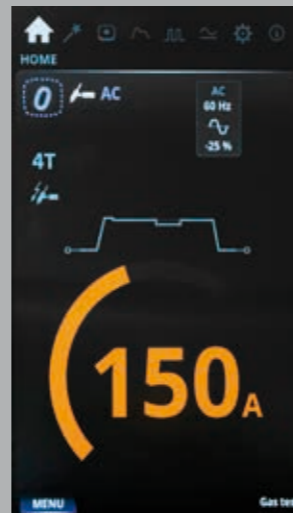
Voor snelle en nauwkeurige instelling van parameters kunt u kiezen uit traditionele bedieningspanelen met aanraak knoppen of het bedieningssysteem met 7" TFT-kleurenscherm, inclusief Weld Assist.



MTP23X



MTP33X



MTP35X

### Flexlite TX TIG-toortsen

De Flexlite TX TIG-toortsen kunnen direct worden aangesloten op gas- of watergekoelde Master TIG-modellen en zijn verkrijgbaar in verschillende vermogensklassen en lengten.



## De beste TIG-laskwaliteit

Bestelnr. MinarcTig Evo 200: 111532776  
(incl. TIG-lastoorts TX 225 G - 4 mtr, werkstuk kabel 16 mm<sup>2</sup> - 5 mtr. en schouderband)

Bestelnr. MinarcTig Evo 200: 111532777  
(incl. TIG-lastoorts TX 225 G - 8 mtr, werkstuk kabel 16 mm<sup>2</sup> - 5 mtr. en schouderband)

Bestelnr. MinarcTig Evo 200MLP: 111533689  
(incl. TIG-lastoorts TX 225 G - 4 mtr, werkstuk kabel 16 mm<sup>2</sup> - 5 mtr. en schouderband)

Bestelnr. MinarcTig Evo 200MLP: 111535175  
(incl. TIG-lastoorts TX 225 G - 8 mtr, werkstuk kabel 16 mm<sup>2</sup> - 5 mtr. en schouderband)

### Kemppi MinarcTig Evo 200/200MLP

Netspanning 230 Volt, Laastroombereik 5 - 200 Ampère

Lichtgewicht (11 kg)

Ook geschikt voor het lassen van beklede elektroden

PFC-technologie (energiezuinig)

De ideale DC TIG-lasoplossing voor lichte industriële fabricage-, installatie-, reparatie- en onderhoudswerkzaamheden. Het MLP-model is voorzien van aanvullende functies, waaronder Minilog-regeling en een Pulse functie.

### Kemppi MinarcTig 250/250MLP

Netspanning 400 Volt, Laastroombereik 5 - 250 Ampère

Ideaal lasapparaat voor onder andere dunne plaat. De ontsteking bij lage stroomsterkte en de stabiele boog maken kwaliteitslassen eenvoudig. Het MLP-model is voorzien van aanvullende functies, waaronder Minilog-regeling en een Pulse functie.

- Lichtgewicht (11 kg)
- Ook geschikt voor het lassen van beklede elektroden
- Inzetbaar in werkplaats alsook op locatie

Bestelnr. MinarcTig 250: 111534203  
(incl. TIG-lastoorts TX 225 G - 4 mtr, werkstuk kabel 25 mm<sup>2</sup> - 5 mtr. en schouderband)

Bestelnr. MinarcTig 250: 111532290  
(incl. TIG-lastoorts TX 225 G - 8 mtr, werkstuk kabel 25 mm<sup>2</sup> - 5 mtr. en schouderband)

Bestelnr. MinarcTig 250MLP: 111533055  
(incl. TIG-lastoorts TX 225 G - 4 mtr, werkstuk kabel 25 mm<sup>2</sup> - 5 mtr. en schouderband)

Bestelnr. MinarcTig 250MLP: 111533057  
(incl. TIG-lastoorts TX 225 G - 8 mtr, werkstuk kabel 25 mm<sup>2</sup> - 5 mtr. en schouderband)

## Krachtig, draagbaar en compact



## Nauwkeurig en verfijnd lassen in werkplaats en op locatie



### WIN TIG 180/M DC

Netspanning 230 Volt, Lasstroombereik 5 - 180 Ampère

De Cebora WIN TIG 180/M DC inverter is ontworpen voor onderhouds-, reparatie- en productiewerkzaamheden. Met een gewicht van slechts 10,3 kg en een netspanning van 230 Volt, leent deze machine zich prima voor laswerkzaamheden op locatie.

Naast de verschillende instellingen voor TIG DC laswerkzaamheden tot 160 Ampère bevat de Cebora WIN TIG 180/M DC ook een MMA functie voor het lassen met beklede elektrode. Hiermee kunnen elektrodelaswerkzaamheden tot 140 Ampère worden uitgevoerd. De machine beschikt onder andere over een HF-ontsteking, 2 - 4 takt, downslope en een traploze regeling van de lasstroom.

De Cebora WIN TIG 180/M DC is beveiligd tegen schommelingen in de voedingsspanning van 170 - 260 Volt en is uitgevoerd in een veilige isolatiewaarde. Hierdoor voldoet hij aan de geldende standaard Europese norm EN 60974.1 en EN 61000-3-12.

**Nieuw**

Bestelnr. 110550959  
(excl. toebehorenset)

Bestelnr. 110550960  
(incl. toebehorenset: las- en aardkabelset, lasschild, bikhamer, staalborstel, TIG-lastoorts, TIG-lastoorts onderdelenset, lashandschoenen, drukregelaar)



### WIN TIG 250/T DC

Netspanning 400 Volt, Lasstroombereik 5 - 250 Ampère

- Optioneel: Waterkoelunit
- Met innovatieve functies, waaronder nieuwe, hoogwaardige boogontstekingen

Bestelnr. 110550654  
(excl. toebehorenset)



### WIN TIG 350/T DC

Netspanning 400 Volt, Lasstroombereik 5 - 350 Ampère

- Inclusief waterkoelunit
- Met innovatieve functies, waaronder nieuwe, hoogwaardige boogontstekingen

Bestelnr. 110550930  
(excl. toebehorenset)

### WIN TIG 500/T DC

Netspanning 400 Volt, Lasstroombereik 3 - 500 Ampère

Uitermate geschikt voor zwaar industrieel en seriematig productiewerk. Geschikt voor zowel TIG als elektrode (tot 380 Ampère) laswerkzaamheden aan alle metalen, uitgezonderd aluminium.

- Inclusief waterkoelunit
- Met innovatieve functies, waaronder nieuwe, hoogwaardige boogontstekingen

Bestelnr. 110550962  
(excl. toebehorenset)



### WIN TIG 220/M DC

Netspanning 230 Volt, Lasstroombereik 5 - 220 Ampère

De lasmachine heeft een 220 Ampère stroombron (30% inschakelduur) op 230 Volt. Voorzien van diverse innovatieve functies, zoals TIG APC (automatische correctie ampereage wanneer de lastoorts dichter of verder van het materiaal wordt gehouden), hoogwaardige boogontsteking EVO ST (diverse, nieuwe boogontstekingen selecteren), een efficiënte en snelle hechtglasfunctie en Pulse XP (zeer hoge frequentie voor kleinere, geconcentreerde vlamboog).

- Gewicht: 16 kg
- TIG DC als MMA lassen
- Perfecte boogontsteking

Bestelnr. 110550496  
(excl. toebehorenset)

Bestelnr. 110550923  
(incl. toebehorenset: las- en aardkabelset, lasschild, bikhamer, staalborstel, TIG-lastoorts, TIG-lastoorts onderdelenset, lashandschoenen, drukregelaar)

### WIN TIG 180/M AC/DC

Netspanning 230 Volt, Lasstroombereik 5 - 180 Ampère

Innovatieve functies, waaronder nieuwe, hoogwaardige boogontsteking

Zeer hoge Pulse frequentie van 10 KHz

AC frequentie van 200 Hz

Zeer snelle hechtglas met minimale warmte-input en lastijd instelling

Gewicht: 17,6 kg

Met een lasstroombereik van 230 Ampère. Door dit extra vermogen is tot 5 mm RVS en aluminium te lassen.

Bestelnr. 110558059  
(excl. toebehorenset)

Bestelnr. 110558061  
(incl. toebehorenset WK 26)

Bestelnr. 110558062  
(incl. toebehorenset WK 18, waterkoeler en verrijdbaar onderstel)



### WIN TIG 270/T AC/DC

Netspanning 400 Volt, Lasstroombereik 3 - 270 Ampère

Bestelnr. 110550965  
(excl. toebehorenset)

Bestelnr. 110550966  
(incl. toebehorenset: las- en aardkabelset, lasschild, bikhamer, staalborstel, TIG-lastoorts, TIG-lastoorts onderdelenset, lashandschoenen, drukregelaar)

Bestelnr. 110550967  
(incl. waterkoelunit, aardkabelset, TIG-lastoorts, TIG-lastoorts onderdelenset, lashandschoenen, drukregelaar)



### WIN TIG 340/T AC/DC

Netspanning 400 Volt, Lasstroombereik 3 - 340 Ampère

Bestelnr. 110550968  
(incl. waterkoelunit, exclusief toebehorenset)



### WIN TIG 450/T AC/DC

Netspanning 400 Volt, Lasstroombereik 3 - 450 Ampère

Bestelnr. 110550969  
(incl. waterkoelunit, exclusief toebehorenset)



## Wat is TIG lassen?

TIG is de afkorting voor Tungsten Inert Gas en dankt zijn naam aan de Engelse naam voor wolfram (tungsten) en het gebruik van een inert (argon) gas. Bij TIG lassen wordt een lasboog getrokken tussen een wolfram (niet afsmeltende) elektrode in de TIG lastoorts en het werkstuk. Het lastoefmateriaal wordt apart, handmatig toegevoegd. Het TIG lassen is ideaal voor nauwkeurig laswerk waaraan hoge kwaliteitseisen worden gesteld. Het wordt in alle sectoren in de industrie toegepast en is in het bijzonder geschikt voor hoogwaardige lasverbindingen van vooral RVS of aluminium.

## TIG toebehorenset

Bestaande uit: TIG lastoorts, lastang knijp + 3 mtr. kabel, aardkabel met massaklem, reduceerventiel "Maxy Flow", bikhamer en één paar lashandschoenen.

TIG toebehorenset WK 17: gasgekoelde TIG lastoorts WK 17 - 4 mtr. en 25 mm<sup>2</sup> aardkabel  
Bestelnr. 111117127

TIG toebehorenset WK 26: gasgekoelde TIG lastoorts WK 26 - 4 mtr. en 35 mm<sup>2</sup> aardkabel  
Bestelnr. 111102579

TIG toebehorenset WK 18: watergekoelde TIG lastoorts WK 18 - 4 mtr. en 50 mm<sup>2</sup> aardkabel  
Bestelnr. 111102577





## Weldkar WK TIG 1660 DC/HF

Netspanning 230 Volt,  
Lasstroombereik 10 - 160 Ampère

Deze lichtgewicht TIG inverter is uitstekend geschikt voor onderhouds-, reparatie- en productiewerkzaamheden op locatie of in de werkplaats.

- Breed inzetbaar
- Met HF ontsteking
- 2-4 takt
- Inschakelduur 60% bij 160 Ampère
- Voor staal en RVS
- Ook voor elektroden t/m Ø 3,25 mm
- Compleet met koffer en toebehoren

Bestelnr. 111640161  
(incl. koffer en toebehorenset, excl. drukregelaar)



Bekijk onze productvideo

- Met Pulse functie
- Up- en downslope
- Inschakelduur 60% bij 160 Ampère
- Voor bijna alle staalsoorten
- Slechts 7,0 kg
- Ook voor elektroden t/m Ø 3,25 mm
- Compleet met koffer en toebehoren

Bestelnr. 111640162  
(incl. koffer en toebehorenset, excl. drukregelaar)

## Weldkar WK TIG 1660 DC/HF Pulse

Netspanning 230 Volt,  
Lasstroombereik 5 - 160 Ampère

Deze TIG- lasinverter met Pulse functie is breed inzetbaar doordat bijna alle staalsoorten hiermee te verlassen zijn. De Pulse functie is een vereiste voor de dunwandige RVS laswerkzaamheden.



## Weldkar WK TIG 2025 AC/DC Pulse

Netspanning 230 Volt, Lasstroombereik 10 - 200 Ampère  
Deze wissel-/gelijkstroom TIG inverter (AC/DC) heeft een vermogen tot 200 Ampère. Dankzij dit hoge vermogen kan er aluminium, staal en RVS t/m 5 mm gelast worden. Ook voor MMA lassen.

Pulse functie

- Slechts 21,5 kg
- Bij uitstek voor aluminium / RVS
- Ook voor metaalverwerkende industrie
- Draagbaar of op verrijdbaar onderstel

Bestelnr. 111640163  
(excl. toebehoren en drukregelaar)\*

Bestelnr. 111642913  
(incl. toebehorenset, gascilinder (10 ltr.), argon drukregelaar en onderstel)

Bestelnr. 111646166  
(incl. waterkoeler, onderstel, watergekoelde lastoorts WK 18 en argon drukregelaar)

Deze unieke lasmachine heeft een 320 Ampère stroombron (60% inschakelduur) op 400 Volt. Dankzij zijn hoge vermogen en de wissel-/gelijkstroom technologie kan er naast RVS en staal, ook aluminium t/m 10 mm worden gelast. Een draadloze afstandsbediening verhoogt het gebruiksgemak en zorgt voor een nauwkeurige instelling op afstand. De lasmachine beschikt ook over een MMA functie.

Bestelnr. 111648911  
(incl. waterkoeler, verrijdbaar onderstel, afstandsbediening, voetpedaal, watergekoelde TIG-lastoorts WK 18)

## Weldkar WK TIG 320 AC/DC Pulse

Netspanning 400 Volt, Lasstroombereik 10 - 320 Ampère

Voor (middel) zwaar industrieel en seriematig productiewerk

Scala aan in- en afstel mogelijkheden voor (Pulse) TIG laswerk

Ook voor elektroden t/m Ø 5 mm

Geïntegreerde waterkoeler



..... dé specialist in verhuur van las- en snijapparatuur!

Bekijk onze verhuurproducten op [www.rentalxpert.nl](http://www.rentalxpert.nl)

# MAGAZINE

# VERHUUR



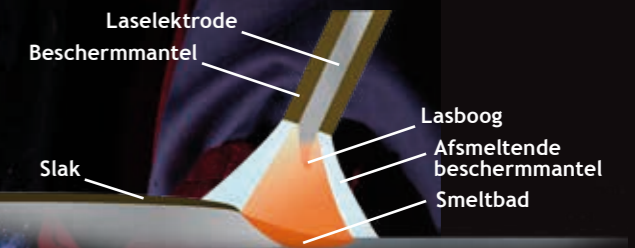
# MMA Lasapparatuur



## BMBE-lassen of lassen met de beklede elektroden

Bij het lassen met beklede elektroden hebben we te maken met een elektrische boog tussen een afsmeltende elektrode en werkstuk. De boog bestaat uit een gas dat elektrisch geleidend is en waar een elektrische stroom doorheen vloeit. De elektrode bestaat uit een metalen kerndraad die bekleed is met een speciaal materiaal, die ervoor moet zorgen dat zich voldoende gassen en slak kunnen vormen om een goede bescherming te verzorgen.

De meest voorkomende elektroden zijn leverbaar in de kerndraden vanaf 2,0 t/m 6,0 mm en lengtes vanaf 250 t/m 450 mm. Laselektroden worden geleverd met verschillende typen bekledingen, w.o. bijvoorbeeld basisch of rutiel en bepaalt ook de mogelijke lasposities door beïnvloeding van de stollingssnelheid en de vloeibaarheid van het smeltbad. Het proces wordt voornamelijk uitgevoerd als handlasproces en kan niet of nauwelijks gemechaniseerd worden.



# Kleine reus in de MMA laswereld

## Kemppi Minarc 150 Classic

Netspanning 230 Volt,  
Lasstroombereik 10 - 140 Ampère

De ideale lasinverter voor alle onderhouds- en reparatie laswerkzaamheden. Last moeiteloos beklede elektroden t/m 3,25 mm. Met automatische Hot Start en Arc Force control.

- Uitstekende laskwaliteit en ontsteking
- Ook voor TIG lassen (scratch)
- Slechts 4 kg

Bestelnr. 111507861  
(incl. laskabel 16 mm<sup>2</sup> - 5 mtr, werkstukabel 16 mm<sup>2</sup> - 5 mtr. en schouderband)



Modern, compact en krachtig



## Kemppi Minarc Evo 180

Netspanning 230 Volt,  
Lasstroombereik 10 - 170 Ampère

Modern en krachtig lasapparaat voor het lassen van alle soorten beklede laselektroden (geen cellulose). De ruime spanningsreserves en automatische boogsterkteregeling bieden een uitstekende boogstabiliteit.

- Beklede elektroden t/m Ø 4 mm
- Ook geschikt voor TIG lassen (lift arc)
- PFC-technologie (energiezuinig)

Bestelnr. 111542137  
(incl. laskabel 16 mm<sup>2</sup> - 5 mtr, werkstukabel 16 mm<sup>2</sup> - 5 mtr.)

Voor mobiel lassen



## Kemppi Minarc 220

Netspanning 400 Volt,  
Lasstroombereik 10 - 220 Ampère

De ontstekingsprestaties zijn met alle soorten beklede laselektroden (geen cellulose) uitstekend. Door de zeer goede lasprestaties en het compacte formaat is het een ideaal lasapparaat voor zware onderhoudswerkzaamheden.

- Beklede elektroden t/m Ø 5 mm
- Ook geschikt voor TIG lassen (lift arc)
- Slechts 9,2 kg

Bestelnr. 111525232  
(incl. laskabel 25 mm<sup>2</sup> - 5 mtr, werkstukabel 25 mm<sup>2</sup> - 5 mtr.)

## Kemppi Master S

Master S 400: Netspanning 400 Volt, Lasstroombereik 30 - 400 Ampère  
Master S 500: Netspanning 400 Volt, Lasstroombereik 30 - 500 Ampère

Ook geschikt voor TIG lassen (lift arc)

Beklede elektroden t/m Ø 6 mm - S 400 of Ø 7 mm - S 500

Geschikt voor gutsen met koolstofelektrode

Een krachtig, draagbaar en eenvoudig lasapparaat voor zwaar, professioneel laswerk. Er is de keuze uit een 400 of 500 Ampère stroombron. Geschikt voor alle soorten laselektroden, inclusief cellulose elektroden. Met zeer hoge inschakelduur van 60% bij maximaal lasvermogen.

Bestelnr. Master S 400: 111543433  
Bestelnr. Master S 500: 111543434



# Een meester op locatie

## De heavy-duty gutsspecialist

## Kemppi Gutsapparatuur

### Kemppi KempGouge ARC 800

Netspanning 400 Volt,  
Stroombereik 20 - 800 Ampère

Mobiel gutsapparaat voor het gutsen met een ronde of platte koolstofelektrode. Het apparaat biedt een snelle, effectieve en veilige manier om grondlagen te openen, slechte lassen en scheuren te verwijderen, lasnaden voor te bereiden, metalen te snijden, openingen te maken.

- Gutsen met koolstofelektrode
- 50% inschakelduur bij maximaal vermogen
- Stroombron, functiepaneel en transportunit

Bestelnr. 111528936  
(excl. voedingskabel, incl. transportunit)





### Power Rod 180/M

Netspanning 230 Volt,  
Lasstroombereik 5 - 180 Ampère

Draagbare lichtgewicht lasinverter van slechts 9,5 kg. Geschikt voor alle soorten laselektroden t/m Ø 4 mm (geen cellulose). De lasmachine heeft een 180 Ampère stroombron (30% inschakelduur) op 230 Volt.

- t/m Ø 4 mm elektroden
- TIG DC lassen volgens het lift arc principe

Bestelnr. 110550753  
(excl. toebehorenset)

Bestelnr. 110551634

(incl. toebehorenset:  
las- en aardkabelset, lasschild, bikhamer, staalborstel)

### Power Rod 250/T

Netspanning 400 Volt,  
Lasstroombereik 10 - 250 Ampère

Deze 3-fase inverter lasmachine is geschikt voor het verlassen van beklede elektroden t/m Ø 4 mm. Op het bedieningspaneel kunnen de parameters Hot Start en Arc Force worden ingesteld.

- t/m Ø 4 mm elektroden
- TIG DC lassen én Pulse TIG lassen volgens het lift arc principe
- Gebruik van afstandsbediening mogelijk

Bestelnr. 110550973

(excl. toebehorenset)

Bestelnr. 110550974

(incl. toebehorenset: las- en aardkabelset, lasschild, bikhamer, staalborstel)

### Power Rod 380/T

Netspanning 400 Volt,  
Lasstroombereik 10 - 380 Ampère

Een ijzersterke partner voor het verlassen van beklede elektroden t/m Ø 6 mm. Ook is het mogelijk om cellulose elektroden te verlassen. De lasmachine heeft een 380 Ampère stroombron (30% inschakelduur) op 400 Volt.

- t/m Ø 6 mm elektroden
- TIG DC lassen én Pulse TIG lassen volgens het lift arc principe
- Gebruik van afstandsbediening mogelijk

Bestelnr. 110550975  
(excl. toebehorenset)

Bestelnr. 110550976

(incl. toebehorenset: las- en aardkabelset, lasschild, bikhamer, staalborstel)



### Lastoebehorenset MMA



Bestaande uit: lastang knijp + kabel, aardkabel met massaklem, Din-stekkers, lasschild, bikhamer en staalborstel.

Set MMA 2533: 3 mtr. laskabel en 3 mtr. aardkabel 25 mm<sup>2</sup>  
Bestelnr. 200606136

Set MMA 2564: 6 mtr. laskabel en 4 mtr. aardkabel 25 mm<sup>2</sup>  
Bestelnr. 200606139

Set MMA 3564: 6 mtr. laskabel en 4 mtr. aardkabel 35 mm<sup>2</sup>  
Bestelnr. 200606140

Set MMA 5064: 6 mtr. laskabel en 4 mtr. aardkabel 50 mm<sup>2</sup>  
Bestelnr. 200606141

## Draagbare lasmachine voor krachtige prestaties!

### Power Rod 200/M Cell

Netspanning 230 Volt, Lasstroombereik 10 - 200 Ampère

t/m Ø 4 mm elektroden

TIG DC lassen volgens het lift arc principe

Gebruik van afstandsbediening mogelijk

De lasmachine heeft een 200 Ampère stroombron (30% inschakelduur) op 230 Volt. Bij continue gebruik is de maximale lasstroom 120 Ampère. Geschikt voor alle soorten laselektroden t/m Ø 4 mm (geen cellulose).

Bestelnr. 110558115  
(excl. toebehorenset)

Bestelnr. 110558116  
(incl. toebehorenset: las- en aardkabelset, lasschild, bikhamer, staalborstel)



### Weldkar WK MMA 1630

Netspanning 230 Volt, Lasstroombereik 10 - 160 Ampère

Ook voor op aggregaten

Ideaal in servicebus en op locatie

t/m Ø 3,25 mm elektroden

Slechts 4,9 kg

Ook voor TIG lassen (scratch)

Compleet met koffer en toebehoren

De ideale lasinverter voor alle onderhouds- en reparatie laswerkzaamheden. Mede dankzij het lichte gewicht (4,9 kg), robuuste bouw en verstelbare draagriem is deze machine de perfecte lashulp op locatie.

Bestelnr. 111640160

(incl. koffer en toebehorenset)



Bekijk onze productvideo



### Weldkar WK MMA 4065

Netspanning 400 Volt, Lasstroombereik 20 - 400 Ampère

Uitermate geschikt voor langdurig, intensief gebruik met hoog vermogen. Het is een ijzersterke partner voor het verlassen van beklede elektroden t/m 6 mm. Ook is het mogelijk om cellulose elektroden te verlassen.

- Ook voor TIG lassen (Lift TIG)
- Gewicht: 21 kg
- Met MMA VRD functie
- Gebruik van afstandsbediening mogelijk

Bestelnr. 111643910

(incl. las- en aardkabelset)



# Plasma Snijapparatuur

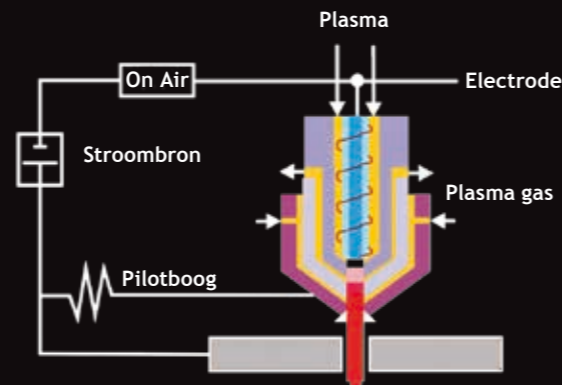


## Plasma handsnijders

De handplasma-snijders van Cebora en Weldkar onderscheiden zich door eenvoud, kwaliteit en een lange standtijd van de slijtonderdelen. Voor het handmatig snijden zijn de machines leverbaar tussen de 30 en de 130 Ampère en te gebruiken tot een maximale snijdikte van 60 mm (staal). Heel belangrijk voor de kwaliteit van de snijsnede zijn de combinatie stroombron, plasmatoorts en de slijtdelen, wat zowel bij Cebora als Weldkar het geval is.

## Belangrijk om te weten

Voor het optimaal gebruik van de plasmasnijders, is schone perslucht uitermate belangrijk. Deze moet droog en vetvrij zijn. Alle Cebora en Weldkar machines zijn voorzien van een drukregelaar met vochtafseparator, maar mocht dat niet voldoende zijn, is het ten zeerste aan te raden om een olie- /waterafseparator extra te plaatsen bij de compressor. Schone, droge en vetvrije perslucht zorgt voor een schone snede en verlengt de levensduur van toorts/slijtdelen aanzienlijk. De druk varieert per machine van 4,5 tot 6 bar en het luchtverbruik van 60 tot 220 liter per min.



## Plasmasnijtafel

Deze compacte plasma snijtafel is het ideale snijgereedschap voor bedrijven die series willen snijden of ruimtegebrek hebben, onderwijsinstellingen, ontwerpers etc. De eenvoudige te bedienen snijtafel stelt u in staat moeiteloos en automatisch staal, RVS en aluminium te snijden, in welke gewenste vorm dan ook.



## CNC Plasma Snijtafel

Ontworpen om tegemoet te komen aan de behoefte van bedrijven die kleine series willen snijden, ruimtegebrek hebben, onderwijsinstellingen etc. Deze snijtafel is het perfecte gereedschap voor productiebedrijven, onderwijsinstellingen, ontwerpers etc. die in eigen beheer series willen produceren of prototypes willen maken. De software is dusdanig ontworpen, dat het te snijden onderdeel eenvoudig en snel te tekenen/detailleren is in slechts enkele minuten. Tevens is het mogelijk om een DXF file te importeren. Zowel staal, RVS of aluminium is geen enkel probleem om te snijden. Groot bijkomend voordeel is, dat er geen dure afzuiginstallatie nodig is. De waterbak i.c.m. de "Biologicut" vloeistof vangt 98% van de rook en spetters op.

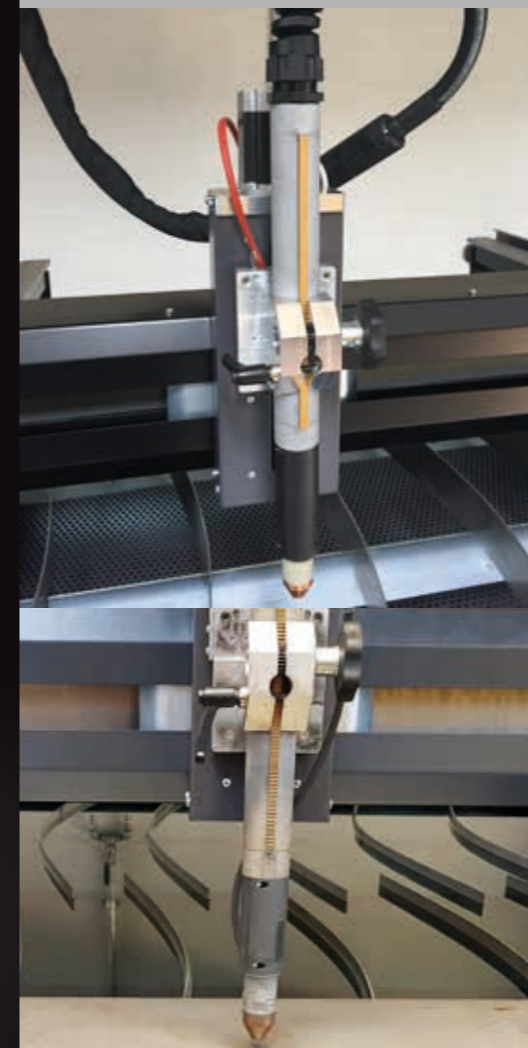
### Materialen

Staal, RVS, Aluminium.

### CNC plasma snijtafel bestaat uit:

- Snijtafel 1,25x1,25 (snijoppervlak) meter inclusief waterbak met aftapkraan
- Cebora Plasma PC-70T inclusief 6 meter machinetoorts
- Elektronische regelenheid
- Laptop 15,6" met USB interface
- Software
- Standaard voor laptop en regelenheid
- Maximale snelsnelheid: 6 meter per minuut
- Maximale snijdikte: 20 mm (staal) / piercing 12 mm (staal)
- Maximale belasting: 160 kg

Bestelnr. 159952424 - Snijtafel 1,25x1,25 meter compleet met waterbak, bestaande uit: laptop standaard (52428), kabelgoot (52427), Plasmasnijder PC70-T incl. 6 meter machinetoorts, interface (49953), Biologicut vloeistof, assortimentskoffer, installatie en instructie.



### Biologicut vloeistof:

- Speciaal ontworpen voor gebruik CNC plasmasnijtafels met waterbak
- Het voorkomt i.c.m. met water rook, stof, spetters, corrosie, bacteriën en schuimvorming
- Biologicut is volkomen veilig, niet giftig



### Bestelnr. 251552426

(Inhoud can 5 liter. Verpakt per 4 cans)



## Plasma Sound PC 70/T

Netspanning 400 Volt, Snijstroom 20 - 70 Ampère

Capaciteit max. 30 mm (staal)

Inschakelduur 70A bij 60% en 60A bij 100%

Ook geschikt voor gutsen (5,8 kg/uur)

Geschikt voor de middelzware plaatwerkindustrie en werkzaamheden op locatie waar een drie-fase netspanning aanwezig is. Machine beschikt ook over een modus om te gutsen (5,8 kg/uur). Piercen is mogelijk tot 15 mm plaatdikte.

Bestelnr. 150549902  
(incl. snijtoorts CP 70C - 6 mtr.)



## Plasma Sound PC 110/T

Netspanning 400 Volt, Snijstroom 20 - 110 Ampère

Met de maximale snijstroom van 110 Ampère kan staal, RVS en aluminium probleemloos en met hoge kwaliteit worden gesneden.

- Capaciteit max. 40 mm (staal)
- Ook geschikt voor gutsen (10,1 kg/uur)
- Piercen mogelijk tot 20 mm plaatdikte

Bestelnr. 150550311  
(incl. snijtoorts CP 162C - 6 mtr.)



## Plasma Sound PC 130/T

Netspanning 400 Volt, Snijstroom 20 - 130 Ampère

Deze unieke inverter plasmasnijder van 40 kg is zeer geschikt voor zwaar en handmatig snijwerk.

- Staal tot max. 60 mm
- Aluminium en RVS tot max. 50 mm
- Unieke inschakelduur (125A bij 100% en 130A bij 80%)

Bestelnr. 150548043  
(incl. snijtoorts CP 162C - 6 mtr.)



## Power plasma 3035/M

Netspanning 230 Volt, Snijstroom 5 - 30 Ampère

Draagbare plasma inverter van slechts 13 kg, inclusief 'self restart pilot' ontstekings. Hierdoor is het mogelijk om geperforeerde plaat te snijden.

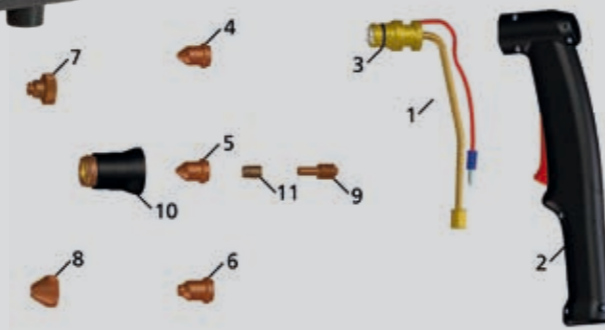
- Met 'self restart pilot'
- Capaciteit max. 12 mm
- Inclusief toorts en drukregelaar

Bestelnr. 150531610  
(incl. snijtoorts CP 40 - 4 mtr.)



## Plasmasnijden, altijd en overal in seconden door elk geleidend materiaal!

De Cebora plasmasnijders zijn de meest flexibele apparaten die u zich kunt voorstellen. Deze apparatuur wordt gebruiksklaar geleverd om snel en nauwkeurig te kunnen snijden.



## Plasma Snijtoorts CP 70C

(passend op de Plasma Sound PC 70/T)

Bestelnr.	Omschrijving	Verp.	Pos.
240549903	Handsnijtoorts CP 70C, compleet, lengte 6 meter		
240549904	Handsnijtoorts CP 70C, compleet, lengte 15 meter		
241049908	Handgreep Plasma CP 70C.	1	2
241049909	O-ring.	5	3
241049910	Snijhuls kort 0,90 mm, 20 - 45 Ampère.	10	4
241049911	Snijhuls kort 1,10 mm, 46 - 70 Ampère.	10	5
241049912	Snijhuls kort 2,40 mm, voor gutsen.	10	6
241049913	Snijhuls bescherm schild.	2	7
241049914	Snijhuls bescherm schild, voor gutsen.	2	8
241049915	Elektrode kort, 20 - 70 Ampère.	5	9
241049916	Snijhulshouder.	1	10
241049917	Luchtverdeler.	2	11
241008959	Cirkelsnijset compleet.	1	
241008956	Snijwagen.	1	

Bestelnr. Omschrijving Verp. Pos.

## Plasma Snijtoorts CP 40

(passend op de Plasma 3000/M, 3100/M en 3035/M)

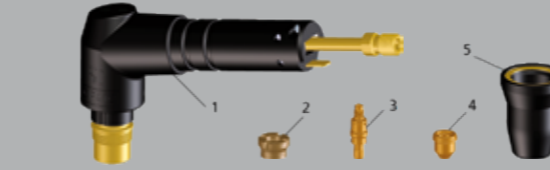
Bestelnr.	Omschrijving	Verp.	Pos.
240508411	Handsnijtoorts CP 40, compleet, lengte 4 meter.	1	
241008642	Handsnijtoortskop CP 40	1	1
241008628	Machinesnijtoortskop CP 40	1	2
241001386	Snijhuls kort 0,7 mm	5	3
241004385	Elektrode	5	4
241004382	Luchtverdeler	2	5
241032145	Snijhulshouder	1	6



## Plasma Snijtoorts CP 41 C

(passend op de Plasma 2025/M)

Bestelnr.	Omschrijving	Verp.	Pos.
240532827	Handsnijtoorts CP 41 C, compleet, lengte 4 meter.	1	
241032828	Handsnijtoortskop CP 41 C	1	1
241032831	Luchtverdeler	2	2
241032830	Elektrode	5	3
241032829	Snijhuls kort 0,7 mm	5	4
241011605	Snijhulshouder	1	5



## Plasma Snijtoorts CP 91

(passend op de Plasma Prof 55, Prof 70, Prof 80 en 6060/T)

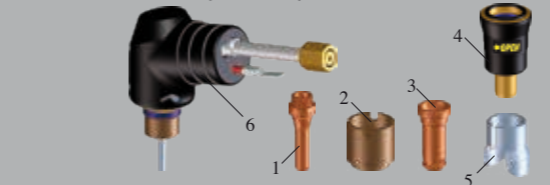
Bestelnr.	Omschrijving	Verp.	Pos.
240508415	Handsnijtoorts CP 91, compleet, lengte 6 meter.	1	
241004361	Elektrode lang, 20 - 90 A	5	1
241004383	Luchtverdeler	2	2
241004400	Snijhuls lang 1,0 mm, 20 - 50 A	10	3
241004401	Snijhuls lang 1,2 mm, 45 - 70 A	10	3
241004402	Snijhuls lang 1,3 mm, 45 - 90 A	10	3
241011606	Snijhulshouder	1	4
241004378	Afstandhouder 2-punts	3	5
241008641	Handsnijtoortskop CP 91	1	6
241008629	Machinesnijtoortskop CP 91	1	7
249506688	O-ring	1	8
241019470	Luchtpijpje	1	9



## Plasma Snijtoorts CP 101

(passend op de Plasma 6061/T)

Bestelnr.	Omschrijving	Verp.	Pos.
240531876	Handsnijtoorts CP 101, compleet, lengte 6 meter.	1	
240531877	Handsnijtoorts CP 101, compleet, lengte 12 meter.	1	
241004361	Elektrode lang, 20 - 90 Ampère	5	1
241031879	Luchtverdeler	2	2
241031880	Snijhuls lang 1,2 mm, 20 - 60 Ampère	5	3
241031881	Snijhulshouder	1	4
241004378	Afstandhouder 2-punts	3	5
241031882	Handsnijtoortskop CP 101	1	6



Bestelnr. Omschrijving Verp. Pos.

## Plasma Snijtoorts CP 160

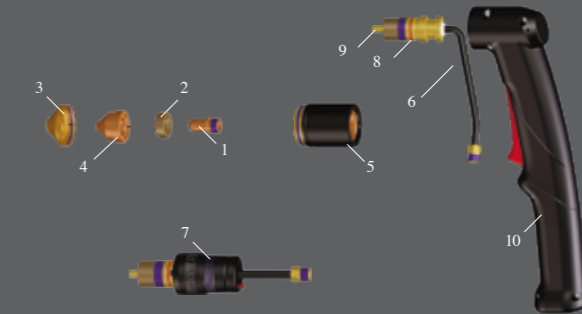
(passend op de Plasma Prof 122, Prof 162 en 10050/T)

Bestelnr.	Omschrijving	Verp.	Pos.
249506399	Luchtverdeler	1	
241004364	Snijhuls kort 1,3 mm	5	5
249506391	Snijhuls kort 1,6 mm	5	5
249506392	Snijhuls kort 1,8 mm	5	5
241011602	Snijhulshouder	1	1
249506412	Afstandsveer	5	5
249506408	Afstandhouder 2-punts	1	1
24950743	Handsnijtoortskop CP 160	1	1
241008636	Machinesnijtoortskop CP 160	1	1
241004376	O-ring	5	5

## Plasma Snijtoorts CP 161

(passend op de Plasma Prof 123, Prof 163 en 10051/T)

Bestelnr.	Omschrijving	Verp.	Pos.
240530934	Handsnijtoorts CP 161, compleet, lengte 6 meter.	1	
240531127	Handsnijtoorts CP 161, compleet, lengte 12 meter.	1	
241031107	Elektrode kort, 20 - 160 A	5	1
241031109	Luchtverdeler	1	2
241052007	Snijhuls bescherm schild	1	3
241031113	Snijhuls bescherm schild (gutsen)	1	3
241031116	Snijhuls kort 1,2 mm, 20 - 60 A	5	4
241031117	Snijhuls kort 1,4 mm, 60 - 100 A	5	4
241031118	Snijhuls kort 1,6 mm, 100 - 120 A	5	4
241031119	Snijhuls kort 1,8 mm, 120 - 160 A	5	4
241031111	Snijhulshouder	1	5
241031067	Handsnijtoortskop CP 161	1	6
241031124	Machinesnijtoortskop CP 161	1	7
241031077	O-ring	5	8
241031110	Luchtpijpje	5	9
241031076	Handgreep CP 161	1	10



## Plasma Snijtoorts CP 162C

(passend op de Plasma Sound PC 110/T en Plasma Sound PC 130/T)

Bestelnr.	Omschrijving	Verp.	Pos.
240548044	Handsnijtoorts CP 162C, compleet, lengte 6 meter.	1	
240548045	Handsnijtoorts CP 162C, compleet, lengte 15 meter.	1	
241048050	Handsnijtoortskop CP 162C	1	1
241048051	Handgreep Plasma CP 162C	1	2
241031077	O-ring	5	3
241048052	Snijhuls kort 1,35 mm, 51 - 70 A	5	4
241048053	Snijhuls kort 1,50 mm, 71 - 110 A	5	5
241048054	Snijhuls kort 1,65 mm, 111 - 130 A	5	6
241048058	Snijhuls kort 3,10 mm, t.b.v. gutsen	5	6
241052007	Snijhuls bescherm schild	1	7
241031113	Snijhuls bescherm schild (gutsen)	1	7
241048055	Elektrode kort, 20 - 130 A	5	8
241031111	Snijhulshouder	1	9
241048056	Luchtverdeler	1	10
241031110	Luchtpijpje	5	11



## Weldkar WK Plasma 4060 PFC

Netspanning 230 Volt, Snijsroom 20 - 40 Ampère

Ideaal voor op locatie

Capaciteit max. 15 mm staal

Incl. snijtoorts PT 60 en drukregelaar

Handzame en draagbare snij-inverter met een maximale snijcapaciteit van 15 mm in staal. Geschikt voor het snijden van staal, RVS, aluminium en koper. Inclusief PFC module (energiebesparend). Tevens geschikt voor gebruik op aggregaten met voldoende vermogen.

Bestelnr. 15165574  
(incl. snijtoorts PT 60 - 6 mtr.)



## Weldkar WK Plasma 6590

Netspanning 400 Volt, Snijsroom 20 - 65 Ampère

Zeer breed inzetbaar

Inschakelduur van 90% bij 65 A

Capaciteit max. 25 mm staal

Incl. snijtoorts PT 60 en drukregelaar

Met een snijcapaciteit van maximaal 25 mm in staal is deze draagbare (22 kg) plasmasnijder zeer breed inzetbaar. De machine is zeer eenvoudig traploos in te stellen door middel van 1 knop. Tevens geschikt voor gebruik op aggregaten met voldoende vermogen.

Bestelnr. 15165595  
(incl. snijtoorts PT 60 - 6 mtr.)



Weergave bestelnr. 249544497

Weergave bestelnr. 249541411

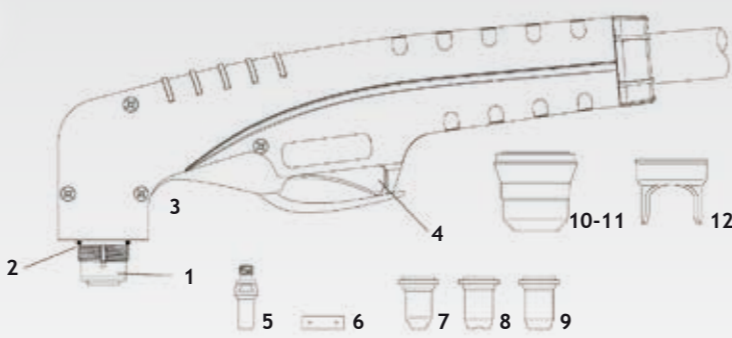
Weergave bestelnr. 249544498



6

5

7-9



Bestelnr.	Omschrijving	Verp.	Pos.
249541411	Handsnijtoorts PT 60 - 6 meter	1	
249544470	Handsnijtoortskop	1	1
249544471	O-ring	20	2
249544472	Handgreep met schakelaar	1	3
219521752	Schakelaar	1	4
240154195	Blister Luchtverdeler	5	6
240154196	Blister Elektrode Standaard	10	5
240154197	Blister Snijhuls Ø 0,65 mm / 10 - 20A	10	7
240154198	Blister Snijhuls Ø 0,80 mm / 20 - 30A	10	7
240154199	Blister Snijhuls Ø 0,90 mm / 30 - 40A	10	8
240154200	Blister Snijhuls Ø 1,00 mm / 40 - 50A	10	9
240154201	Blister Snijhuls Ø 1,10 mm / 50 - 60A	10	9
240154202	Blister Snijhulshouder	1	10
240154203	Blister Snijhulshouder Max Life PT-60	1	11
240154204	Blister Afstandshouder 2-punts	2	12
249544497	Cirkelsnijset	1	13
249544498	Snijwagen	1	14

## Weldkar WK Plasma 3020 Com

Netspanning 230 Volt, Snijsroom 5 - 30 Ampère

Dit Plasma snijapparaat met ingebouwde compressor is bij uitstek geschikt om divers snijwerk te verrichten op locatie.

- Traploos instelbaar
- Draagbaar: gewicht 16 kg.
- Snijcapaciteit tot max. 8 mm

Bestelnr. 151656231  
(incl. snijtoorts PT 25 - 4 mtr.)



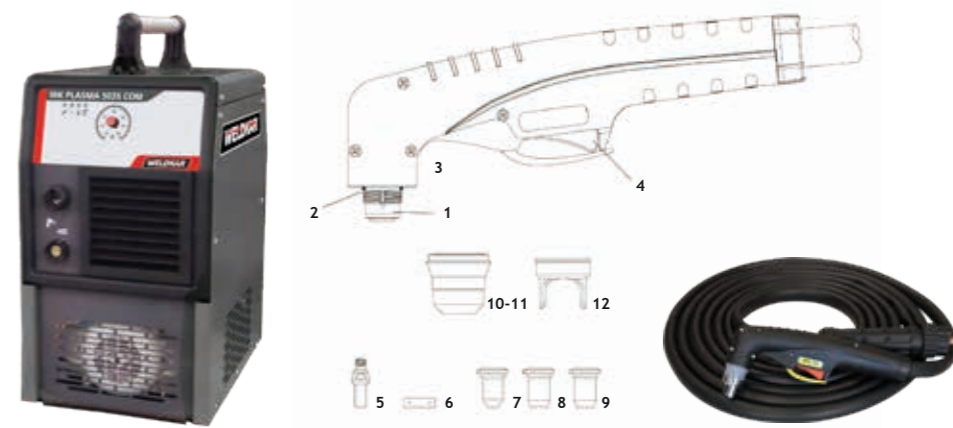
## Weldkar WK Plasma 5035 Com

Netspanning 400 Volt, Snijsroom 10 - 50 Ampère

Dit Plasma snijapparaat met ingebouwde compressor is bij uitstek geschikt om divers snijwerk te verrichten op locatie. En met zijn vermogen van 50 Ampère op 400 Volt heeft deze Plasma machine een maximale snijcapaciteit van 20 mm in staal. Door de geavanceerde inverter techniek heeft deze machine een hoge snijkwaliteit. Het "on-air" ontstekingsstelsel van de plasmaboog, zorgt voor een veilige en optimale ontsteking. Deze plasmasnijder is voorzien van een 4 meter Weldkar plasma snijtoorts.

- Traploos instelbaar
- Draagbaar: gewicht 25 kg.
- Snijcapaciteit tot max. 15 mm

Bestelnr. 151657600  
(incl. snijtoorts PT 71- 4 mtr.)



## Plasma Snijtoorts PT-25/PT-60/PT-71

Bestelnr.	Omschrijving	Verp.	Pos.
249556455	Snijtoorts PT-25 - 4 meter, direct aansluiting	1	
249541411	Snijtoorts PT-60 - 6 meter, centraal aansluiting	1	1
249557670	Snijtoorts PT-71 - 4 meter, centraal aansluiting	1	1
249556453	Snijtoortskop PT-25 - hand	1	1
249544470	Snijtoortskop PT-60 - hand	1	1
249557669	Snijtoortskop PT-71 - hand	1	1
249544471	O-ring PT-25 / PT-60	20	2
249557667	O-ring PT-71	10	2
249544472	Handgreep met schakelaar PT-25 / PT-60	1	3
249557668	Handgreep met schakelaar PT-71	1	3
219521752	Schakelaar	1	4
240154195	Blister Luchtverdeler PT-25 / PT-60	5	6
240157675	Blister Luchtverdeler PT-71	2	6
240154196	Blister Elektrode Standaard PT-25 / PT-60	10	5
240157671	Blister Elektrode Standaard PT-71	10	5
240154197	Blister Snijhuls Ø 0,65 mm / 10-20A PT-25 / PT-60	10	7
240154198	Blister Snijhuls Ø 0,80 mm / 20-30A PT-25 / PT-60	10	7
240154199	Blister Snijhuls Ø 0,90 mm / 30-40A PT-60	10	8
240154200	Blister Snijhuls Ø 1,00 mm / 40-50A PT-60	10	9
240154201	Blister Snijhuls Ø 1,10 mm / 50-60A PT-60	10	9
240157672	Blister Snijhuls 20-50A PT-71	10	9
240156452	Blister Snijhulshouder PT-25	1	10
240154202	Blister Snijhulshouder PT-60	1	10
240157674	Blister Snijhulshouder PT-71	1	10
240154203	Blister Snijhulshouder Max Life PT-60	1	11
240157673	Blister Beschermhuls snijhulshouder PT-71	3	
240154204	Blister Afstandshouder 2-punts	2	12
249544497	Cirkelsnijset PT-25 / PT-60	1	
249544498	Snijwagen PT-25 / PT-60	1	

# Las- en stroomaggregaten



Het aanbod van de bezine of diesel aangedreven aggregaten varieert van:

- DC lasaggregaten van 165 A tot 1.000 A, uitgerust met één, twee of vier onafhankelijke lasstations;
- AC stroomaggregaten van 1 kVA tot 2.000 kVA met handmatige of automatische werking.

GenSet maakt gebruik van de beste merken motoren, zoals Yanmar, Honda, Lombardini, Perkins, Kubota en Deutz. Doordat GenSet daarnaast alles zelf fabricceert en samenstelt is het mogelijk om klantspecifieke las- en stroomaggregaten te leveren. De lasdiesels zijn ontwikkeld voor gebruik onder zware, extreme omstandigheden.



## Lasaggregaat MPM 16/400 SSY

Afmetingen (lxbxh): 1800 x 700 x 1230 mm

Gewicht: 740 kg

Super geluidgedempt lasaggregaat met dieselmotor Yanmar 4-TNV-88 - 4 cilinder, 24 pk (18 kWm), toerental 1500 t.p.m.

Lasstroom (DC):  
400 A - 60%,  
Hulpvermogen (AC - 50 Hz):  
16,0 kVA - 400 V, 10,0 kVA - 230 V,  
5,0 kVA - 48 V

Bestelnr. 401054756  
(excl. terreinonderstel)



TERREINONDERSTEL  
op aanvraag

### Stage V

UE2016/1628 voor  
mobiele apparatuur

## Lasaggregaat MW 225 DC

Lasaggregaat met benzine motor  
Honda GX 390 OHV.

Lasstroom (DC):  
220 A - 35%, 170 A - 60%.  
Hulpvermogen (AC - 50 Hz):  
5,0 kVA - 400 V, 3,2 kVA - 230V.

- Afmetingen (lxbxh): 720 x 480 x 515 mm
- Gewicht: 96 kg

Bestelnr. 401033162



## Lasaggregaat MPM 802 D 2 x 400A Dual

Het MPM 802 D lasaggregaat is uitgevoerd met een Deutz dieselmotor (1500 t.p.m.), die een maximale lasstroom levert van 2 x 400 Ampère (onafhankelijk) of 1 x 400 Ampère en een maximaal hulpvermogen biedt van 25,0 kVA bij 400 Volt of 9,0 kVA bij 230 Volt.



- Afmetingen (lxbxh): 2175 x 989 x 1130 mm
- Gewicht: 1134 kg

Lasstroom (DC):  
Enkel: 400 A - 35% / 350 A - 60%  
Dubbel: 400 A + 400 A

Hulpstroom (AC - 50 Hz):  
25,0 kVA - 400 V (stand by)  
22,5 kVA - 400 V (continue)  
9,0 kVA - 230 V

Bestelnr. 401040340

## Geluidgedempte Lichtmast - Stroomaggregaat LT 5000 Y

Vermogen 4 kVA éénfase 230 Volt  
Toerental Dieselmotor 3000 RPM  
4 X 150 Watt LED Verlichtingsset  
Geluidsniveau - Lwa 95 (70 dB per 7 mt)

### Standaarduitrusting:

- Bedieningspaneel met urenteller, aardlekschakelaar (ELCB), lamschakelaar;
- Automatisch motorbeveiligingssysteem in geval van: lage oliedruk, acculader
  - 230V - 16A EEG éénfase stekkerdoos beveiligd door een stroomonderbreker
  - Waarschuwinglampjes voor: lage oliedruk, defecte batterijlader, spanning AAN;
  - 12 V batterij
  - Noodstopknop
  - Brandstofniveaumeter
  - Onderstel 2 wielen (GRT2W)
  - 8 meter lichtmast (340° draaibaar) met 4 x 150 W LED-lampen - 110.000 lm (Verlicht oppervlak: 3400 m<sup>2</sup>)
  - Handmatig liften

### Motorgegevens:

- Yanmar L70V - STAGE V - 1 cyl. - 320 cm<sup>3</sup>
- Maximaal vermogen: 6 pk (4,5 kWm)
- Startinrichting: elektrisch (12Vdc)
- Koelsysteem: lucht
- Brandstofverbruik @ 75%: 1 lt/h
- Inhoud brandstoftank: 100 lt.

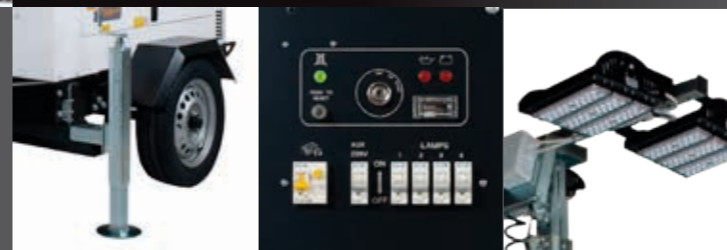
### Generatorgegevens:

- Wisselstroom (AC) Generator
- Eénfase voeding (stand-by): 4 kVA - 230V
- Eénfase (primaire) stroomvoorziening: 3,6 kVA - 230V
- Vermogensfactor: cos φ 0,8

### Afmetingen en gewicht:

- Afmetingen (lxbxh): 2548 x 1520 x 2488 mm
- Afmetingen in bedrijfsomstandigheden (lxbxh): 2548 x 2604 x 8000 mm
- Gewicht: 500 kg

Bestelnr. 402054755



## Lasaggregaat MPM 5/180 I-D/AE-Y

Lasaggregaat met diesel motor Yanmar L100 AE.

- Elektrisch gestart
- Afmetingen (lxbxh): 920 x 460 x 570 mm
- Gewicht: 148 kg

Lasstroom (DC):  
170 A - 35%, 140 A - 60%  
Hulpvermogen  
(AC - 50 Hz):  
5,0 kVA - 400 V,  
4,0 kVA - 230 V

Bestelnr.  
401018348



## Stroomaggregaat MG 5000 I-HE

Stroomaggregaat met  
Honda GX 270  
OHV bezinemotor.

- Afmetingen (lxbxh):  
720 x 480 x 515 mm
- Gewicht: 63 kg

Vermogen (AC - 50 Hz):  
5,0 kVA - 230 V

Bestelnr.  
402019921

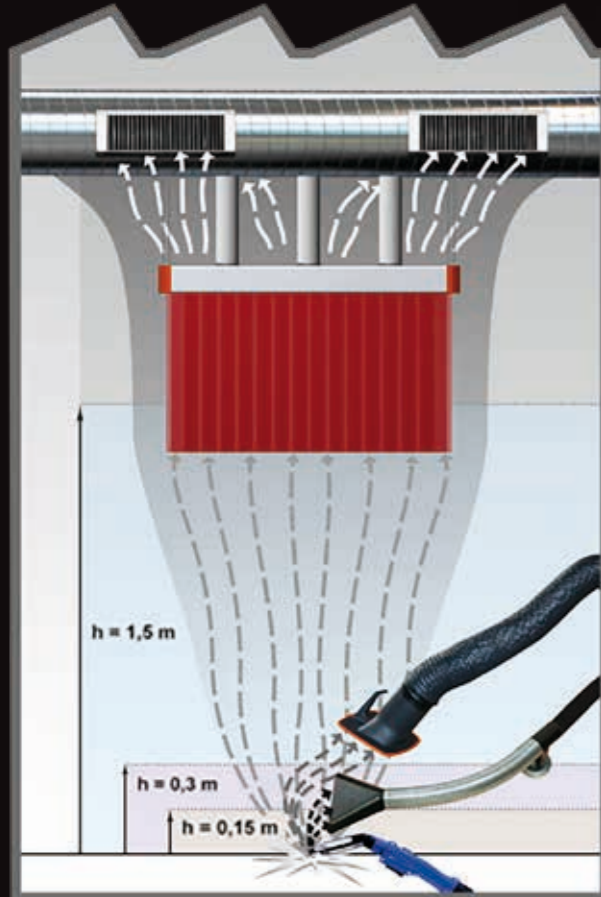


# Afzuigapparatuur

**KEMPER**  
Premium Partner

## Lasrook en gezondheid

Bij het lassen en snijden ontstaat er rook en damp. Dit is een mengsel van fijne stofdeeltjes en gassen, dat schadelijk is voor de lasser en andere personen in zijn of haar omgeving. De overheid stelt steeds strengere eisen aan de lasrookconcentratie waaraan een lasser blootgesteld mag worden. Per 1 april 2010 geldt de aangescherpte MAC-waarde (Maximaal Aanvaardbare Concentratie) van 1 mg/m<sup>3</sup>.



Er zijn verschillende mogelijkheden om de schadelijke emissies af te zuigen:

### Halventilatie

- 2 methoden: verdringingsventilatie (ventilatie van lagen) of gemengde ventilatie
- Afzuiging gebeurt op een hoogte van 4-6 m

### Afzuigkap

- Aanpassing van de afzuigkap aan de betreffende werkplek
- Afzuigen van de lasrook welke termisch omhoog stijgt
- Zeer geringe noodzakelijke onderdruk

### Laagvacuüm - puntafzuiging

- Makkelijk te positioneren door flexibele, lichtlopende afzuigarmen
- Vrij positioneerbare afzuigkap
- Goed afzuigresultaat tot max. 400 mm

### Hoogvacuüm - puntafzuiging

- Efficiënte puntafzuiging door afzuigmondstukken
- Goed afzuigresultaat tot een afstand van max. 150 mm
- Eenvoudige aansluiting op het afzuigstelsel door slangen

### Lastoorts met geïntegreerde afzuiging

- Integratie van de afzuiging in het laspistool
- Laag afzuigvolume
- Zeer goed afzuigresultaat

# Lasgordijnen

**CEPRO**

De belangrijkste gevaren van onbeschermd blootstelling aan laslicht zijn: lasogen (bij kortstondige blootstelling), staar (bij langdurige blootstelling) en een verbrande huid. Dit laatste kan zelfs uitmonden in huidkanker. De lasser beschermt zichzelf met een laskap en beschermende kleding. Omstanders staan echter bloot aan dezelfde gevaren. Het beschermen van omstanders door middel van lasgordijnen rondom de lasplek is dus van groot belang ter voorkoming van langdurig ziekteverzuim. Bij het afschermen van de lasplaats van andere werkplekken, blijft het van groot belang om van buiten af zicht te houden op het werk. Niet alleen vanwege de controle op de voortgang van het werk, maar ook om snel te kunnen reageren bij calamiteiten dient een lasgordijn gemaakt worden van transparant materiaal. Dit voorkomt bovendien claustrofobische gevoelens van de lasser.

### Cepro Lasgordijnen:

- Goedgekeurd volgens ISO EN 25980
- Standaard 140 cm breed
- Volledig omzoomd
- 7 ophangogen elke 20 cm aan één zijde
- Drukknoppen elke 40 cm aan beide zijden
- Inclusief 7 gratis stalen haken

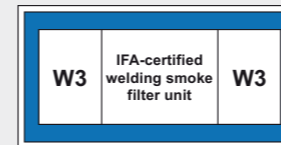
**KEMPER**

Premium Partner



## ProfiMaster

Een filtertoestel met een robuuste kwaliteit voor incidenteel en/of regelmatig laswerk. De wegwerpfilters beschikken over een hoge lasrook opnamecapaciteit en kunnen eenvoudig verwisseld worden. De positioneerbare afzuigarm heeft een actieradius van 360 graden. Dankzij de vorm van de afzuigkap wordt de lasrook van het lasproces effectief afgezogen. Aansluitspanning 400 Volt.



- IFA-certificering: W3-gecertificeerd
- Geschikt voor staal en chroom-nikkel
- Breed inzetbaar
- Grote actieradius
- Krachtig filter
- Ø 150 mm.

ProfiMaster, 3 meter  
Bestelnr. 170539505

Hoofdfilter  
Bestelnr. 170539510

ProfiMaster, 4 meter  
Bestelnr. 170539506

Voorfiltermatten  
(set à 10 stuks)  
Bestelnr. 170504561

## Filter-Table

De Filter-Table is een perfecte combinatie van een las- en slijptafel met een filterunit. Het grote werkblad verhoogt de effectiviteit bij las- en slijpwerkzaamheden. Het toestel met een verzadigingsfilter is voor beperkte tot gemiddelde stofhoeveelheden geschikt met een incidenteel tot regelmatig gebruik.

Afzuigvermogen: 1400 m<sup>3</sup>/h  
Netspanning: 400 V / 50 Hz  
Motorvermogen: 1,5 kW  
Geluidsniveau: 71 dB(A)  
Afmetingen (b x d x h):  
1200 x 800 x 1340 mm



Bestelnr. 170529376

## Zuigblaas-unit VAF-300 Blue

3400m<sup>3</sup>/h, 230 Volt, Ø 305 mm

Deze lichtgewicht VAF-300 ventilator met sterke 1 pk elektromotor is ideaal voor het gebruik op locatie. Door het slimme ontwerp is deze ventilator stapelbaar en corrosiebestendig. De 12 inch propellor zorgt ervoor dat (vervuilde) lucht wordt verplaatst. Ook is de VAF-300 een ideale keus voor het ventileren van werkplekken en het drogen van grote open ruimten.



Bestelnr. 171544753  
(incl. afzuigslang 7,5 meter)

Afzuigslang Ø 305 mm,  
7,5 meter t.b.v. VAF-300.  
Bestelnr. 176044754

Koppelstuk afzuigslang  
Bestelnr. 176040847

Slangklem BD 50 - 305 mm RVS  
Bestelnr. 176024418

# Afzuigapparatuur

## Afzuigarm in slanguitvoering

Deze afzuigarmen zijn speciaal ontwikkeld voor het afzuigen van gezondheidsschadelijke dampen en stoffen aan de bron. Compleet set bestaat uit:

- Afzuigarm (incl. wandconsole, draaikrans en afzuigkap)
- Ventilator 2.000 m<sup>3</sup> - 400 Volt
- Verbindingsset uitblaaszijde ventilator
- Motorbeveiligingsschakelaar

Afzuigarm 2 meter Bestelnr. 170518396

Afzuigarm 3 meter Bestelnr. 170518397

Afzuigarm 4 meter Bestelnr. 170518398



## CleanAirTower SF 9000

Halventilatie met Speicherfilter en met een afzuigcapaciteit van 9.000 m<sup>3</sup>/h.

Overal waar een bronafzuiging niet gerealiseerd kan worden of niet afdoende is, kan men de ruimtelijke afzuiging CleanAirTower toepassen. De CleanAirTower SF 9000 is voorzien van een vervangingsfilter. Hij beschermt de medewerkers en de machines doeltreffend tegen fijnstof. De gereinigde lucht blijft in dezelfde ruimte. Het ruimteventilatie toestel veroorzaakt minimale luchtwervelingen, de schone lucht wordt op vloerniveau in de hal terug gespoeld.

Bestelnr. 170554495



Bescherm omstanders tegen gevaarlijk laslicht! Met behulp van de onderstaande producten beschermt u personen en producten in de directe omgeving van laswerkzaamheden tegen de hinderlijke en gevaarlijke stralingen die daarbij vrijkomen. Met lasschermen kan snel en eenvoudig een flexibele laswerkplaats worden gecreëerd.

Het Robusto programma omvat een serie schermen van zeer hoge kwaliteit. De schermen zijn gemaakt uit ronde buis (35 x 2,5 mm) en rechthoekige buis (50 x 30 x 2 mm) en worden afgewerkt in een grijze poedercoating RAL 7035. De Robusto schermen zijn verrijdbaar en voorzien van 4 zwenkwielen waarvan 2 met rem.

**Lasscherm Robusto enkelvoudig scherm**

Enkelvoudig scherm: hoogte 210 cm, breedte 215 cm.

- Oranje Bestelnr. 254507218
- Groen 9 Bestelnr. 254507219
- Groen 6 Bestelnr. 254501206
- Brons Bestelnr. 254501207

**Lasscherm Robusto driedelig scherm**

Drieluik Scherm: hoogte 210 cm, breedte 355 cm, middenkader 215 cm, met 2 zwenkarmen van elk 70 cm.

- Oranje Bestelnr. 254507206
- Groen 9 Bestelnr. 254507209
- Groen 6 Bestelnr. 254507207
- Brons Bestelnr. 254507208

**Ook laslamellen leverbaar**

**Voorzien van DIN EN ISO 25980-2015-01 certificering!**

**Lasscherm Gazelle**

De Gazelle lasschermen zijn zeer licht van gewicht (6 kg), hebben een hoogte van 200 cm en een breedte van 200 cm en zijn voorzien van een spangordijn met een hoogte van 170 cm. Dit Gazelle scherm is toepasbaar in kleine werkplaatsen en bij lage gebruik frequenties.

- Lasgordijn Oranje. Bestelnr. 254526861
- Lasgordijn Groen 9. Bestelnr. 254526862
- Lasgordijn Groen 6. Bestelnr. 254526864
- Lasgordijn Brons. Bestelnr. 254526865



**Lasscherm Omnium**

De Omnium lasschermen zijn stabiele en fraai afgewerkte schermen. De schermen zijn gemaakt uit ronde buis (30 x 2 mm) en vierkante buis (40 x 30 x 2 mm) en worden afgewerkt in een grijze poedercoating RAL 7035. De Omnium schermen zijn verrijdbaar en leverbaar in de volgende uitvoeringen:

**Enkelvoudig scherm: hoogte 200 cm, breedte 215 cm.**

- Enkel scherm, Lasgordijn Oranje Bestelnr. 254507239
- Enkel scherm, Lasgordijn Groen 9 Bestelnr. 254507242
- Enkel scherm, Lasgordijn Groen 6 Bestelnr. 254507240
- Enkel scherm, Lasgordijn Brons Bestelnr. 254507241

**Driedelig scherm: hoogte 200 cm, breedte 375 cm, middenkader 215 cm, met 2 zwenkarmen van elk 80 cm.**

- Driedelig, Lasgordijn Oranje Bestelnr. 254507256
- Driedelig, Lasgordijn Groen 9 Bestelnr. 254524443
- Driedelig, Lasgordijn Groen 6 Bestelnr. 254526313
- Driedelig, Lasgordijn Brons Bestelnr. 254526314

**Lasgordijnen**

- Goedgekeurd volgens ISO EN 25980
- Standaard 140 cm breed
- Volledig omzoomd
- 7 ophangogen elke 20 cm aan één 140 cm zijde
- Drukknoppen elke 40 cm aan beide zijanten
- Worden geleverd met 7 stalen haken



**Lasgordijnen Oranje**

Bestelnr.	Afmeting
254526302	H 160 x B 140 cm
254507153	H 180 x B 140 cm
254507154	H 200 x B 140 cm
254507155	H 220 x B 140 cm
254507156	H 240 x B 140 cm
254507157	H 260 x B 140 cm
254507158	H 280 x B 140 cm
254507159	H 300 x B 140 cm

**Lasgordijnen Groen-6**

Bestelnr.	Afmeting
254507161	H 160 x B 140 cm
254507162	H 180 x B 140 cm
254507163	H 200 x B 140 cm
254507164	H 220 x B 140 cm
254507165	H 240 x B 140 cm
254507166	H 260 x B 140 cm
254507167	H 280 x B 140 cm
254507168	H 300 x B 140 cm

**Lasgordijnen Groen-9**

Bestelnr.	Afmeting
254507173	H 160 x B 140 cm
254507174	H 180 x B 140 cm
254526400	H 200 x B 140 cm
254507176	H 220 x B 140 cm
254507177	H 240 x B 140 cm
254507178	H 260 x B 140 cm
254507179	H 280 x B 140 cm
254526308	H 300 x B 140 cm

**Lasgordijnen Brons**

Bestelnr.	Afmeting
254526303	H 160 x B 140 cm
254507170	H 180 x B 140 cm
254501187	H 200 x B 140 cm
254526304	H 220 x B 140 cm
254524768	H 240 x B 140 cm
254526305	H 260 x B 140 cm
254526306	H 280 x B 140 cm
254526307	H 300 x B 140 cm

**Andere kleuren en afmetingen op aanvraag leverbaar**

**Lasparasol WK**

Stevige lasparasol met waterafstotend en vlamwerend doek van ± 350 gr/m<sup>2</sup> dat alle weersinvloeden kan weerstaan. Voorzien van windvanger. Draagtas inbegrepen.

Ø 2,2 meter.  
Bestelnr. 254534418

Ø 3,0 meter.  
Bestelnr. 254534419

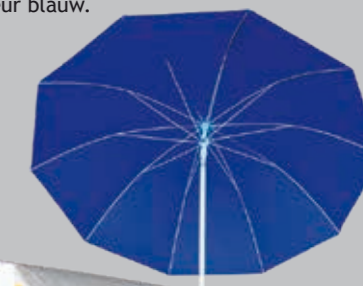


**Lasparasol**

Lasparasols met knikafstelling, 10 baleinen van 4,5 mm, voorzien van een stevige stormvaste mast met een wanddikte van 1,5 mm (binnendiameter 29 mm, buitendiameter 32 mm). Uitgevoerd met 100% waterdicht, schimmelwerend en vlamvertragend polyester. Kleur blauw.

Ø 2,5 meter.  
Bestelnr. 259903404

Ø 3,0 meter.  
Bestelnr. 259903405



**Opvouwbare lastent 180 x 180 x 200 cm**

Deze kubustent is in 5 seconden op te zetten en het frame zit aan het tentdoek vast zodat het zoekraken van onderdelen onmogelijk is. De aluminium scharnierplaten waar de stokken in samenkomen zijn van de beste kwaliteit. Geleverd in luxe draagtas. Gewicht: 13,5 kg.

Bestelnr. 259937941



**Lastent 200 x 190 x 200 cm**

Het doek van deze lastent kan aan de voor- en achterzijde opengeslagen worden. De openingen kunnen d.m.v. zeilogen gesloten worden. De stabiliteit wordt vergroot dankzij de slijkranden van 20 cm. Het tentdoek is gemaakt van vlamvertragend en waterafstotend polyester met aan beide zijde gecoated PVC. De tent heeft een breedte van 190 cm, diepte van 200 cm, zijhoogte van 200 cm en een middenhoogte van 220 cm.

Bestelnr. 254529019

**Slijpdeken Weldkar AP T 500**

Slijpdeken voor verticaal gebruik. Dit slijpdeken is geschikt voor lichtere slijpwerkzaamheden. Glasvezeldoek met een grijze vlamvertragende PU-coating aan één zijde.

- Langdurige temperatuurbestendigheid: 550°C
- Piekt temperatuur: 600°C
- Gewicht: 475 gr/m<sup>2</sup>

Afmeting	Bestelnr.
200 x 100 cm	255042236
200 x 200 cm	255042235
200 x 300 cm	255042234

Op rol van 50 mtr., breedte 1 mtr. (Prijs per m').  
Bestelnr. 255003613

**Las-Slijpdeken Weldkar PA T 750**

Allround las-slijpdeken voor horizontaal en verticaal gebruik. De Weldkar PA is een glasvezeldoek en tweezijdig gecoat met anorganische hoogtemperatuurcoating. De coating verhoogt de schuifweerstand en bindt de glasvezeldeeltjes. Asbestvrij.

- Langdurige temperatuurbestendigheid: 700°C
- Piekt temperatuur: 750°C
- Gewicht: 700 gr/m<sup>2</sup>

Afmeting	Bestelnr.	Afmeting	Bestelnr.
100 x 100 cm	255003615	300 x 300 cm	255041805
200 x 100 cm	255003619	400 x 300 cm	255003638
200 x 200 cm	255003625	400 x 400 cm	255034028
200 x 300 cm	255003629		

Op rol van 25 mtr., breedte 1 mtr. (Prijs per m').  
Bestelnr. 255003611



Weldkar AP T 500    Weldkar AT T 600    Weldkar KR T 600    Weldkar PA T 750    Weldkar HE T 900    Weldkar OL T 1300 Gold    Weldkar SA T 1300

**Las-Slijpdeken Weldkar HE T 900**

Las-slijpdeken voor horizontaal en verticaal gebruik. Uitermate geschikt bij hoge temperaturen en bij hoge mechanische belasting. De Weldkar HE is een glasvezeldoek voorzien van een dubbelzijdige PU-coating als ook een organische coating voor kortdurende hoge belastingen.

- Langdurige temperatuurbestendigheid: 750°C
- Piekt temperatuur: 900°C
- Gewicht: 1.200 gr/m<sup>2</sup>

Afmeting	Bestelnr.	Afmeting	Bestelnr.
100 x 100 cm	255003614	300 x 300 cm	255003633
200 x 100 cm	255003618	400 x 300 cm	255003637
200 x 200 cm	255003624	400 x 400 cm	255002582
200 x 300 cm	255003628		

Op rol van 25 mtr., breedte 1 mtr. (Prijs per m').  
Bestelnr. 255003610

**Laskussen**

Voor een comfortabele werkhouding. Piekt temperatuur 550°C. Afmetingen: 50 x 50 x 8 cm.

Bestelnr. 255020491



**Slijpdeken Weldkar AT T 600**

Allround slijpdeken voor verticaal gebruik. Glasvezeldoek voorzien van een 2-zijdige PU-coating voor verhoging van slipvastheid en stevigheid.

- Langdurige temperatuurbestendigheid: 550°C
- Piekt temperatuur: 600°C
- Gewicht: 720 gr/m<sup>2</sup>

Afmeting	Bestelnr.	Afmeting	Bestelnr.
100 x 100 cm	255003616	300 x 300 cm	255003635
200 x 100 cm	255003623	400 x 300 cm	255003639
200 x 200 cm	255003626	400 x 400 cm	255018521
200 x 300 cm	255003630		

Op rol van 25 mtr., breedte 1 mtr. (Prijs per m'). Bestelnr. 255003612  
Op rol van 50 mtr., breedte 1,5 mtr. (Prijs per m'). Bestelnr. 255029190

**Slijpdeken Weldkar KR T 600**

Allround slijpdeken voor verticaal gebruik, bijvoorbeeld als slijpgordijn. Asbestvrij. De Weldkar KR is een glasvezeldoek en eenzijdig gecoat met polyurethane. Omzoomd met Kevlar garen.

- Langdurige temperatuurbestendigheid: 550°C
- Piekt temperatuur: 600°C
- Gewicht: 690 gr/m<sup>2</sup>

Afmeting	Bestelnr.	Afmeting	Bestelnr.
100 x 100 cm	255003617	300 x 300 cm	255003636
200 x 100 cm	255003620	400 x 300 cm	255003640
200 x 200 cm	255003627	400 x 400 cm	255042233
200 x 300 cm	255003631		

Op rol van 25 mtr., breedte 1 mtr. (Prijs per m'). Bestelnr. 255005616  
Op rol van 50 mtr., breedte 1,5 mtr. (Prijs per m'). Bestelnr. 255041971

**Las-Slijpdeken Weldkar OL T 1300 Gold**

Las-slijpdeken voor horizontaal en verticaal gebruik, voor het opvangen van lasdruppels en gutsen. Vervaardigd uit hoogwaardig milieuvriendelijk silicaat weefsel. Coating op minerale basis.

- Langdurige temperatuurbestendigheid: 1.000°C
- Piekt temperatuur: 1.300°C
- Gewicht: 1.150 gr/m<sup>2</sup>

Afmeting	Bestelnr.	Afmeting	Bestelnr.
90 x 100 cm	255003644	180 x 300 cm	255003622
90 x 200 cm	255020492	270 x 300 cm	255003632
180 x 200 cm	255003621		

Op rol van 50 mtr., breedte 0,90 mtr. (Prijs per m'). Bestelnr. 255003643

**Las-Slijpdeken Weldkar SA T 1300**

Allround las-slijpdeken gemaakt uit non-woven krasvrij carbon vilt en is vrij van asbest en keramische vezels. Dit lichtgewicht lasdeken is zeer flexibel en ook goed te gebruiken in kleine ruimtes. Alleen geschikt als isolatiedeken bij temperaturen onder de 200 graden.

- Langdurige temperatuurbestendigheid: 1.300°C
- Gewicht: 420 gr/m<sup>2</sup>

Afmeting	Bestelnr.	Afmeting	Bestelnr.
100 x 100 cm	255034571	200 x 200 cm	255034573
200 x 100 cm	255034572	200 x 300 cm	255034574

Op rol van 10 mtr., breedte 2 mtr. (Prijs per m'). Bestelnr. 255034575  
Op rol van 50 mtr., breedte 2 mtr. (Prijs per m'). Bestelnr. 255034576

**Lastafels**



**Pijpsteunen- en klemmen**

**Mechanisatie**

# De juiste verbinding tussen kwaliteit en prijs

De professionele las- & opspantafels van Weldkar worden vervaardigd uit een hoogwaardige gereedschapsstaal type S355 MC volgens de norm EN 10025. Dit gereedschapsstaal wordt ook wel snelstaal of High Speed Steel (HSS) genoemd. Het materiaal behoudt ook bij hogere temperaturen zijn hardheid en is daardoor zeer geschikt voor gereedschap dat heet kan worden. Door een goede belastbaarheid is de tafel uitstekend geschikt voor licht en zwaar werk. Bescherming tegen het aanhechten van lasspetters geschiedt door middel van anti-hecht spray.

Een lastafel, ook wel opspantafel genoemd, is een onmisbaar hulpmiddel voor iedere professionele lasser. Met de opspantafel is het mogelijk om lasconstructies in de uiteindelijke vorm op te spannen, om ze vervolgens gemakkelijk af te lassen. De opspantafels van Weldkar zijn beschikbaar met boringsgaten van  $\varnothing 28$  mm diameter. Door de opspangereedschappen te gebruiken in combinatie met de lastafel neemt de productiviteitsverbetering verder toe. De gereedschappen zijn zowel in een set als los verkrijgbaar. Door het grote aantal beschikbare hulpstukken wordt ieder probleem opgelost en kunt u met elke vorm metaal makkelijk uit de voeten.

De boringsrasters van 100 mm ( $\varnothing 28$  mm systeem) zijn bij las- & opspantafels de meest voorkomende. De sleuven van de bouwdelen zijn hierop perfect afgestemd. Door een stabiele en massieve bouw ontstaat de hoogste kwaliteit van vakmanschap.

- Boringsgaten  $\varnothing 28$  mm
- Afstand tussen boringsgaten 100 mm
- Afstand tussen boringsgaten (zijwanden) 100 mm
- Rasterafstand 100 mm
- Zijwanden hoogte 200 mm
- Maximaal belastbaar tot 3000 kg
- Materiaaldikte 15 mm
- Basishardheid ongeveer 220-270 Vickers
- Perfecte vlakheid van de tafel (+/- 0,5 mm)
- Afgeschuinde gaten voor eenvoudige montage van het gereedschap
- Gegraveerde schaalverdeling in het rooster 100 x 100 mm
- Verstelbare steunen (standaarduitrusting) of wielen met verstelbare steunen (extra uitrusting)
- Hoogteverstelling van de tafel met standaard poten ca. 880-930 mm

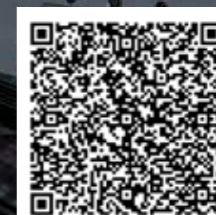


## Lastafel Weldkar $\varnothing 28$ - Vast

Bestelnr.	Afmeting	Tafelpoten
257556576	1000 x 1000 x 15mm	4
257556577	1500 x 1000 x 15mm	4
257556578	2000 x 1000 x 15mm	4
257556579	2400 x 1200 x 15mm	6
257556580	3000 x 1500 x 15mm	6

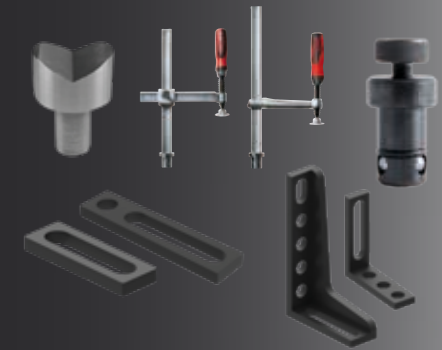
## Lastafel Weldkar $\varnothing 28$ - Verrijdbaar

Bestelnr.	Afmeting	Tafelpoten
257556581	1000 x 1000 x 15mm	4
257556582	1500 x 1000 x 15mm	4
257556583	2000 x 1000 x 15mm	4
257556584	2400 x 1200 x 15mm	6
257556585	3000 x 1500 x 15mm	6



Bekijk onze  
las- en opspantafels

Alle lastafels zijn ook  
verkrijgbaar met wielen.



## Lastafel toebehorenset standaard

Met dit toebehorenset heeft u een veelvoud aan gereedschappen in handen om de werkstukken in diverse mogelijkheden op te spannen. Uiteraard is dit set ook uit te breiden met een keur aan andere toebehoren. Zie onze website voor een uitgebreid overzicht.

Omschrijving	Aantal
Spanklem vast 300/140 mm	4
Spanklem variabel 300/175 mm	2
Snelspanbout	12
Prisma $\varnothing 58$ mm - 130°	2
Aanslag 150	4
Aanslag 225	4
Winkelhaak 185 x 175 mm	2
Winkelhaak 300 x 190 mm	2

Bestelnr. 257554758



## Verrijdbare wagen voor toebehoren

Met deze verrijdbare Weldkar toebehorenwagen heeft u al uw opspangereedschappen netjes, handig en overzichtelijk gerangschikt binnen handbereik.

Deze verrijdbare toebehorenwagen is snel te transporteren naar de werkplek.

Bestelnr. 257556575  
(excl. toebehoren)

Spanklem vast 300/140 mm 257554731	Spanklem variabel 300/175 mm 257554730	Spanklem snelspanner 300/140 mm 257554765	Spanklem draaibaar (adapter) 257554746 Verlengstuk TWX voor spanklem draaibaar 257554745	Spanner horizontaal STC-HH 70 257554747	Spanner schuifstang STC-IHH 25 257554748	Aanslag excentrisch $\varnothing 100$ mm 257554337	Gradenboog 257554531	Aanslag 150 mm 257554426	Aanslag 225 mm 257554338
Aanslag 260 mm 257554427	Aanslag 500 mm 257554428	Platte winkelhaak 275 x 150 mm 257554533	Platte winkelhaak 320 x 150 mm 257554532	Platte winkelhaak 350 x 250 mm 257554534	Winkelhaak 185 x 175 mm 257554339	Winkelhaak 300 x 190 mm 257554429	Winkelhaak 450 x 250 mm 257554342	Winkelhaak 275 x 500 x 175 x 100 mm 257554367	Graden Winkelhaak 200 x 200 mm 257554340
Verlengstuk tafel 1000 x 100 mm 257554336	Verlengstuk tafel 1000 x 200 mm 257554343	Adapter t.b.v. Spanner Spanopzetstuk 257554749	Snelspanbout 257554335	Spanopzetstuk variabel TW28VAD 257554732	Prisma $\varnothing 58$ mm - 130° 257554347	Borstel $\varnothing 30$ mm 257556590	Bevestigingspin t.b.v. tafels koppelen 257554435	Handspray flacon 500 ml (leeg) 251553339 Antispat Protec CE15L 10 liter 251527665	Ontvetter Kroon-O-Sol, blik à 5 liter 251556531



## Pijpsteun Tri-Stand & Tri Folding Stand

vast of opvouwbaar

Vaste of opvouwbare pijpsteun van slechts 11,3 kg met een draagvermogen van maar liefst 1585 kg. Standaard voorzien van V-kop. Nauwkeurig in hoogte instelbaar van 69 tot 122 cm met behulp van een draadspindel.

Hi-Pro Jack vast, met V-kop  
Bestelnr. 708545880

Fold Jack opvouwbaar, met V-kop  
Bestelnr. 708545881



## Koppen voor Tri-Stand & Tri Folding Stand

V-kop staal  
Bestelnr. 708545882

Kop met RVS rollers  
Bestelnr. 708545884

RVS kogelrolkop (voor montage op V-kop)  
Bestelnr. 708545887

Kop met cilinderrol  
Bestelnr. 708545888



Kop met stalen rollers  
Bestelnr. 708545883

Kop met nylon rollers  
Bestelnr. 708545885

RVS overschuifplaatjes (voor V-kop)  
Bestelnr. 708545889

Stalen kogelrolkop (voor montage op V-kop)  
Bestelnr. 708545886



## Pijpschraag Duo Stand

Stevige pijpschraag met een draagcapaciteit van 2.400 kg. In hoogte instelbaar van 74 tot 109 cm. Opties zijn met een snelklikstelsysteem te wisselen. Standaard geleverd zonder kop.

Bestelnr. 708545861



## Koppen voor Duo Stand

Stalen wielen  
Bestelnr. 708545875

Nylon wielen  
Bestelnr. 708545877

Stalen kogelrolkop  
Bestelnr. 708545878

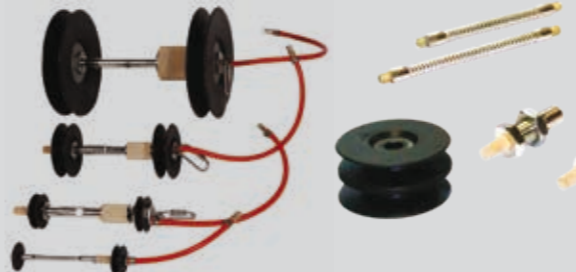
RVS wielen  
Bestelnr. 708545876

RVS kogelrolkop  
Bestelnr. 708545879



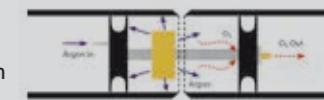
## Backinggas TP Double Seal "Purge" System

Afmetingen: 16 tot 320 mm



Bestelnr.	Bereik	Slanglengte
708548466	16 - 19 mm	100 mm
708548467	19 - 24 mm	100 mm
708548468	24 - 29 mm	100 mm
708548469	29 - 34 mm	100 mm
708548470	34 - 38 mm	100 mm
708548471	38 - 43 mm	120/60 mm
708548394	43 - 48 mm	120/60 mm
708548464	47 - 53 mm	120/60 mm
708548083	52 - 58 mm	120/60 mm
708548465	64 - 72 mm	120/60 mm
708546770	78 - 86 mm	120/60 mm
708548472	90 - 101 mm	150/100 mm
708547122	100 - 112 mm	150/100 mm
708548473	120 - 130 mm	150/100 mm
708547123	124 - 138 mm	150/100 mm
708548474	144 - 155 mm	150/100 mm
708548084	150 - 165 mm	150/100 mm
708547226	197 - 206 mm	150/100 mm
708548065	209 - 220 mm	150/100 mm
708548395	246 - 257 mm	150/100 mm
708548475	260 - 280 mm	150/100 mm
708548066	290 - 320 mm	150/100 mm

## Backinggassystemen



Er zijn twee types van onze siliconen Double Seal-systemen verkrijgbaar:

- Het Gas Finger-systeem (gasvinger) is ontworpen voor kleine pijpen van 16 tot 38 mm i/d
- De Double Seal-systemen zijn gemaakt voor pijpen van 3/4 tot 12" (16 - 320 mm)

Kenmerken en voordelen:

- Typische formeertijden van minder dan 2 minuten (een pijp van 8" zal bv. geformeerd worden tot zuurstofniveau onder 0,01% in minder dan 2 min).
- Hoogkwalitatieve siliconen afdichtschijven die voorkomen dat ze binnen de pijp overhellen of omvallen
- Gegarandeerd gasdichte afsluiting
- UV- en temperatuurbestendig tot 330°C continu, of tot 450°C voor korte perioden
- Geschikt voor het formeren van pijp, ellebogen en verbindingen
- De siliconen afdichtdelen kunnen afgenomen worden en respectievelijk als gasvinger en pijpstopper gebruikt worden



## Pijpklem PDQ Fit-Up

Snelspanklem voor het in lijn positioneren van pijp/pijp en pijp/lasfittingen.

- Standaard
- Voor RVS
- Werkplaats/montage

Pijpklem 1" - 3"  
Bestelnr. 708556869

Pijpklem 2" - 6"  
Bestelnr. 708556870

Pijpklem 6" - 14"  
Bestelnr. 708556871



## E-Z Fit pijpklem Gold

Snelspanklem voor het in lijn positioneren van pijp/pijp en pijp/lasfittingen.

- Heavy duty • Voor staal • Industrie • Meest verkocht

Pijpklem 1" - 3"  
Bestelnr. 708546077

Pijpklem 2" - 5"  
Bestelnr. 708546078

Pijpklem 3" - 7"  
Bestelnr. 708546079

Pijpklem 5" - 9"  
Bestelnr. 708546080

Pijpklem 9" - 14"  
Bestelnr. 708546081



## Set voor RVS pijpklem Gold

Dit maakt alle contactpunten van de klem roestvrijstaal, om vervuiling van de buis te elimineren.



RVS-set 1" - 3"  
Bestelnr. 708547989

RVS-set 2" - 5"  
Bestelnr. 708547990

RVS-set 3" - 7"  
Bestelnr. 708547991

RVS-set 5" - 9"  
Bestelnr. 708547992

RVS-set 9" - 14"  
Bestelnr. 708547993

## Zuurstofanalyser

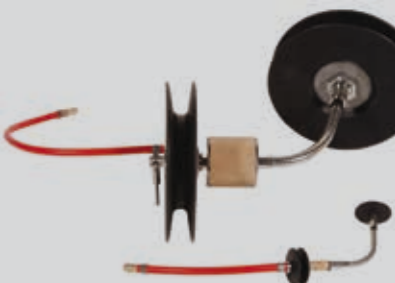
- Zelfkalibrerend
- Minimum wachttijd: Het apparaat vertelt precies wanneer de resterende zuurstofconcentratie van een spoelgas laag genoeg is om het lassen te starten. U hoeft niet langer te vertrouwen op ruwe schattingen. Dit bespaart zowel tijd en gas.
- Minder verbruik spoelgas: Exacte controle van de resterende

zuurstof voorkomt onnodige purge gasverbruik en stelt u in staat om zuurstof-vrije lasnaden te produceren.

- Top-kwaliteit lasnaden: Top kwaliteit is gegarandeerd, te vroeg lassen en dus poreus, gekleurde of zelfs verkoelde lasnaden kunnen worden vermeden.
- Duplex / RVS: De Handy Purge Weld Purge Monitor kan worden gebruikt voor alle roestvrijstaal, duplex en bepaalde titanium lastoepassingen.

- Machine wordt compleet geleverd:
- Handy Purge Weld Purge Monitor
  - 1 meter slang met flow adapter
  - RVS meter
  - Vacuüm handpomp
  - Opberg doosje
  - Handleiding

Bestelnr. 708546084



Enkelvoudige Gas Finger voor kleinere pijpdiameter

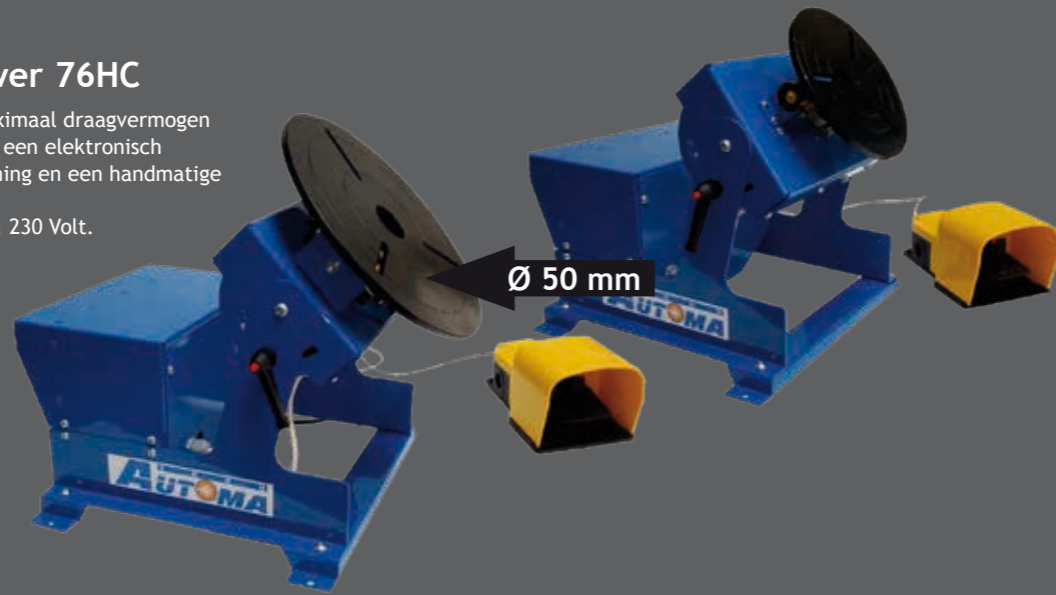
Flexibele slangverbinding om ellebogen en verbindingen te formeren



## SPS Power 76 / SPS Power 76HC

Stationaire lasmanipulator met een maximaal draagvermogen (horizontaal) van 100 kg. Uitgerust met een elektronisch geregelde rotatiesnelheid, HF bescherming en een handmatige kantelmogelijkheid van de opspantafel. Tafeldiameter: Ø 300 mm. Netspanning: 230 Volt.

Bestelnr. 700549227  
(SPS Power 76HC -  
Met tafeldoorlaat  
van Ø 50 mm)



## Lasmanipulatoren met een draagvermogen van 50 tot 8000 kg leverbaar!



Bekijk onze manipulators

## Rollenbanken met draagvermogen van 1200 tot 25000 kg leverbaar!



Bekijk onze rollenbanken



## Persoonlijke bescherming

**WELDKAR** **Speedglas**

Veilig werken vereist in de meeste gevallen het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen (pbm's). Pbm's zijn er in alle soorten en maten. De keuze voor het juiste middel met de beste bescherming is essentieel. Middels een inventarisatie brengt de werkgever de gevaren en risico's van alle werkzaamheden in kaart om vervolgens beschermende maatregelen te treffen. Want goede pbm's beschermen het lichaam/lichaamsdelen maximaal tegen gevaren op de werkplek.



# Primeur: het eerste gebogen lasfilter ter wereld

Combineer geweldig met ongelooflijk. Verhoog uw lasprestaties met G5-02. We weten dat u als TIG-lasser waarde hecht aan precisie, zicht en comfort. Bij 3M hebben we geluisterd naar TIG-lassers en we hebben de 3M™ Speedglas™ Lashelm G5-02 speciaal voor u ontworpen. De nieuwste, hoogwaardige TIG-machines op basis van een omvormer bieden ongelooflijk stabiele bogen. Met onze meest geavanceerde elektronica ooit en vier boogsensoren schakelt het G5-02- lasfilter zelfs bij zeer lage TIG-instellingen (bijv. 1 Ampère), waardoor aan de nieuwe pr ISO 16321 'TIG+'-normen wordt voldaan. U kunt zich concentreren op het precisielassen in plaats van op de apparatuur. We hebben de G5-02 zo licht mogelijk gemaakt, met een extreem dun, gebogen filterglaspakket. Bovendien zult u merken dat het zwaartepunt dichterbij het midden van uw hoofd ligt, waardoor de gewichtsverdeling beter is. En voor de slanke helm hebben we de afvoer van uitgedemde lucht opnieuw ontwikkeld, zodat er minder warmte en vochtigheid ontstaat en u zich comfortabeler voelt.

Bestelnr. 180555726  
Lashelm Speedglas G5-02, incl. gebogen filter

3M™ Speedglas™ Curved Glass Technology	ja
3M™ Speedglas™ Natural Colour Technology	ja
Schakeltijd, donker-licht	50-1000 ms
Schakeltijd, licht-donker	0,1 ms (+23 °C)
Donkere stand	Tint 8-12
Lichte stand	Tint 2.5
UV/IR-bescherming (permanent)	Tint 12
Gezichtsveldd (bij benadering)	150 x 76 mm
Gewicht, helm incl. lasfilter	535 gram
Auto AAN	ja
Bluetooth™ voor 3M Connected Equipment-app	ja
Levensduur batterij (uur)	1500
Aantal sensoren (detectie lasboog)	4
Classificatie	CE/ANSI
Goedkeuring lashelm/lasfilter	pr ISO 16321

## Nu is er een breder zichtveld in een slankere helm.

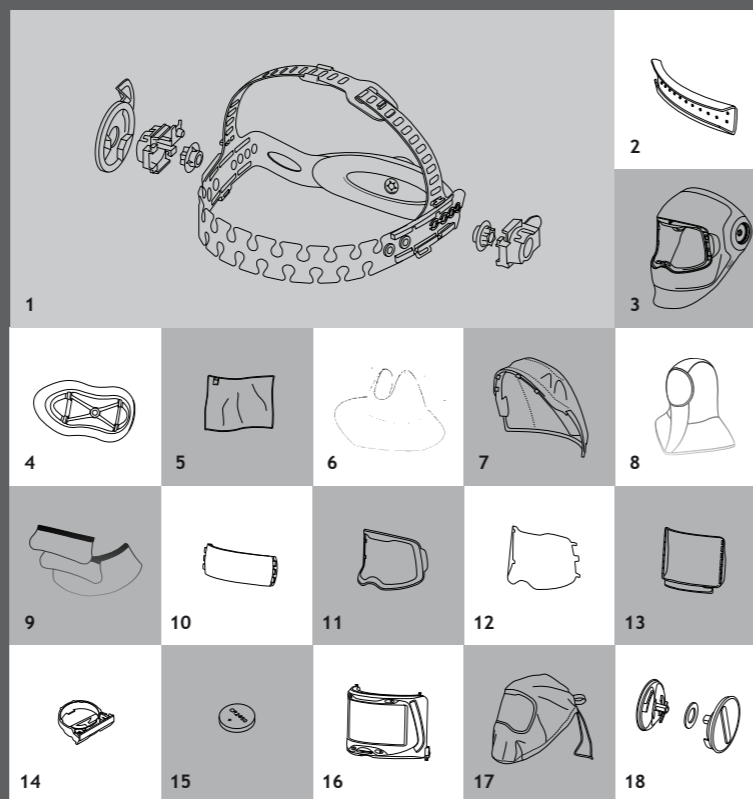


Een plat filter in een slanke helm betekent een smal filter. Een breder gezichtsveld met een plat filter vereist een bredere helm. Een gebogen filter biedt een breder totaal gezichtsveld in een slanke helm.



## Toebehoren G5-02

Bestelnr.	Omschrijving	Verpakt per	Pos.
180555767	Hoofdband met montageonderdelen	1 st.	1
180504391	Zweetband Speedglas, Frotte klittenband	2 st.	2
180538043	Zweetband Speedglas, Frotte, badstof	2 st.	2
180510418	Zweetband Speedglas, Leer lichtbruin	1 st.	2
180505744	Zweetband Speedglas, Katoen-zwart klittenband	2 st.	2
180555761	Helmschaal Speedglas Lashelm G5-02	1 st.	3
180553174	Grote hoofdsteun voor Speedglas Lashelm	1 st.	4
180555787	Reinigingsdoekje tbv Speedglas lashelm	1 st.	5
180501682	Keelbescherming Tecaweld Speedglas	1 st.	6
180527472	Hoofdbescherming Tecaweld, Speedglas 9100 / G5-02	1 st.	7
180510463	Monnikskap Speedglas Tecaweld	1 st.	8
180510168	Oor- en Keelbescherming Speedglas, 3-delig	1 st.	9
180555788	Leesglas Speedglas G5-02, Sterkte 1,5	1 st.	10
180555789	Leesglas Speedglas G5-02, Sterkte 2,0	1 st.	10
180555790	Leesglas Speedglas G5-02, Sterkte 2,5	1 st.	10
180555766	Front Cover Speedglas lashelm G5-02	1 st.	11
180555762	Spatglas buiten G5-02 standaard	5 st.	12
180555763	Spatglas binnen G5-02	2 st.	13
180553257	Reservebatterijhouder Speedglas lasfilter G5	1 st.	14
180553256	Batterij CR2450 3V voor speedglas lasfilter G5	1 st.	15
180555765	Cassette Speedglas G5-02, lasfilter 76 x 150 mm kleur 8-12	1 st.	16
180555764	Beschermhoes tbv Speedglas lashelm G5-01	1 st.	17
180555791	Scharniermechanisme Speedglas G5-02	1 st.	18



## 3M Speedglas automatische lashelm met verse luchtsysteem G5-01

Voorzien van opklapmechanisme waarbij het lasfilter tot vlak boven het hoofd komt en er helder zicht ontstaat voor slijpwerk. Het grote (104 x 170 mm) heldere vizier is gebogen, met een uitstekend zicht naar boven, beneden en rondom. Voor meer controle over uw comfort stelt het innovatieve G5-01 helmsysteem u in staat de luchtstroom op uw gezicht, vizier of ergens daartussenin te richten. Stel uw helm opnieuw in met behulp van onze vele extra accessoires om de juiste bedekking voor uw hoofd, nek en schouders te hebben. Met het juiste type filter beschermt het Adflo ademhalingsstelsysteem u op effectieve wijze tegen zowel deeltjes als gassen - allemaal in één systeem. Voorzien van Bluetooth voor 3M connected Equipment-app.



### Speedglas lasfilter G5-01TW

- Verstelbare donkere kleuren 5 (slijpen) 8 tot 13
  - Hechtlasmodus
- Bestelnr. 180553117



### Speedglas lasfilter G5-01VC

- Verstelbare donkere kleuren 5 (slijpen) 8 tot 14
  - Variabele kleurtechnologie
- Bestelnr. 180553116



## Uitvoeringen

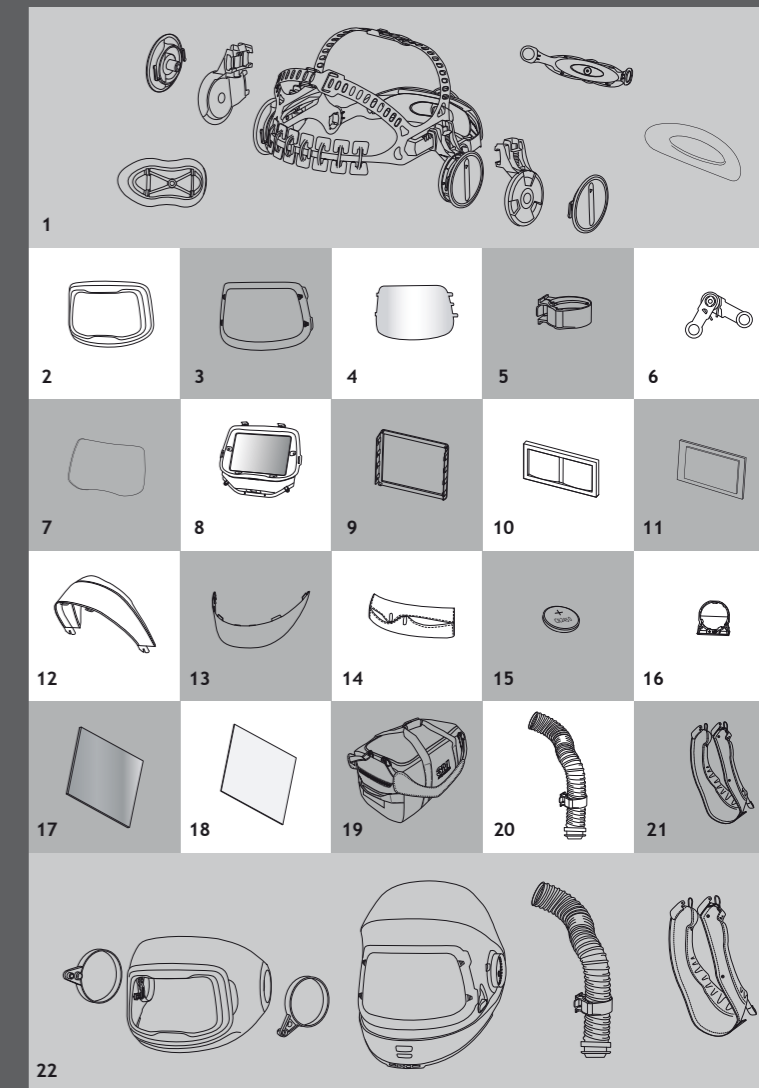
Bestelnr.	Omschrijving
180553105	Lashelm G5-01VC Adflo, met lasfilter + starterskit
180553106	Lashelm G5-01VC Adflo, met lasfilter
180553107	Lashelm G5-01TW Adflo, met lasfilter + starterskit
180553108	Lashelm G5-01TW Adflo, met lasfilter
180553109	Lashelm G5-01 Adflo, met starterskit (excl. lasfilter)
180553110	Lashelm G5-01 Adflo (excl. lasfilter)

Starterskit voor de G5-01 helm, bestaande uit:

- Drie soorten zweetbandjes: zacht katoen, badstof en leer
- Twee binnenbeschermmuiten en vier standaard buitenbeschermmuiten
- Eén heldere reservetvizierplaat\*
- Eén beschermhoes voor ademslang
- Een reservegelaatsafdichting

## Toebehoren G5-01

Bestelnr.	Omschrijving	Verpakt per	Pos.
180553250	Hoofdband met montageonderdelen	1 st.	1
180553244	Front Cover	1 st.	2
180553245	Front Cover binnenvizier	10 st.	3
180553192	Beschermruit buiten Anticondens	5 st.	4
180553248	Ademslanghouder	1 st.	5
180553252	Scharniermechanisme	2 st.	6
180527242	Beschermruit buiten standaard	10 st.	7
180545812	Beschermruit buiten krasbestendig	10 st.	7
180527243	Beschermruit buiten krasbestendig extra	10 st.	7
180527473	Beschermruit buiten hittebestendig	10 st.	7
180553117	Cassette Speedglas G5-01TW, lasfilter 73 x 109 mm kleur 8-13	1 st.	8
180553116	Cassette Speedglas G5-01VC, lasfilter 73 x 109 mm kleur 8-14	1 st.	8
180553175	Vergrootglashouder	1 st.	9
180510476	Leesglas, Sterkte 1,0	1 st.	10
180510477	Leesglas, Sterkte 1,5	1 st.	10
180510478	Leesglas, Sterkte 2,0	1 st.	10
180510479	Leesglas, Sterkte 2,5	1 st.	10
180526844	Leesglas, Sterkte 3,0	1 st.	10
180527247	Beschermruit binnen ( 77 x 117 )	5 st.	11
180553186	Hoofdbescherming vlam vertragende stof	1 st.	12
180553157	Nekbescherming, rigide	1 st.	13
180553193	Zweetband badstof	3 st.	14
180553202	Zweetband katoen	3 st.	14
180553203	Zweetband leer	3 st.	14
180553256	Batterij CR2450 3V voor lasfilter	1 st.	15
180553257	Reservebatterijhouder	1 st.	16
180541869	Lasruit, kleur 10	2 st.	17
180541870	Lasruit, kleur 11	2 st.	17
180541871	Lasruit, kleur 12	2 st.	17
180541872	Lasruit, kleur 13	2 st.	17
180539123	Beschermruit buitenzijde 3M	2 st.	18
180553173	Draagtas	1 st.	19
180553249	Luchtkanaalademslang kort met houder	1 st.	20
180553247	Gezichtsafdichting	1 st.	21
180553112	Lashelm exclusief lasfilter, nek- en hoofdbescherming	1 st.	22



Onderdelen Speedglas Adflo Motor Unit

Code	Onderdeel	Type	Bestelnr.	Vervangen	Opmerking
1	Filterkap		180539323	Indien beschadigd	Ter bescherming van de motorunit.
2	Vonkenvanger		180516196	Indien nodig	Vervang vervormde en slecht zittende exemplaren.
3	Voorfilter (verpakt per 5)		180505900	Iedere week	Tijdig vervangen van de voorfilter verlengt de levensduur van het deeltjesfilter en verlaagt de werkingskosten.
4	Deeltjesfilter P3 (verpakt per 2)		180550750	Minstens iedere maand	Vervangen als de batterij snel leegloopt of als het volle filter de luchttoevoer onderbreekt. Vervang direct als de filterindicator van de motorunit 'rood' aangeeft.
5	Gas- en dampfilter A1B1E1		180516200	Om de 3 à 4 weken	Vervang het gas- en dampfilter onmiddellijk als er onaangename geuren worden waargenomen.
6	Geurfilter		180516199	Wanneer je onaangename geuren ruikt	Geurfilter is overbodig wanneer een gas- en dampfilter wordt gebruikt.
7	Batterij motor		180539319	Indien nodig	Vervangen als de batterij snel leegloopt of als deze niet volledig meer oplaadt.
		Li-ion heavy duty	180539320		
8	Batterij lader		180539318	Indien beschadigd	Vervang wanneer de lader beschadigingen vertoont.
9	Lucht slang		180531868	Indien beschadigd, vervormd of lek	Gebruik een hoes om de levensduur te verlengen, of een rubberen slang bestemd voor intensief gebruik.
		Heavy duty QRS slang	180531869		
10	Gezichtsafdichting		180538382	Minstens om de 2 maanden	Verontreinigde gezichtsafdichting eerder vervangen bij erg vuile werkomstandigheden.
		9100FX Air	180531858		
		9100 MP	180538895		

**Lashelm Speedglas 9100XXi**

Lasfilter met verbeterde optische eigenschappen waardoor kleuren beter te herkennen zijn. Met een automatische aan/uit functie en 2 lasgeheugenfuncties. In combinatie met het bijbehorende frontpaneel is het met 1 druk op de knop gemakkelijk te schakelen tussen de slijpstand (kleur 3) en lasstand. Bij het vastpakken van de helm schakelt het lasfilter automatisch in en bij geen gebruik weer uit.



Lashelm 9100XXi  
Bestelnr. 180543208

Lashelm 9100XXi met Versaflø V-500E  
Bestelnr. 180543210

Ombouwkit t.b.v. Lashelm 9100 (lasfilter XXI + front)  
Bestelnr. 180543354

**Lashelm Speedglas 9100**

Voor optimale bescherming. Door de nieuwe vorm worden zelfs de oren en hals beter beschermd. Met uitgebreide filtermogelijkheden: kleur 3 voor slijpwerkzaamheden, kleur 5 voor autogeen lassen/snijden, kleur 8 voor microplasmalassen en TIG lassen bij lage stroomsterkte, kleur 9-13 voor de meest voorkomende lasprocessen (MMA, MIG/MAG en TIG). Voorzien van zonnecellen en "SideWindows".

Lashelm 9100 V  
Bestelnr. 180527239

Lashelm 9100 X, groot venster  
Bestelnr. 180527240

Lashelm 9100 XX, extra groot venster  
Bestelnr. 180527241



**Lashelm 9100FX**

Lashelm met uniek opklapmechanisme, waarbij het lasfilter tot vlak boven het hoofd komt. Dit biedt veel stabiliteit en dus comfort voor de lasser. Een andere verbetering is het aanzienlijk grotere zichtvlak van het transparante vizier voor bijvoorbeeld slijpwerkzaamheden.

Lashelm 9100FX - V  
Bestelnr. 180531821

Lashelm 9100FX - X, groot venster  
Bestelnr. 180531820 + 180527476

Lashelm 9100FX - XX, extra groot venster  
Bestelnr. 180531820 + 180527477



Alles-in-1 bescherming voor zeer veeleisende werkomstandigheden

**Adflo systeem**

De Adflo heeft een deeltjesfilter en kan eenvoudig worden uitgebreid met een geur dan wel gas- en dampfilter. Daardoor biedt hij bij uiteenlopende lasklussen optimale bescherming. Groot voordeel van de Adflo is de compacte, ergonomische vormgeving. Het systeem werkt met een herlaadbare, interne batterij en heeft geen uitstekende hoeken. Daardoor is het zeer geschikt voor kleine ruimtes. Het opladen van de batterij gebeurt in slechts vier uur en de Adflo kan ondertussen gewoon worden gebruikt.

Voldoet aan de nieuwe Europese normering

**Lashelm 9100MP met Adflo Systeem**

Bescherming op 5 niveaus

Met veiligheidshelm

Beschermt hoofd tegen stoten, schrapen en snijden

Lashelm met veiligheidshelm. Beschermt ademhaling, hoofd, ogen, gelaat en gehoor. Alles-in-één lasbescherming voor zeer veeleisende werkomstandigheden. Geschikt voor de zware arbeidsomstandigheden op scheepswerven en bouwplaatsen. Ook leverbaar met Versaflø V-500 of TH3 kit.

Lashelm 9100MP - X groot venster  
Bestelnr. 180539308 + 180527476

Lashelm 9100MP - XX extra groot venster  
Bestelnr. 180539308 + 180527477



**Vizierhelm M-207 met Adflo systeem**

Het M-207 Vizier met Adflo is een lichtgewicht, compact en goed uitgebalanceerd vizier die rechtstreeks bescherming biedt tegen een hele reeks risico's op gebied van ademhaling, inslagen en spatten.

Bestelnr. 180539313+182552509



**Lashelm 9100 met Adflo systeem**

- Koeler en schoner lassen
- Ontworpen voor krappe ruimtes
- Meer bescherming, comfort en controle



Lashelm 9100 X met Adflo systeem  
Zichtveld lasfilter: 54 x 107 mm.  
Bestelnr. 180539304 + 180527476

Lashelm 9100 XX met Adflo systeem  
Zichtveld lasfilter: 73 x 107 mm.  
Bestelnr. 180539304 + 180527477

Lashelm 9100 XXI met Adflo systeem  
Zichtveld lasfilter: 73 x 107 mm.  
Bestelnr. 180539304 + 180543207

**Lashelm 9100FX met Adflo systeem**

Deze lashelm heeft een uniek opklapmechanisme waarbij het lasfilter tot vlak boven het hoofd komt. Dit biedt veel stabiliteit en dus comfort voor de lasser. Tevens heeft deze lashelm een groot zichtvlak van het transparante vizier (17 x 10 cm) voor bijvoorbeeld slijpwerkzaamheden.



Lashelm 9100FX - X met Adflo systeem  
Zichtveld lasfilter: 54 x 107 mm.  
Bestelnr. 180539300 + 180527476

Lashelm 9100FX - XX met Adflo systeem.  
Zichtveld lasfilter: 73 x 107 mm. Met verbeterde optische eigenschappen.  
Bestelnr. 180539300 + 180527477

Lashelm 9100FX - XXI met Adflo systeem.  
Zichtveld lasfilter: 73 x 107 mm. Met verbeterde optische eigenschappen.  
Bestelnr. 180539300 + 180543207

Voor maximale prestatie, bescherming en comfort is het van belang om de onderdelen regelmatig te controleren en tijdig te vervangen.

**Lashelm Speedglas 100V**

Het Speedglas 100V filter beschikt over de instelbare kleuren 8-12 en kleur 3. Het filter heeft ook drie gevoeligheidsniveaus: een normale instelling die wordt gebruikt voor de meeste lastoepassingen (zowel binnen als buiten), een instelling voor als andere lassers vlakbij aan het werk zijn en een instelling voor booglassen met laag vermogen of stabiel booglassen (bv. TIG). Geschikt voor de meeste lasprocessen, zoals elektrodelassen (MMA-lassen), MIG/MAG- en vele TIG toepassingen (> 20 Ampère).

Black  
Bestelnr.  
180528138



**Lashelm Speedglas 100P**

Speciaal voor lassers die geen behoefte hebben aan een automatisch donkerkleurende lasfilter, heeft deze Speedglas 100P een passief lasfilter in kleur 11. Wordt met name gebruikt door lassers die lang en ondoorbroken lassen in plaats van hechtlassen. Het zichtveld heeft een afmeting van 110 x 90 mm.

Bestelnr.  
180537520



Ice Hot  
Bestelnr.  
180534215



Razor Dragon  
Bestelnr.  
180534214



Blaze  
Bestelnr.  
180529460



Trojan  
Bestelnr.  
180529455



**HET KLASSIEKE 9002 MODEL IS TERUG!**

**Lashelm Speedglas 9002NC**

Hetzelfde design, met de nieuwe Natural Color Technology en een hoofdband ontworpen voor extra comfort. Dankzij de verbeterde optische eigenschappen ziet u alles lichter, gedetailleerder en kleurrijker! Hierdoor heeft u meer controle over uw smeltbad.

Bestelnr. 180547847



Standaard  
kleur 3

Natural Color  
Technology kleur 3



Code	Onderdeel	Type	Verp. per	9002 NC	9100	9100FX	9100MP	9100XXi	SL	100 S, V en P	9000/Flexview/Utility	
1	Zilveren front Vervangen indien beschadigd	Standaard XXi Flexview 9002(NC)/Utility	1		180531594	180531872	180531872	180543999*		180528407		
			1		180543999*							
			1									180512776
			1	180547850								180512754
2	Beschermrui buitenzijde Om de week vervangen	Standaard Krasvast Extra krasvast+ Hittebestendig	5/10	180512745	180527242	180527242	180527242	180527242		180523789 <sup>1</sup>	180528400	180512745
			5/10	180512746					180527474 <sup>1</sup>		180528401	180512746
			10		180527243	180527243	180527243	180527243				
			10	180512747	180527473	180527473	180527473	180527473			180528402	180512747
3	Lasfilter Vervangen indien nodig	V X XX XXi SL 100S-11 100V	1		180527475	180527475	180527475					
			1		180527476	180527476	180527476					
			1		180527477	180527477	180527477					
			1		180543207*		180543207*	180543207*				
			1						180527478			
			1								180528399	
			1									180506124
4	Speedglas batterijen Vervangen indien nodig		2	180506124	180506124	180506124	180506124	180506124	180506124	180506124	180506124	
			5		180527245	180527245	180527245					
			5		180527246	180527246	180527246					
			5		180527247	180527247	180527247	180527247				
			5	180512749					180512748	180512748	180512748	180512749
5	Beschermrui binnenzijde Om de maand vervangen	V X XX SL/100/9002V&D/Utility 9002X & XF Flexview	5									
			5									
			5									
			5									
			10									180504458
6	Gezichtsafdichting Minstens om de 2 maanden vervangen		1		180538382	180531858	180538895					
			1									
7	Hoofdbescherming Minstens om de 2 maanden vervangen	Standaard Extra lang	1	180510169	180527472	180531861		180527472		180510169	180510169	
			1			180531862						
8	Oor- en keelbescherming Minstens om de 2 maanden vervangen	Keelbescherming Oor- en keelbescherming	1	180501682	180527471	180527471	180501682	180527471	180501682	180501682	180501682	
			1	180510168					180510168	180510168	180510168	
9	Hoofdband Vervangen indien nodig	Volledig Voorkant Achterkant	1	180540109	180528578	180528578	180545813*	180528578	180540109	180540109	180540109	
			1		180532963	180532963		180532963				
			1		180532964	180532964	180532964	180532964				
10	Zweetband Minstens iedere maand vervangen	Fleece katoen 9100 Fleece katoen Frotté badstof Lederen	3		180527248	180527248		180527248				
			2	180505744			180505744		180505744	180505744	180505744	
			2	180504391					180504391	180504391	180504391	
11	Vizier ruit Om de maand vervangen	Standaard Anti-damp	5			180531859	180531859					
			5			180531860	180531860					
			1	180510476	180510476	180510476	180510476	180510476	180510476	180510476	180510476	
12	Leesglas Vervangen indien nodig	Sterkte 1,0 Sterkte 1,5 Sterkte 2,0 Sterkte 2,5 Sterkte 3,0	1	180510476	180510476	180510476	180510476	180510476	180510476	180510476	180510476	
			1	180510477	180510477	180510477	180510477	180510477	180510477	180510477	180510477	
			1	180510478	180510478	180510478	180510478	180510478	180510478	180510478	180510478	
			1	180510479	180510479	180510479	180510479	180510479	180510479	180510479	180510479	
			1	180526844	180526844	180526844	180526844	180526844	180526844	180526844	180526844	
13	Leesglashouder Vervangen indien nodig		1						180529696			

\*XXi: Het zilveren front moet samen worden gebruikt met het lasfilter aangezien het beschikt over externe bedieningselementen.  
\*\*MP: Veiligheidshelm met hoofdband compleet.  
!: Verpakt per 5

**Furia GP Extreme / Weldkar 513-XXL**

Bestelnr.	Omschrijving	Verp. per
182051730	Beschermruit buiten Weldkar 513-XXL, 114x133 mm	10
182051724	Beschermruit buiten Furia GP Extreme, 120 x 104 mm	10
182051729	Beschermruit binnen Weldkar 513-XXL, 106,5 x 94,8 mm	5
182051723	Beschermruit binnen Furia GP Extreme, 103,5 x 56,5 mm	5
182051726	Hoofdband Verstelbaar WK 513-XXL en Furia GP-Extreme	1
182051727	Zweetband WK 513-XXL en Furia GP Extreme	10

**Lashelm Furia GP Extreme**

Betrouwbare (2 jaar garantie op cassette) automatische lashelm met zeer snelle reactietijd en een uniek design. Een "must" voor elke gevorderde hobbyist of lasser. Deze lashelm is geschikt voor alle lasprocessen inclusief TIG lassen vanaf 20 Ampère

Afmetingen zichtvlak: 98 x 43 mm  
Afmetingen lasfilter: 110 x 90 x 9 mm

Bestelnr. 182051721

**Lashelm Weldkar 513-XXL**

Automatische lashelm

Voor alle lasprocessen

Lichtgewicht

Super professionele lashelm van Weldkar met XXL zichtveld (98 x 88 mm), geschikt voor veelzijdig dagelijks gebruik. Voorzien van alle gemakken voor de veeleisende lasser die topkwaliteit wil, zoals 2 kleurinstellingen (5-8 en 9-13) en 4 sensoren, daardoor geschikt voor alle lasprocessen, inclusief autogeen lassen/snijden en plasmasnijden. Tevens voorzien van slijp-, gevoeligheids- en vertragingstand.

Afmetingen zichtvlak: 98 x 88 mm  
Afmetingen lasfilter: 115 x 133 mm

Bestelnr. 182051728

**Lashelm AirForce 980S TH3P met verse luchtsysteem**

Automatische lashelm

Groot zichtveld

TLS introduceert de nieuwe AirForce 980-S lashelm met verse luchtsysteem. Deze hoogwaardige set is comfortabel en geschikt voor dagelijks gebruik. Voorzien van alle gemakken voor de veeleisende lasser die topkwaliteit wil, zoals 2 kleurinstellingen (5-8 en 9-13) en 4 sensoren, daardoor geschikt voor alle lasprocessen, inclusief autogeen lassen/snijden en plasmasnijden. Tevens voorzien van slijp-, gevoeligheids- en vertragingstand. 2 jaar garantie op lasfilter.

De set bestaat uit:

- Helm XXL-cassette (groot zichtveld 98x88mm)
- NC (natural color) technologie
- Instelbaar 5-8 en 9-13
- Voorzien van slijp-, gevoeligheids- en vertragingstand
- Extra set voorfilters (5 st.) en P-3 filter
- Extra set spatruit
- Oplaadbare Li-ion batterij (8uur)
- Slang met beschermhoes
- Compleet geleverd in stevige opbergtas.

Afmetingen zichtvlak: 98 x 88 mm  
Afmetingen lasfilter: 115 x 133 mm

Bestelnr. 182052850



Toebehooren

Bestelnr.	Omschrijving	Verpakt per
182051731	Cassette Weldkar, kleur 5-8 / 9-13	1 st.
182053006	P3 filter	1 st.
182053007	Batterij Li-Ion	1 st.
182053008	Luchtslang	1 st.
182053125	Hoofdband incl. luchtkanaal	1 st.
182053126	Beschermkap	1 st.
182053127	Vonkenvanger	1 st.
182053128	Voorfilter	5 st.
182053129	Motorunit incl. riem en Li-Ion batterij	1 st.
182053130	Riem incl. riemblok	1 st.
182053131	Batterijlader	1 st.
182051729	Beschermruit binnen	5 st.
182051730	Beschermruit buiten	10 st.
182047868	CR2032 Batterij	2 st.
182054291	Gelaatsafdichting	1 st.
182055743	Front t.b.v. AirForce 980S	1 st.

**YouTube**

Bekijk onze productvideo

**Furia GP / WK CV 913**

Bestelnr.	Omschrijving	Verp. per
183502037	Beschermruit 110,5x91,5 mm buitenz. Furia GP / WK CV 913	10
183537573	Beschermruit 94 x 89 mm binnenz. WK 820S-XXL	10
183512785	Beschermruit 47 x 97 mm binnenz. Furia GP / WK CV 913	10
182051727	Zweetband WK 513-XXL en Furia GP Extreme	10
255823859	Zweetband Furia GP / WK CV 913 / WK Opklap	1
189512788	Hoofdband Furia GP / WK CV 913 / WK Opklap	1

**Lasmasker van leder**

Een soepel nerflederen lasmasker met ingebouwde opklapbare lasbril. Glasmaat Ø 50 mm.

Lasmasker van leder. Standaard geleverd zonder las- en spatglas.  
Bestelnr. 183016122

Lasmasker van leder met laspet. Standaard geleverd met lasglas (kleur 10) en spatglas.  
Bestelnr. 255825247

Lasmasker van leder met laspet en nekbeschermer. Standaard geleverd met lasglas (kleur 10) en spatglas.  
Bestelnr. 183025248

**Lasschild Weldy**

Stevige, duurzame en robuuste handlaskap. Vervaardigd van glasvezel versterkt polyester, met demontabel handvat.

Maat 51x108 mm  
Bestelnr. 255819224

Maat 90x110 mm  
Bestelnr. 255830214

Maat 100x120 mm  
Bestelnr. 255814934

**Lasschild Popweld Nova**

Ideaal lasschild om mee te kijken bij laswerkzaamheden. Maat 51x108 mm, vast.

Bestelnr. 183016120

**Lasschild Shellfo**

Zeer licht en comfortabel lasschild.

Maat 51x108 mm, vast.  
Bestelnr. 183016117

Maat 90x110 mm, vast.  
Bestelnr. 183016118

Maat 100x120 mm, vast.  
Bestelnr. 183016119

**Lasglas kleur keuze tabel**

Amperage (A)	50	75	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500
Proces														
Elektrode	9	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	14
MIG	-	-	10	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	14-15
MAG	-	-	10	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	14
TIG	9-10	11	12	12	12	12	13	13	13	14	14	14	13	-
Gutsen	-	-	-	-	10	11	11	12	12	12	13	14	13	15
Plasma snijden	-	11	11	11	11	12	12	12	13	13	13	13	-	-
Plasma lassen	-	11	11	11	11	12	12	12	13	13	13	13	-	-

**Spatglas Spectralite CR-39**

De spectralite kunststof spatruit CR 39 beschermen het achterliggende lasglas of cassette tegen lassetters. Per 10 stuks verpakt.

Maat 51x108 mm  
Bestelnr. 255827316  
Maat 60x110 mm  
Bestelnr. 255815107  
Maat 90x110 mm  
Bestelnr. 255815105  
Maat 100x120 mm  
Bestelnr. 255815106

**Las- en spatglazen**

Weldkar las- en spatglazen met CE keur en kleurnummer. Per 10 stuks verpakt.

Lasglas Ø 50 mm, kleur 5.  
Bestelnr. 256610664

Lasglas Ø 50 mm, kleur 10.  
Bestelnr. 256610667

Spatglas Ø 50 mm, blank.  
Bestelnr. 256610628

Maat 51x108 mm, kleur 9.  
Bestelnr. 256604317

Maat 51x108 mm, kleur 10.  
Bestelnr. 256604318

Maat 51x108 mm, kleur 11.  
Bestelnr. 256604319

Maat 51x108 mm, blank.  
Bestelnr. 256627735

Maat 90x110 mm, kleur 9.  
Bestelnr. 256604323

Maat 90x110 mm, kleur 10.  
Bestelnr. 256604324

Maat 90x110 mm, kleur 11.  
Bestelnr. 256604325

Maat 90x110 mm, blank.  
Bestelnr. 256627314

Maat 100x120 mm, kleur 9.  
Bestelnr. 256604329

Maat 100x120 mm, kleur 10.  
Bestelnr. 256604330

Maat 100x120 mm, kleur 11.  
Bestelnr. 256604331

Maat 100x120 mm, blank.  
Bestelnr. 256627315



## Laspetten Kromer

Laspetten van brandvertragend katoen met klep, voor onder een lashelm.



Maat	Bestelnr.
6 7/8" = 55 cm.	189514941
7" = 56 cm.	189514946
7 1/8" = 57 cm.	189514953
7 1/4" = 58 cm.	189516401
7 3/8" = 59 cm.	189516402
7 1/2" = 60 cm.	189516403
7 5/8" = 61 cm.	189516404
7 3/4" = 62 cm.	189516406
7 7/8" = 63 cm.	189514945

## Gutskap

Rundsplitleder, kleur roodbruin. Gewicht 610 gram.

Bestelnr. 255815087



## Monnikskap Weldkar

Vlamvertragende Proban katoen. Beschermt het hoofd tegen slijp- en lasspetters. Kleur blauw.

Bestelnr. 255839494



## Lasshort

Voorzien van een verstelbare lederen hals- en heupriem en gemaakt van soepel, sterk en veilig vuurdovend geïmpregneerd rundleder. Gestikt met ijzersterk Kevlar garen, waardoor het doorbranden van stiknaden onmogelijk is geworden.

Splitleder Grijs 70 x 90 cm. Bestelnr. 255803470



## Lasjack Gold

Een volledig kevlar gestikt lasjack met opstaande kraag. Jack van boven tot onder afsluitbaar met drukknopen. Bij de polsen in verschillende maten af te dichtten. Voorzien van binnenzak. Verkrijgbaar in maat M t/m XXXL.

Maat	Bestelnr.
M	189540860
L	189540861
XL	189540862
XXL	189540863
XXXL	189540864



## Lasbroek Gold

Een volledig kevlar gestikte lasbroek. Verkrijgbaar in maat M t/m XXL.

Maat	Bestelnr.
M	189555665
L	189555666
XL	189555667
XXL	189555668



## Lederen beenbeschermers

Roodbruin, vuurdovend geïmpregneerd rundsplitleder. Gestikt met kevlar garen. Beschermt onderbeen en voet.

Lengte 22 cm Bestelnr. 255803477

Lengte 37 cm Bestelnr. 255805830

## Las- en werkhandschoenen

### Handschoen Vertigo C&G 1

Perfect gebreide handschoen met zwarte polyurethaan coating op de handpalm en vingertoppen. De PU coating zorgt voor een goede grip, slijt- en scheurvastheid. Verpakt per 10 stuks.

Maat 8M	Bestelnr. 183047566
Maat 9L	Bestelnr. 183044650
Maat 10XL	Bestelnr. 183044651
Maat 11XXL	Bestelnr. 183047567



### Werkhandschoen Boxleer

maat L, gevoerd, 10 cm kap Bestelnr. 189505763



### Werkhandschoen SuperSplitleer

maat L, gevoerd, 7 cm kap Bestelnr. 189505834



### Lashandschoen Rund-Splitleer

roodbruin 35 cm, gevoerd Bestelnr. 189505785



### Lashandschoen MIG Pro-Touch

Maat 10 L, gevoerd. Bestelnr. 189548359



maat 11 XL, gevoerd. Bestelnr. 189548360



### Lashandschoen TIG Pro-Touch

maat 10 L, 11 cm kap, gevoerd. Bestelnr. 189548362

maat 11 XL, 11 cm kap, gevoerd. Bestelnr. 189551745

### Lasmouw nerfleder

De lasmouwen zijn vervaardigd van vuurdovend geïmpregneerd nerfleder. Volledig gestikt met ijzersterk kevlar garen. Bescherming van de hele arm. Bovenarmvang is instelbaar met een elastiek. Links en rechts draagbaar.

Lasmouwenpaar nerfleder, 2 zijden elastiek, grijs 48 cm. Bestelnr. 255803474



## Lasbril Amigo

Bril Amigo opklapbaar, lasruit Ø 50 mm, kleur 5. Verpakt per 1 st. Bestelnr. 183016077



## Slijp-/zuurbril Storm

Grote zichtbril (180° zichtsveld) met verstelbare hoofdband en lichtgewicht, comfortabel PVC frame. Verpakt per 10 st.

Storm IR 5 Bestelnr. 255531513



## Veiligheidsbril Sperian A700



Transparante bril met enkele lens en verhoogde bescherming aan de onderzijde.

- Sportieve veren voor een comfortabele pasvorm.
- Veilig ontwerp rond de lens.

Verpakt per 10 st.

Bril Sperian A700, lenskleur blank Bestelnr. 183050694

Bril Sperian A700, lenskleur grijs Bestelnr. 183050696

## Veiligheidsbril Atlantic

Stijlvolle veiligheidsbril, ultra licht model. Polycarbonaat lens vervaardigd uit 1 stuk. Verpakt per 10 st.

Atlantic blank Bestelnr. 255531498

Atlantic smoke Bestelnr. 255531499



## Bezoekersbril Ocean

Buitengewoon comfortabele bezoekersbril met polycarbonaat lens uit 1 stuk en verstelbare poten. Verpakt per 10 st.

Ocean blank Bestelnr. 255531496

Ocean IR 5 Bestelnr. 255531497



## Ruimzichtbril V-Maxx

Slijpbril / ruimzichtbril V-Maxx blank, anti-condens. Verpakt per 1 st.

Bestelnr. 183050144



## Veiligheidsbril Millennia 2G



Verpakt per 10 st.

Millennia 2G Helder Bestelnr. 183043198

Millennia 2G Amber Bestelnr. 183043199

Millennia 2G Smoke Bestelnr. 183043200

Millennia 2G IR-3 Groen Bestelnr. 183043201

Millennia 2G IR-5 Groen Bestelnr. 183043202

Perfekte bril met superieur comfort voor langdurig maar natuurlijk ook kortstondig gebruik. Bedekt de ogen en gedeeltes boven de wangen en wenkbrauwen tegen deeltjes, stof en andere risicovolle invloeden. Modern design met sportieve tint.

## Veiligheidsbril Razor

Modieuze lichtgewicht veiligheidsbril met ideale pasvorm. Voorzien van rubberen neuspads en zachte rubbers op de poten. Verpakt per 10 st.

Razor amber Bestelnr. 255531508

Razor blank Bestelnr. 255531506



## Gelaatsscherm Peltor G500

Gelaatsscherm dat gezicht én gehoor bescherming geeft. De voorkap biedt ventilatie voor extra comfort. Het polycarbonaat scherm is goedgekeurd voor 'hogesnelheidsdeeltjes' 190 m/s volgens EN166:2001. Het gelaatsscherm wordt geleverd met 3M Peltor Optime I gehoorcappen.



Bestelnr. 182545144

## Gelaatsscherm Bullet

Gelaatsscherm wat bestaat uit hoofdband VBG-10 en scherm naar keuze. Licht gewicht en uniek design. Hoofdband op 7 punten verstelbaar.

Hoofdband VBG-10  
Bestelnr. 255531516

Gelaatsscherm blank  
Bestelnr. 255531517

Gelaatsscherm IR 3  
Bestelnr. 255531518

Gelaatsscherm IR 5  
Bestelnr. 255531519



## Oogspoelfles

Oogspoelfles inclusief oogbad. Algemeen inzetbaar. Inhoud 500 ml.

Oogspoelfles 500 ml  
Bestelnr. 183046063  
(incl. vloeistof)

## Gelaatsscherm Turboshield

Superieur comfort

Snel verwisselen van vizier

Verbeterde bescherming

Gelaatsscherm met superieur comfort met individueel afstelbaar hoofdbandsysteem zodat er geen drukpunten zijn. Draaiknoppen zijn zelf met handschoenen te bedienen. Met simpel ontgrendelingsysteem voor het verwisselen van vizier in enkele seconden. Helmadapter los verkrijgbaar.

Hoofduitrusting Turboshield  
Bestelnr. 183043175

Vervangingsvizier helder  
Bestelnr. 183043176

Vervangingsvizier grijs  
Bestelnr. 183043177

Vervangingsvizier IR 3  
Bestelnr. 183043178

Vervangingsvizier IR 5  
Bestelnr. 183043179



## Gelaatsscherm Perfo B

Robuust, compact en opklapbaar gelaatsscherm, lengte scherm 18 cm.

Perfo B, blank.  
Bestelnr. 183016150

Ruit polycarbonaat blank 18 mm  
Bestelnr. 183014588



## Gelaatsscherm Perfo Nova

Met ruit van 21 cm, gewicht 315 gr.  
Bestelnr. 183016152

Los scherm, blank  
Bestelnr. 183014594



## Gelaatsscherm Perforama Nova

Lichtgewicht driedelig gelaatsscherm. Ruit van 20 cm, gewicht 350 gr.  
Bestelnr. 183016146

Los scherm, blank  
Bestelnr. 183014586

## Gehoorkap Viking V1



Voor industrie en semi-professioneel. Voorzien van kunststof comfortbeugel en roterende hoofdband om te dragen over het hoofd, achter het hoofd of onder de kin. SNR 30 dB.

Bestelnr. 183037500

## Gehoorkap QM24



Eenvoudige maar doeltreffende gehoorbeschermer voor de doe-het-zelver. Roterende hoofdband. SNR 26 dB.

Bestelnr. 183037716

## Gehoorkap Mach1



Gehoorbeschermer voor kortstondig gebruik met lichte oorschelpen. SNR 23 dB.

Bestelnr. 183043212

## 3M Gehoorcap Peltor X2A



Gehoorkap met uitstekende bescherming voor de meeste industriële toepassingen. SNR 31 dB.

Bestelnr. 182543211

## Stofmasker Weldkar FFP2 en FFP3 met uitademventiel

De Weldkar stofmaskers FFP2 en FFP3 zijn mondkappers met uitademventiel en bestemd voor éénmalig gebruik. Het masker is vervaardigd uit polypropyleen, de zachte binnenlaag zorgt voor een optimaal comfort. Voor een goede gelaatsfit is het masker ontworpen op de contouren van het gezicht en voorzien van een voorgevormd neusstuk. Het ventiel verhoogt het gemak om te ademen. De latexvrije bevestigingselastieken zorgen voor een gelijkmatige drukverdeling op nek, gezicht en hoofd. Dit stofmasker beschermt u tegen vaste- en vloeistofdeeltjes van schadelijke stoffen en is getest en gecertificeerd conform de Europese richtlijn CE 0086 EN149:200 +A1:2009 FFP2 NR D.

Eigenschappen:

- Voorgevormd neusstuk voor een goede gelaatsfit
- Zachte binnenlaag voor optimaal comfort (FFP2)
- Zachte foamrand voor optimaal comfort (FFP3)
- Latexvrije bevestigingselastieken
- Gelijkmatige drukverdeling op nek, gezicht en hoofd
- Goed te combineren met oogbeschermingsartikelen
- Ontworpen op de contouren van het gezicht
- Dolomieten getest (D)
- Uitademingsventiel verhoogt het gemak om te ademen

\*MAC-waarde = Maximaal Aanvaarde Concentratie  
\*\*TPF = Toegekende Protectie Factor



## Stofmasker FFP3

Beschermt u tegen vaste en vloeistofdeeltjes van onschadelijk, schadelijk en giftige stoffen, waarvan de concentratie niet groter is dan 50 maal de MAC-waarde\* of 20 x TPF\*\*.

Bestelnr. 183553530  
5 stuks per doos

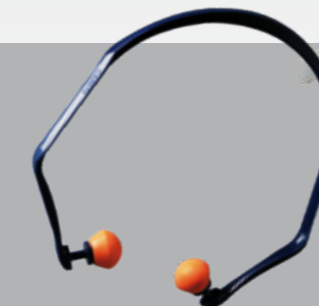


## 3M EAR Classic oorspugen

Zacht energie-absorberend polymeerschium met uitstekend draagcomfort. Voor zowel op het werk als privé. SNR 28 dB.

Oorspugen zonder koord.  
Verpakt per 250 stuks.  
Bestelnr. 182516367

Oorspugen met koord.  
Verpakt per 200 stuks.  
Bestelnr. 182543214



## 3M EAR gehoorbeugel

Buigzame beugel die op diverse manieren te dragen is. Comfortabele afdichting en slechts 13 gram. SNR 26 dB. Verpakt per 10 stuks.

Bestelnr. 182532804



## Oorplug Bilsom 303

Algemeen inzetbare oorplug voor eenmalig gebruik. SNR 33 dB. Verpakt per 200 paar.

Bestelnr. 183036438

Navulling t.b.v. dispenser.  
Verpakt per 200 paar.

Bestelnr. 183038157





## Halfgelaatsmasker Valuair Plus 6100V

Halfgelaatsmasker met dubbele filterhouder. Het optimale masker voor meermalig gebruik. Hoog draagcomfort en gebruiksvriendelijk, tevens voordelig en flexibel. Medium, klasse 1 filter, NPF 50. Excl. filter.

Bestelnr. 183055727



## Volgelaatsmasker Optifit Twin T-serie

Volgelaatsmasker met dubbele filterhouder zorgen voor een evenwichtiger gewichtsverdeling. Hard gecoate polycarbonaat ruit, kras- en slagvast. Hoge chemische bestendigheid. Medium, klasse 1 filter. NPF 1000. Excl. filter.

Bestelnr. 183055728



## Volgelaatsmasker Optifit Single

De OptiFit single is een volgelaatsmasker met een breed gezichtsveld dankzij het panoramisch scherm. Dankzij een ergonomisch ontwerp en een zachte siliconen sluiting heeft het volgelaatsmasker een optimale pasvorm en draagcomfort.

Bestelnr. 183051529



## Filters t.b.v. 6100V en Optifit Twin T-serie

Een zeer breed assortiment filters zijn gemaakt om bescherming te bieden tegen allerhande gevaarlijke stoffen. De behuizing van de filters zijn gemaakt van een duurzaam, lichtgewicht kunststof en voorzien van een kleurcodering voor een gemakkelijke en snelle identificatie.



Partikelfilter Optifit Twin, P3, kleur wit per 4 st. Prijs per verpakking. Bestelnr. 183055729

Gasfilter ABEK1, klasse 1 per 6 st. Prijs per verpakking. Bestelnr. 183055730

Combifilter Optifit Twin, ABE1P3 per 4 st. Prijs per verpakking. Bestelnr. 183055731

Combifilter Optifit Twin, ABEK1P3 per 4 st. Prijs per verpakking. Bestelnr. 183055732

Combinatiefilter ABEK2/P3 Klasse 2 br/gr/ge/gro/wit. Alleen geschikt voor Halfgelaatsmasker Valuair Plus 6100V Prijs per stuk. Bestelnr. 183036573

## 3M Halfgelaatsmasker 4251

Effectieve en comfortabele bescherming tegen een combinatie van fijnstof, nevel op olie- en waterbasis en organische dampen die voorkomen in de industrie.

Bestelnr. 182528438



## 3M Halfgelaatsmasker 6000

Herbruikbare maskers. Behoeven weinig onderhoud, zijn eenvoudig in gebruik en slechts 82 gram. Beschikken over bajonet kliksysteem wat geschikt is voor groot aantal dubbele filters voor bescherming tegen gassen, dampen en deeltjes. Voor constructiewerk en verfspuiten.

Maat M Bestelnr. 182529121



## 3M Filters t.b.v. halfgelaatsmasker 6000 serie

Deze gas- en dampfilters met een lage ademweerstand combineren een uitstekende bescherming met geweldig draagcomfort en balans. Passend op alle gelaatsmaskers uit de 6000 serie. Verpakt per 2 st.

Filter A1	Bestelnr. 182526481
Filter K1	Bestelnr. 182534836
Filter A2	Bestelnr. 182525342
Filter ABE 1	Bestelnr. 182540370
Filter ABEK 1	Bestelnr. 182524921
Filter P3	Bestelnr. 182524922



# Las- en snijmechanisatie

NEEM CONTACT OP VOOR PASSEND ADVIES VIA INFO@TLSSLAS.NL

TLS is uw partner als het gaat om las- en snijmechanisatie. Het mechaniseren en automatiseren van las- en snijprocessen verhoogt de kwaliteit en de productiviteit, zelfs bij kleine aantallen.



## U vraagt, wij draaien

TLS werkt samen met meerdere fabrikanten vanaf de meest eenvoudige snijtafels en draaitafels tot en met customized projecten van bijvoorbeeld automatische laskolommen en robotinstallaties.

- Mobiele lasoptimalisatie apparatuur waaronder snij-, langснаad- en hoeklasmachines
- Draaitafels, verticaal, horizontaal en/of kantelbaar
- Rollenbanken
- Langснаad manipulatoren
- Laskolommen
- Autogeen-, plasma-, laser- en watersnijbanken
- Robotinstallaties

## PNC-12 Extreme Acetyleen

De PNC-12 acetyleen uitvoering wordt standaard geleverd met toorts-lifter, snijtoorts, automatische ontsteking, geïntegreerd gas distributie systeem in de cross-bar en snijmondstukken. De machine is geschikt voor maximaal 100 mm snijdikte en alle Koike 100 snijmondstukken.

Type 1015 Acetyleen, Snijbereik 1.000 x 1.500 mm Bestelnr. 165743164

## PNC-12 Extreme Plasma

De PNC-12 plasma uitvoering wordt geleverd met Arc Voltage Control (AVC) en Initial Height Control (IHC), plasmatoortshouder met toorts break-away systeem. Cross-bar incl. gas distributie systeem voor eventueel latere ombouw naar autogeen snijden. Het systeem is alleen geschikt voor air-plasma systemen tot een maximum van 25 mm.

Type 1015 Plasma, inclusief AVC. Snijbereik 1.000 x 1.500 mm Bestelnr. 165743165

- Ideaal voor klanten die voor lage kosten CNC willen snijden
- Plug and play, snelle en simpele installatie
- Vooraf ingestelde contouren die bewerkbaar zijn
- Geschikt voor plasma en autogeen snijden
- FigDef8 (CAD) en PNC-CAM software standaard
- 7 inch HD kleuren display 800\*480, Nederlandstalig



**KOIKE**



# Lastoebehoren



# Slijpen en schuren

## Globe lamellenschijven

Dankzij de fiberglas achterzijde wordt het werk niet vervuild, zoals wel het geval is met een nylon achterzijde. De schijf heeft een goede verwijderingscapaciteit. De lamellen slijten gelijkmatig en zullen over de gehele levensduur een goed resultaat leveren. De metalen bus in het oog van de schijf zorgt voor meer weerstand op de spanmoer en voor meer veiligheid.



De lamellenschijven zijn leverbaar met diameter Ø 115, Ø 125 of Ø 178 met korrel 40, 60, 80 of 120. Zowel in conische als vlakke uitvoering.

Bestelnr.	Omschrijving	Toepassing	Diameter	Korrel	RPM	Verpakt per
266336293	Conisch	RVS	125 mm	40	12.200	20
266336294	Conisch	RVS	125 mm	60	12.200	20
266336295	Conisch	RVS	125 mm	80	12.200	20

## Globe afbraamschijven

**Standaard verzonken kern**  
Afbraam met haakse slijpers: slijpschijven met verzonken kern. Voor zwaar werk als gekartelde randen of scherpe hoeken van ijzerhoudende metalen.



**Grind Power II**  
Afbraam met haakse slijpers: slijpschijven met verzonken kern. Diversiteit in toepassing: De Grind Power II schijf is zeer geschikt voor het werken met verschillende materialen zoals staal, RVS (o.a. voor de voedingsmiddelenindustrie), gelegeerd staal, gietijzer, speciale legeringen enz. De kwaliteit van de Globe afbraamschijf vertaalt zich naar een uitstekende verwijderingscapaciteit.



**Standaard verzonken kern**

Bestelnr.	Toepassing	Diameter	Dikte schijf	RPM	Verpakt per
266336332	IJzer & Staal	125 mm	6,5 mm	12.250	25
266337230	IJzer & Staal	178 mm	7,0 mm	8.500	25
266337496	IJzer & Staal	230 mm	7,0 mm	6.650	25

**Grind Power II**

Bestelnr.	Toepassing	Diameter	Dikte schijf	RPM	Verpakt per
266336336	IJzer, Staal en vooral RVS	125 mm	7,0 mm	12.250	25
266341721	IJzer, Staal en vooral RVS	178 mm	7,0 mm	8.500	25

Standaard levering in unieke, stapelbare en vochtwerende verpakking.

De afbraam- en doorslijpschijven zijn ook leverbaar voor specifieke materiaal-soorten, zoals aluminium en RVS. Andere toepassingen, diameters, diktes, vlak- of komuitvoering zijn op aanvraag leverbaar.



## Globe doorslijpschijven

EVO	Bestelnr.	Toepassing	Diameter	Dikte schijf	RPM	Verpakt per
	266347364	RVS & Staal	125 mm	1,0 mm	12.250	25
	266336075	RVS & Staal	125 mm	1,3 mm	12.250	25

ZAC Plus	Bestelnr.	Toepassing	Diameter	Dikte schijf	RPM	Verpakt per
	266336337	RVS & Staal	125 mm	1,6 mm	12.250	25
	266336345	RVS & Staal	230 mm	2,0 mm	6.650	50

Vlakke uitvoering	Bestelnr.	Toepassing	Diameter	Dikte schijf	RPM	Verpakt per
	266338623	RVS & Staal	125 mm	2,5 mm	12.250	50
	266337541	IJzer & Staal	125 mm	2,5 mm	12.250	50
	266342415	IJzer & Staal	125 mm	3,2 mm	12.250	50
	266338203	IJzer & Staal	178 mm	2,5 mm	8.500	50
	266336343	IJzer & Staal	230 mm	2,5 mm	6.650	50

### EVO

De Globe Evolution schijf is in de prijs/kwaliteitsverhouding een (R)evolution. De korrelsamenstelling koppelt een comfortabele snijervaring aan een goede standtijd. Speciaal ontwikkeld voor het doorslijpen van RVS (en staal).

### ZAC Plus

Speciaal ontwikkeld voor het doorslijpen van RVS (en staal). Uitgevoerd met een gepatenteerd waaiersysteem, waardoor minder warmteontwikkeling in het materiaal ontstaat. Hierdoor ontstaat een zeer hoge doorslijpcapaciteit gekoppeld aan een extreem hoge standtijd.





## 3M Cubitron II Lamellenschijven

Geschikt voor een veelzijdigheid aan werkzaamheden: slijpen, lasnaden verwijderen, ontbramen en finishen in een veel korter tijdsbestek uitvoeren. Slijpen en finishen in 1 stap! Daarbij snijden ze met minder druk voor meer comfort voor de gebruiker.

- Verhoogde doorvoer, meer werkstukken per schijf
- Kortere slijpen, beter voor de gebruiker, beter voor de machine
- Minder kosten door langere standtijd, minder schijfwissels

Bestelnr.	Omschrijving	RPM
266245779	115 mm K40 + Conisch	13.300
266245781	115 mm K60 + Conisch	13.300
266245782	115 mm K80 + Conisch	13.300
266245784	125 mm K40 + Conisch	11.000
266245785	125 mm K60 + Conisch	11.000
266245786	125 mm K80 + Conisch	11.000

Verpakt per 10 stuks.  
Minimale afname per volle verpakking.



## 3M Cubitron II Slijp- en snij schijven

De nieuwste telg in de Cubitron II familie verwijdert meer materiaal en doet dit sneller en bij minder druk dan de beste concurrent. Deze schijven zijn ontworpen om zowel als afbraamschijf (met verzonden asgat) en als doorslijpschijf te gebruiken, wat ze ideaal maakt voor onder meer slijpen en groeven. Geoptimaliseerd voor gebruik met zacht en roestvrij staal in toepassingen zoals:

- Verwijderen van naadlassen
- Snijden
- Groeven
- Inkepen
- Afschuinen

Bestelnr.	Omschrijving	RPM
266245787	100 x 4,2 x 9,53 mm T27	15.200
266245789	100 x 4,2 x 15,88 mm T27	15.200
266245790	115 x 4,2 x 22,23 mm T27	13.300
266245791	125 x 4,2 x 22,23 mm T27	12.000
266245792	150 x 4,2 x 22,23 mm T27	10.200
266245793	180 x 4,2 x 22,23 mm T27	8.500
266245794	230 x 4,2 x 22,23 mm T27	6.500

Verpakt per 10 stuks.  
Minimale afname per volle verpakking.

## Steunschijf 3M Cubitron II

- Uniek ribbelpatroon
- Bestand tegen temperaturen boven 100°C
- Verlengen van de snij snelheid en standtijd van 3M Cubitron II Schijven
- Verbeteren werkprocessen en verlagen tegelijk de kosten
- Kleur Rood
- Verpakt per 10 stuks

115 x M14  
Bestelnr: 266246693

125 x M14  
Bestelnr: 266242100

178 x M14  
Bestelnr: 266246618



## Schuurband 3M Cubitron II 984F

- Tot twee keer langere levensduur dan vergelijkbare banden van aluminiumoxide, bestand tegen verwerking door hitte
- Vervormbaar voor slijpen en blending van rechte en gebogen oppervlakken
- Bevat 3M Precision Shaped Grain dat aanzienlijk koeler en langer werkt dan concurrerende producten. U kunt meer onderdelen verwerken met minder schijfvervangingen.

75x2000mm, korrel 36 (20/ds)  
Bestelnr: 266234132

75x2000mm, korrel 60 (20/ds)  
Bestelnr: 266246600

75x2000mm, korrel 80 (20/ds)  
Bestelnr: 266247975



## 3M Cubitron II Fiber schuurschijven

Elke individuele driehoekige schuurmineraal gedraagt zich als een snijwerktuig en snijdt door metaal als een mes. De schuurmineralen slijten gelijkmatig af en behouden hun driehoekige vorm, ze slijpen zichzelf als het ware telkens opnieuw. Dit zorgt ervoor dat 3M Cubitron II Schuurschijven minder warmte ontwikkelen en effectief blijven.

- Een gebruiksduur die tot 5 keer langer is dan traditionele fiberschijf
- Twee keer sneller dan een traditionele fiberschijf
- Beperkte warmteontwikkeling
- Een verhoogde productiviteit
- 982C: Toe te passen op staal
- 987C: Voor RVS, nikkel legeringen, maar ook aluminium

Bestelnr.	Omschrijving	RPM
266233437	127 x 22 mm K36 982C	12.000
266257078	127 x 22 mm K36 982CX	12.000
266241093	127 x 22 mm K60 982C	12.000
266238818	127 x 22 mm K60 987C	12.000
266245747	127 x 22 mm K80 982C	12.000
266233418	178 x 22 mm K36 982C	12.000

Verpakt per 25 stuks.  
Minimale afname per volle verpakking.

## Drukregelaar Propaan Lorch

Drukregelaar 1,5 bar, vast ingesteld. Passend voor karweifles 425 g, aansluiting G 3/8" LH.

Bestelnr. 162001650



## Drukregelaar Propaan

Drukregelaar 0 - 4 bar - 21,8 L - met manometer.

Bestelnr. 163009811



## Drukregelaar Zuurstof

Drukregelaar Weldkar zuurstof met dubbele manometer, 0 - 16 bar.

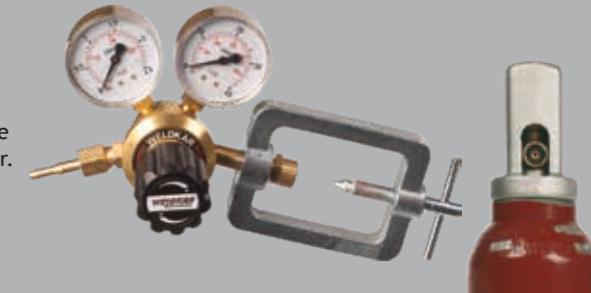
Bestelnr. 163036424



## Drukregelaar Acetyleen

Drukregelaar Weldkar acetyleen met dubbele manometer, 0 - 2,5 bar.

Bestelnr. 163036425



## Drukregelaar Maxy

Drukregelaar met dubbele manometer, geschikt voor 200 bar flessen, manometer 0-20 ltr./min., nippel aansluiting voor Argon en Menggas.

Bestelnr. 163036423



## Drukregelaar Mini

Drukregelaar met dubbele manometer, geschikt voor 200 bar flessen. Nippel aansluiting voor Argon en Menggas.

Bestelnr. 163012319



## Drukregelaar Maxy Flow

Drukregelaar met flowmeter, geschikt voor 200 bar flessen, flow-buis 0-30 ltr./min., nippel aansluiting voor Argon en menggas.

Bestelnr. 163012331



## Drukregelaar Stikstof

Drukregelaar met dubbele manometer, geschikt voor 200 bar flessen. 0-16 bar

Bestelnr. 163054823



## 3M Cubitron II Afbraamschijven

Concurrerende producten kunnen tot wel drie keer meer druk uitoefening vereisen om de hoeveelheid verwijderd materiaal met Cubitron II te evenaren.

- Makkelijker in gebruik
- Gaat langer mee
- Slijpt sneller

Bestelnr.	Omschrijving	RPM
266240623	115 x 7 x 22 mm T27	13.300
266240622	125 x 7 x 22 mm T27	12.000
266240619	150 x 7 x 22 mm T27	10.200
266240620	180 x 7 x 22 mm T27	8.500
266240621	230 x 7 x 22 mm T27	6.500

Verpakt per 10 stuks.  
Minimale afname per volle verpakking.

## 3M Cubitron II Doorslijpschijven

Dat de 3M Cubitron II Doorslijpschijven een revolutie zijn in het slijpproces is inmiddels wel bekend. Ze slijpen sneller en gaan langer mee dan conventionele schijven. De 1 mm en 1,6 mm 3M Cubitron II Doorslijpschijven zijn nu nog verder doorontwikkeld en verbeterd. De "vernieuwde" schijven zorgen voor een consistentere prestatie en gaan nog eens 25% langer mee dan de vorige Cubitron schijf. Cubitron II schuurmaterialen staan garant voor:

- Minder vermoeidheid bij de gebruiker
- Materiaal dat langer scherp blijft
- Sneller slijpen
- Hogere productiviteit
- Minder druk nodig
- Minder stof

Bestelnr.	Omschrijving	T41	RPM
266240624	76 x 1,0 x 6,35 mm	T41	25.000
266240625	76 x 1,0 x 9,53 mm	T41	25.000
266240635	115 x 1,0 x 22,23 mm	T41	13.300
266240626	115 x 1,6 x 22,23 mm	T41	13.300
266240634	125 x 1,0 x 22,23 mm	T41	12.000
266240627	125 x 1,6 x 22,23 mm	T41	12.000
266240629	125 x 2,0 x 22,23 mm	T41	12.000

Bestelnr.	Omschrijving	T41	RPM
266240630	180 x 2,0 x 22,23 mm	T41	8.500
266240631	230 x 2,0 x 22,23 mm	T41	6.500
266240632	230 x 2,5 x 22,23 mm	T41	6.500
266240633	230 x 3,0 x 22,23 mm	T41	6.500
266240636	115 x 2,5 x 22,23 mm	T42	13.300
266240637	125 x 2,5 x 22,23 mm	T42	12.000
266240648	180 x 2,5 x 22,23 mm	T42	8.500
266240649	230 x 2,5 x 22,23 mm	T42	6.500

Verpakt per 25 stuks. Minimale afname per volle verpakking.

### Anti-spat

Anti-spat spray en Dusofix vet garanderen eenvoudige verwijdering van lasspatten en optimale bescherming.

Anti-spat spray 400 ml. Verpakt per 12 stuks. Bestelnr. 251507750



### Dusofix Anti-spat

Dusofix vet 300 gr. Bestelnr. 251507759



### Anti-spat Weldclean

Weldclean milieuvriendelijke anti-spat vloeistof op waterbasis voorkomt aanhechting van lasspatten op toortsen en werkstukken. Een werkstuk behandeld met Weldclean behoeft geen nabehandeling voordat lakken, poedercoating of galvaniseren kan plaatsvinden.

Handtrekker-spuit Weldclean met verstuiver. 500 ml. Bestelnr. 255519190

Anti-spat Weldclean zonder tapkraan. Jerrycan 5 liter. Bestelnr. 255525669



### Fix-draadkniptang

De Fix tang is een veelzijdige MIG-draadkniptang voor het verwijderen van lasspatten, het schoonmaken en bevestigen van het mondstuk en kontakttips en het doortrekken en afknippen van de lasdraad.

Fix-tang nr 1: 12 - 15 mm Bestelnr. 250133205

Fix-tang nr 2: 15 - 18 mm Bestelnr. 250134437

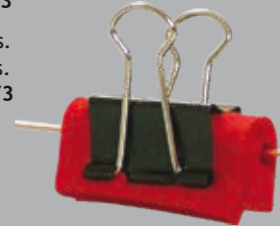


### Draadreinigerdoekje

Eenvoudig aan te brengen voor draad-aanvoersytemen. Het reinigt de draad en vermindert de wrijvingsweerstand.

Draadreinigerklem met 4 viltjes. Bestelnr. 259507743

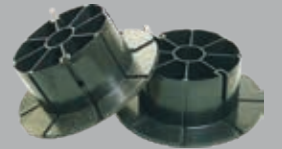
Draadreinigersviltjes. Verpakt per 25 stuks. Bestelnr. 259508873



### Draadspoel adapter

Kunststof draadhaspel adapter voor MIG lasdraadspoelen van 15 kg.

Bestelnr. 259507920



### Verimor

Voor het snel en gemakkelijk opsporen van hardingssscheuren en andere oppervlakte defecten. 300 ml.

Bestelnr. 250508004



### Primor

Een reinigings- en ontvetterspray voor metalen. 300 ml.

Bestelnr. 250507977



### Devmor

Ontwikkelaar voor het snel en gemakkelijk opsporen van hardingssscheuren. 300 ml.

Bestelnr. 250507997



### Welper-draadkniptang

De multifunctionele robuuste Welper MIG-draadkniptang is gemaakt van hoogwaardig koolstofstaal en garandeert hiermee een lange levensduur.

MIG-tang YS 20, lengte 178 mm Bestelnr. 255819201

MIG-tang YS 50, lengte 210 mm Bestelnr. 255819202



### Gaslekzoeker Sherlock

Voor het opsporen van lekken in gas- en perslucht-systemen. 400 ml.

Bestelnr. 250508000



### Inox Spray

Sneldrogende spray, die zeer geschikt is voor het beschermen tegen roestvorming. Inox-spray is overspuitbaar, men dient dit wel eerst te testen.

Bestelnr. 251508016



### Koelvloeistof Coolant -26°C

Koelvloeistof voor koelers van MIG/TIG lasmachines, aggregaten, etc.

Can 5 liter Bestelnr. 251504495

Can 20 liter Bestelnr. 251504494



### Thermomelt Temperatuursticks

Thermomelt is een zeer snelle, gemakkelijke en nauwkeurige methode om een aangegeven temperatuur te bepalen. De markering smelt zodra de betreffende temperatuur bereikt wordt. Leverbaar met temperatuurbereik van 50 - 1200°C. Verpakt per 12 stuks.

Bestelnr. 255825861 - Temperatuurstick 50°C  
Bestelnr. 255825863 - Temperatuurstick 100°C  
Bestelnr. 255815126 - Temperatuurstick 120°C  
Bestelnr. 255825866 - Temperatuurstick 250°C



### Speksteenkrijt

Professioneel speksteenkrijt voor het duidelijk en duurzaam markeren van uw werkstuk. 127 x 13 x 5 mm Verpakt per 144 stuks.

Bestelnr. 255803376



### Speksteenkrijthouder

Speksteenkrijthouder voor platte speksteenkrijt 127 x 13 x 5 mm. Schuifknop voor doorschuiven van speksteenkrijtje. Snelclip voor het dragen in borstzak.

Bestelnr. 255803255

### Vet signeerkrijt

Het standaard vetkrijt voor het uitwisbaar markeren en aftekenen van metalen. Niet geschikt voor het aftekenen van hechtlassen bij MIG lassen. 100 x 9,5 mm. Verpakt per 12 stuks.

Bestelnr. 255825927 Rond, geel.

Bestelnr. 255803372 Rond, wit.

Bestelnr. 255804465 Zeskant, geel.

Bestelnr. 255803374 Zeskant, rood.

Bestelnr. 255825928 Zeskant, blauw.

Bestelnr. 255825929 Zeskant, wit.



### Beitsmiddel Antox

De beitspasta Antox 71E plus is een speciaal product voor gebruik bij hooggelegeerde- en speciale werkstoffen zoals Duplex, Inconel en Hastelloy. In pot van 2 kg.

Bestelnr. 251507995



### Beitspasta Pelox

Beitspasta Pelox voor de behandeling van lasnaden en verwijdering van plaatselijke corrosie. Verwijdert verkleuringen, verbrandingen en roest van edelstalen. In pot van 2 kg.

Bestelnr. 251515729



### Warmtepasta

De warmtepasta van Metaflux beschermt tot 4000°C. De pasta beveiligt alle onderdelen en materialen die bij het lassen of snijden beschermd moeten worden tegen hoge temperaturen en verbranding. De pasta bevat geen asbest! In emmer van 2,5 kg.

Bestelnr. 251504585



### Tin Soldeerdraad 60-40 Harskern

Soldeerdraad met harskern 60% tin en 40% lood wordt o.a. gebruikt in de elektrotechniek en elektronica. Smeltpunt 183°C - 190°C.

Ø 0.75 mm, 500 gram Bestelnr. 198505909

### Tin Soldeerdraad 99-1 Harskern

Soldeerdraad met harskern 99% tin en 1% koper. Smeltpunt ± 227°C.

Ø 0.7 mm, 500 gram Bestelnr. 250550893

Ø 1.5 mm, 500 gram Bestelnr. 250549855

### Tin Soldeerdraad 40-60 Harskern

Met harskern voor zachtsolderen met 40% tin en 60% lood.

Ø 1.5 mm, 500 gr. Bestelnr. 198505907  
Ø 2.0 mm, 500 gr. Bestelnr. 198505915  
Ø 3.0 mm, 500 gr. Bestelnr. 198505917



### Soldeervloeistoffen S-39

S-39 is een universele zachtsoldeervloeistof.

Flacon 80 ml. Bestelnr. 250507957

Flacon 320 ml. Bestelnr. 250507958



### Flux poeder

Zilverhardsoldeer-poeder.

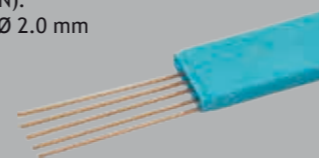
Pot 250 gram. Bestelnr. 251538584



### Zilversoldeer 55%

Universeel cadmiumvrij zilverhardsoldeer met 55% zilver (L-AG 55 SN). Gebruiken i.c.m. Flux-6. Ø 2.0 mm

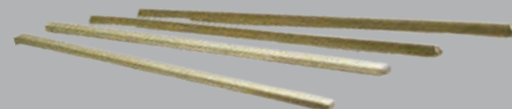
Bestelnr. 198535150



### Tin Staaf Soldeer

Voor zachtsolderen (met tin en lood).

Plat 40-60, per 1 kg. - Bestelnr. 198504594



### Markal Paintsticks

Voor het markeren op metalen delen. Type M: Bestand tegen hoge temperaturen tot 871°C, resistent tegen olie en water. Type B: Toepasbaar op olie en vochtige oppervlakten. Andere kleuren leverbaar op bestelling Type P: Lost op in galvaniseer baden zonder het proces te beïnvloeden.

Markal type M paintstick, kleur rood. Verpakt per 12 stuks. Bestelnr. 255825887

Markal type M paintstick, kleur wit. Verpakt per 12 stuks. Bestelnr. 255825888

Markal type B paintstick, kleur geel. Verpakt per 12 stuks. Bestelnr. 255825889

Markal type B paintstick, kleur wit. Verpakt per 12 stuks. Bestelnr. 255825892

Markal type P paintstick, kleur wit. Verpakt per 12 stuks. Bestelnr. 255803269



### Wrap-a-round

Met een wrap-a-round kunt u eenvoudig pijp aftekenen.

Type 176B t.b.v. pijpdiameter 3"-10". Geschikt voor temperaturen tot 177°C. Bestelnr. 259503245

Type 164GG t.b.v. pijpdiameter 3"-6". Geschikt voor temperaturen tot 287°C. Bestelnr. 259532932

Type 179GG t.b.v. pijpdiameter 6"-16". Geschikt voor temperaturen tot 287°C. Bestelnr. 259525934

Overige afmetingen op aanvraag leverbaar.



### Telescoop inspectiespiegel

Solide telescoop inspectiespiegel gemaakt met comfort grip.

Ø 52 mm, lengte 230 - 920 mm Bestelnr. 255851269



### Lasspiegels

Lasspiegel met magneetvoet. Bestelnr. 255803249

Hand lasspiegel. Bestelnr. 255803248



## Ultima Tig wolfram elektrodenslijper

De Ultima Tig waarborgt een perfect, in de lengte richting geslepen wolfraamelektrode. Tevens voorkomt de slijper dat het, voor de lasser, gevaarlijke slijpsel in de omgeving verspreid wordt, doordat het slijpsel in de vloeistof terecht komt. Veilig, snel en uiterst precies.



Bestelnr. 251531246

## Wolfram slijphouders

De slijphouders worden gebruikt om de wolfram elektroden in te klemmen zodat ze eenvoudig geslepen kunnen worden.

Houder, lengte 85 mm, met clip.  
Bestelnr. 259538293



Houder, lengte 175 mm, met clip.  
Bestelnr. 259538294



## Wolfram elektroden

Wolfram elektroden hebben een zeer hoog smeltpunt van 3410° Celsius. Hierdoor zijn wolfram elektroden bij uitstek geschikt om in de verschillende metaalverwerkende processen een elektronische boog te doen ontsteken en te onderhouden.



### Kopkleur Groen

175 mm, rein, voor aluminium

Bestelnr.	Omschrijving	Verp.
230703320	WP, Ø 1.6 mm	10 stuks
230703322	WP, Ø 2.4 mm	10 stuks
230703323	WP, Ø 3.2 mm	10 stuks

### Kopkleur Lila/Paars

175 mm, Seltene Erde, voor staal, RVS en aluminium.

Bestelnr.	Omschrijving	Verp.
230737507	E3, Ø 1.6 mm	10 stuks
230737509	E3, Ø 2.4 mm	10 stuks
230737510	E3, Ø 3.2 mm	10 stuks

### Kopkleur Goud

175 mm, 1,5% lanthanum, voor staal en RVS.

Bestelnr.	Omschrijving	Verp.
230719140	WL-15, Ø 1.6 mm	10 stuks
230719142	WL-15, Ø 2.4 mm	10 stuks
230719143	WL-15, Ø 3.2 mm	10 stuks

## Elektrodentang t.b.v. Ultima en Neutrix Wolfraamslijper

Bestelnr. 259937918	TIG 1,6mm (L= 40mm)
Bestelnr. 259924314	TIG 2,4mm (L= 40mm)
Bestelnr. 259924315	TIG 3,2mm (L= 40mm)

## Wolfraamslijper Neutrix compleet met koffer

Deze wolfraamelektrodeslijper is perfect voor het slijpen van alle gangbare typen wolfraamelektroden. De Neutrix is leverbaar als 230V machine en is een compacte, draagbare wolfraamelektrodeslijpmachine, ontworpen voor het gebruik in werkplaatsen en op locatie. De machine is eenvoudig te bedienen en geeft u de zekerheid van een centrische, goed geslepen elektrodepunt. De Neutrix is de eerste wolfraamslijper welke met behulp van een geïntegreerd filtersysteem de gevaarlijke stoffen opvangt.

Bestelnr. 251553943

Filter cassette t.b.v. Neutrix wolfraamslijper  
Bestelnr. 251541308

Slijpschijf t.b.v. Neutrix wolfraamslijper  
Bestelnr. 251541307

Slijpvloeistof 250 ml  
Bestelnr. 251534781

Slijpvloeistof 5 ltr.  
Bestelnr. 251523071

Vloeistofcontainer incl. vloeistof  
Bestelnr. 251539837



## Kopkleur Grijs

175 mm, 2% cerium, voor staal en RVS.

Bestelnr.	Omschrijving	Verp.
230703333	WC-20, Ø 1.6 mm	10 stuks
230703335	WC-20, Ø 2.4 mm	10 stuks
230703336	WC-20, Ø 3.2 mm	10 stuks

## Kopkleur Turquoise

175 mm, Seltene Erde, voor staal, RVS en aluminium.

Bestelnr.	Omschrijving	Verp.
230719179	WS-2, Ø 1.6 mm	10 stuks
230719181	WS-2, Ø 2.4 mm	10 stuks
230719182	WS-2, Ø 3.2 mm	10 stuks

## Kopkleur Blauw

175 mm, Witstar, 2% lanthanum, voor staal en RVS.

Bestelnr.	Omschrijving	Verp.
230703313	WL-20, Ø 1.6 mm	10 stuks
230703315	WL-20, Ø 2.4 mm	10 stuks
230703316	WL-20, Ø 3.2 mm	10 stuks



## Aardkabelset

Bestaande uit: Laskabel 5 mtr. neopreen HO-1/N2-D, Aardklem WK 200, 400, 500 of 600 en pengedeelte WKP 25, 35-50 of 70.

Aardkabel 25 mm<sup>2</sup> - WK 200, WKP 25  
Bestelnr. 200627010

Aardkabel 35 mm<sup>2</sup> - WK 400, WKP 35-50  
Bestelnr. 200627099

Aardkabel 70 mm<sup>2</sup> - WK 600, WKP 70  
Bestelnr. 200627102

## Laskabelset

Bestaande uit: Lastang Knijp Optiem, Laskabel 5 mtr. neopreen HO-1/N2-D en pengedeelte WKP 25, 50 of 70.

Laskabel 25 mm<sup>2</sup> - WKP 25  
Bestelnr. 200626752

Laskabel 35 mm<sup>2</sup> - WKP 25  
Bestelnr. 200627000

Laskabel 50 mm<sup>2</sup> - WKP 50  
Bestelnr. 200626755

Laskabel 70 mm<sup>2</sup> - WKP 70  
Bestelnr. 200626756



## Lasbikhamer LS 54

Met massief stalen steel en rode kunststof handgreep, vervaardigd van gereedschapsstaal.

Bestelnr. 250133238

## Staalborstels

Staaldraad Ø 0,35 mm; 2, 3 of 4 rijen. Lengte 290 mm.

Staalborstel 2-rijen  
Bestelnr. 250133239

Staalborstel 3-rijen  
Bestelnr. 250133240

Staalborstel 4-rijen  
Bestelnr. 250133241

## Optimus lastang knijpmodel

De wereldberoemde en kwalitatief hoogwaardige lastang met gesloten kop.

300 Ampère - Bestelnr. 250133234

400 Ampère - Bestelnr. 255514971

## Croco lastang knijpmodel

De economische lastang met open bek en vele inklemmogelijkheden.

150-200 Ampère - Bestelnr. 250133235

200-300 Ampère - Bestelnr. 250133236

## Progress lastang draaikop

De Progress is een draaikoptang. De elektrode wordt door het aandraaien van de kop onder een hoek van 115 graden ingeklemd.

400 Ampère - Bestelnr. 255503407

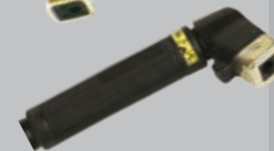
600 Ampère - Bestelnr. 255503416

## Twisty lastang

De Twisty is een economische lastang met draaikop.

200 Ampère - Bestelnr. 250133232

400 Ampère - Bestelnr. 250133233



## Optiem Lastang Knijpmodel

Lastang met gesloten kop.

300 Ampère - Bestelnr. 255852034

400 Ampère - Bestelnr. 255852035



## Gutstang Flair 600

De Flair is een gutstang met een draibare spuitnippel en gebolde elektroden klemming.

600 Ampère - Bestelnr. 255503352



## Monokabel Flair 600

Gutsen met de monokabel is een zeer efficiënte wijze om de stroom en luchttoevoer in één enkele kabel te kunnen realiseren.

2 meter - Bestelnr. 255503463



## Gutselektroden Gelijktroom (DC) Pointed

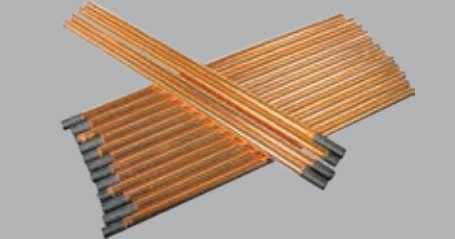
Gutselektroden bestaan uit een koolstofkern met een koperen mantel.

Ø 6.3 mm x 305 mm, verpakt per 50  
Bestelnr. 255803339

Ø 8.0 mm x 305 mm, verpakt per 50  
Bestelnr. 255803340

Ø 10.0 mm x 305 mm, verpakt per 50  
Bestelnr. 255803341

Ø 13.0 mm x 305 mm, verpakt per 50  
Bestelnr. 255814829



## Staalborstels RVS

RVS draad Ø 0,30 mm; 2, 3 of 4 rijen. Lengte 290 mm.

2-rijen  
Bestelnr. 255803366

3-rijen  
Bestelnr. 255803367

4-rijen  
Bestelnr. 255803368



## Lashoogtemeter Weldkar

Lashoogtemeter voor het meten van vlakke en hoeklasnaden.

Bestelnr. 255825403



## Lashoogtemeter Weldkar

Lashoogtemeter van metaal voor het bepalen van de A-hoogte.

Bestelnr. 163053121

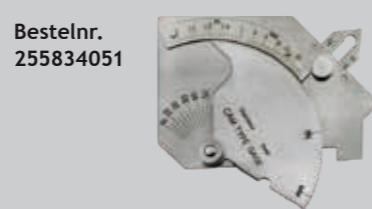


## Lashoekmeter WG-4 CAM

Lashoekmeter WG-4 CAM type Universeel

- A- en B- hoogte hoeklas
- A- en B- hoogte stompelas
- Diepte van de randinkarteling
- Hoogteverschil
- Hoekmeter
- Met beschermhoes

Bestelnr. 255834051



## Handy Pen

Handy Pen, voor het optimaal toevoegen van TIG draad. Geschikt voor draad van Ø 1.0 - Ø 3.2 mm. Te gebruiken als 'gewone' schrijfpennen en d.m.v. het doorvoerwiel te bedienen. Hierdoor ontstaat optimale controle op de toevoer van het TIG draad en wordt vermoeidheid in de vingers voorkomen.

Bestelnr. 255503265





## Keramische strip WK 8063-A

60 cm keramische strip WK 8063-A op zelfklevend aluminium tape. Ronde uitvoering.

Ø 7 mm, 36 meter  
Bestelnr. 255825947

Ø 10 mm, 24 meter  
Bestelnr. 255825941

Ø 12 mm, 18 meter  
Bestelnr. 255825942

Ø 15 mm, 12 meter  
Bestelnr. 255825943



## Keramische strip WK 8061

60 cm keramische strip WK 8061 op zelfklevend aluminium tape. Strip 27 mm breed, 8 mm dik. Ronde groef 12 mm breed en 1,2 mm diep. Lengte 18 meter.

Bestelnr. 255825937

## Toortshouders incl. magneetvoet

MIG lastoortshouder  
Bestelnr. 255857021



Lastanghouder  
Bestelnr. 255857023



TIG lastoortshouder  
Bestelnr. 255857022

## Kabelkoppeling Busgedeelte

WKB 25 voor 10/25 mm<sup>2</sup> kabel, verpakt per 2  
Bestelnr. 255818466

WKB 50 voor 35/50 mm<sup>2</sup> kabel, verpakt per 2  
Bestelnr. 255818467

WKB 70 voor 50/70 mm<sup>2</sup> kabel, verpakt per 2  
Bestelnr. 255818471



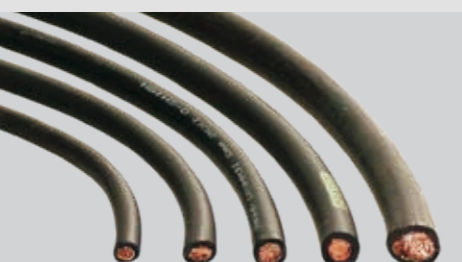
## Kabelkoppeling Pengeedeelte

Bajonet koppeling in robuuste uitvoering met kabelaansluiting. Eenvoudig en zeker, makkelijk in elkaar te zetten, optimale veiligheid doordat messing delen door rubberen moffen beschermd worden.

WKP 25 voor 10/25 mm<sup>2</sup> kabel, verpakt per 2  
Bestelnr. 255818452

WKP 35/50 voor 35/50 mm<sup>2</sup> kabel, verpakt per 2  
Bestelnr. 255823033

WKP 70 voor 50/70 mm<sup>2</sup> kabel, verpakt per 2  
Bestelnr. 255818454



## Laskabel Neopreen

HO-1/N2-D

Laskabel 16 mm<sup>2</sup> Bestelnr. 200505695  
Laskabel 25 mm<sup>2</sup> Bestelnr. 200505700  
Laskabel 35 mm<sup>2</sup> Bestelnr. 200505707  
Laskabel 50 mm<sup>2</sup> Bestelnr. 200505714  
Laskabel 70 mm<sup>2</sup> Bestelnr. 200525311  
Laskabel 95 mm<sup>2</sup> Bestelnr. 200525312

## Lashoek magneet

De ideale hulp bij las- en montage werkzaamheden. Te gebruiken voor hoeken van 45°, 90° en 135°.

Magneet WK MSA 46D  
Afmeting 111x95x29 mm.  
Max. houdkracht: 40 kg.  
Bestelnr. 255826975

Magneet WK MSA 48HD  
Afmeting 152x130x35 mm.  
Max. houdkracht: 75 kg.  
Bestelnr. 255819133



## Perskabelschoen

Perskabelschoenen (buiskabelschoen) voor het optimaal bevestigen van laskabel. Vervaardigd van elektrolytisch, vertind koper, extra zware kwaliteit.

Bestelnr. 255814785 - 16 mm<sup>2</sup> - M 8  
Bestelnr. 255814788 - 25 mm<sup>2</sup> - M 8  
Bestelnr. 255814789 - 25 mm<sup>2</sup> - M10  
Bestelnr. 255819148 - 25 mm<sup>2</sup> - M12  
Bestelnr. 255823682 - 35 mm<sup>2</sup> - M 8  
Bestelnr. 255814790 - 35 mm<sup>2</sup> - M10  
Bestelnr. 255814791 - 35 mm<sup>2</sup> - M12  
Bestelnr. 255814792 - 50 mm<sup>2</sup> - M10  
Bestelnr. 255814793 - 50 mm<sup>2</sup> - M12  
Bestelnr. 255825924 - 70 mm<sup>2</sup> - M 8  
Bestelnr. 255814794 - 70 mm<sup>2</sup> - M10  
Bestelnr. 255819159 - 70 mm<sup>2</sup> - M12  
Bestelnr. 255814797 - 95 mm<sup>2</sup> - M12



## Aardklemmen "FIX"

Robuuste kwalitatief hoogwaardige krokodilklem met optimale klemkracht.

160 Ampère - Bestelnr. 255803296  
200 Ampère - Bestelnr. 255803297  
400 Ampère - Bestelnr. 255803298  
600 Ampère - Bestelnr. 255803299

## Aardklemmen EL

Eenvoudige praktische aardklem met messing kontaktpunten en Litze, M8 of M12 draadeind voor de kabelschoenaansluiting.

200 Ampère, M8 draadeind  
Bestelnr. 255803293

400 Ampère, M12 draadeind  
Bestelnr. 255803294

600 Ampère, M12 draadeind  
Bestelnr. 255803295



## Aardklem magnetisch

Zware magnetische aardklem, aan 3 zijden magnetisch. Met inbus-kabelaansluiting.

400 Ampère - Bestelnr. 255803291

600 Ampère - Bestelnr. 255803292

## Aardklem schroefmodel

Robuuste aardklem schroefmodel met hoogwaardig messing onderstuk en verzinkt stalen schroefdraadknevel. 600 Ampère

Bestelnr. 255819212



## Lasnaden reinigen, polijsten en markeren met één machine

### Voordelen

- Eénknopsbediening
- Met display (Inox Pro)
- Eenvoudig wisselsysteem voor snelle vervanging van handgreep, kwast en kabels
- Zeer flexibele en lichte werkstuk kabel
- Werkstuk kabel verlengbaar tot 7 meter (Inox Eco)
- Werkstuk kabel verlengbaar tot 16 meter (Inox Pro)
- Makkelijk te verplaatsen (koffer inbegrepen)
- Geen agressieve zuren (bijv. beitsen = waterstoffluoride)

## Reinigingskwast M10 Weldkar Inox

Bestelnr. 251050864



## Onderstel

Ten behoeve van Weldkar Inox Pro. Met geïntegreerde pomp.  
Bestelnr. 251050863



## Markeerset 1

Ten behoeve van Weldkar Inox Pro. Set 1, bestaande uit:

- 90° grafietanode
- Reinigingselektrolyt Weldkar markeer
- 10 stuks vilt wit
- O-ring t.b.v. vilt wit
- Sjabloon markeer

Bestelnr. 251050871



## Markeerset 2

Ten behoeve van Weldkar Inox Pro. Set 2, bestaande uit:

- 90° grafietanode
- Reinigingselektrolyt Weldkar markeer
- 10 stuks vilt wit
- O-ring t.b.v. vilt wit
- Sjabloon markeer
- Handgreep teflon SK25
- Klem t.b.v. vilt wit

Bestelnr. 251050872



## Reinigingsset Weldkar Inox 1600 AC/DC

### Voordelen:

- Eénknopsbediening
- Met display
- Eenvoudig wisselsysteem voor snelle vervanging van handgreep, kwast en kabels
- Zeer flexibele en lichte werkstuk kabel
- Werkstuk kabel verlengbaar tot 16 meter
- Makkelijk te verplaatsen (koffer inbegrepen)
- Geen agressieve zuren (bijv. beitsen = waterstoffluoride)

### Compleet geleverd met:

Bestelnr. Omschrijving  
251050867 Aardkabel (Ø 10mm / 3 m)  
251050868 Werkstuk kabel (Ø 10mm / 4 m)  
251050876 Voedingskabel (3 m)  
251050864 Hoogwaardige borstel van koolstofvezel (M10 L)  
251050866 Carbon-Fix (Teflon houder) (M10 L)  
251050878 Koper-keramische pasta (10 ml)  
251050879 De-/montagesleutel  
251050877 Flacon (voor elektrolyt)  
Speed/Special elektrolyt (500 ml)  
Handleiding

### Technische specificaties:

• Spanning 230V - 50Hz  
• Vermogen 1600 Watt  
• Werkspanning ca. 12V AC / ca. 9V DC  
• Gewichtseenheid 11.5 kg  
• Afmeting WxHxD 175x270x370mm  
• Beschermingsklasse IP 23

Bestelnr. 251057252



## RVS Reinigingsset Weldkar Inox Eco

Toepassing: Reinigen van TIG lasnaden

### Compleet geleverd met:

- 1 st. Aardkabel zwart met klem Ø 4 mm - 2 meter
- 1 st. Werkstuk kabel rood Ø 4 mm - 3 meter
- 1 st. Handgreep Teflon SK25
- 1 st. Voedingskabel - 3 meter
- 1 st. Reinigingskwast, koolstofvezel - hoog rendement
- 1 st. Afstandhouder instelbaar - Carbon
- 1 st. Reinigingselektrolyt Weldkar Special 500 ml (hoogglans & polijstmiddel)
- 1 st. Keramische pasta 25 g
- 1 st. De-/montagesleutel
- 1 st. Flacon leeg
- 1 st. Koffer Weldkar Inox Eco
- 1 st. Handleiding (NED/ENG/DEU/FRA)

### Technische specificaties:

- Netspanning: 230V - 50 Hz
- Vermogen: 250 W
- Werkspanning: SEC. 12V
- Gewicht: 3,5 kg
- Afmetingen (b x d x h): 240 x 145 x 180 mm

Bestelnr. 251050860



## Reinigingselektrolyt Weldkar Special

Inhoud 1 liter  
Bestelnr. 251050873  
Inhoud 5 liter  
Bestelnr. 251050874

## Reinigingselektrolyt Weldkar Speed

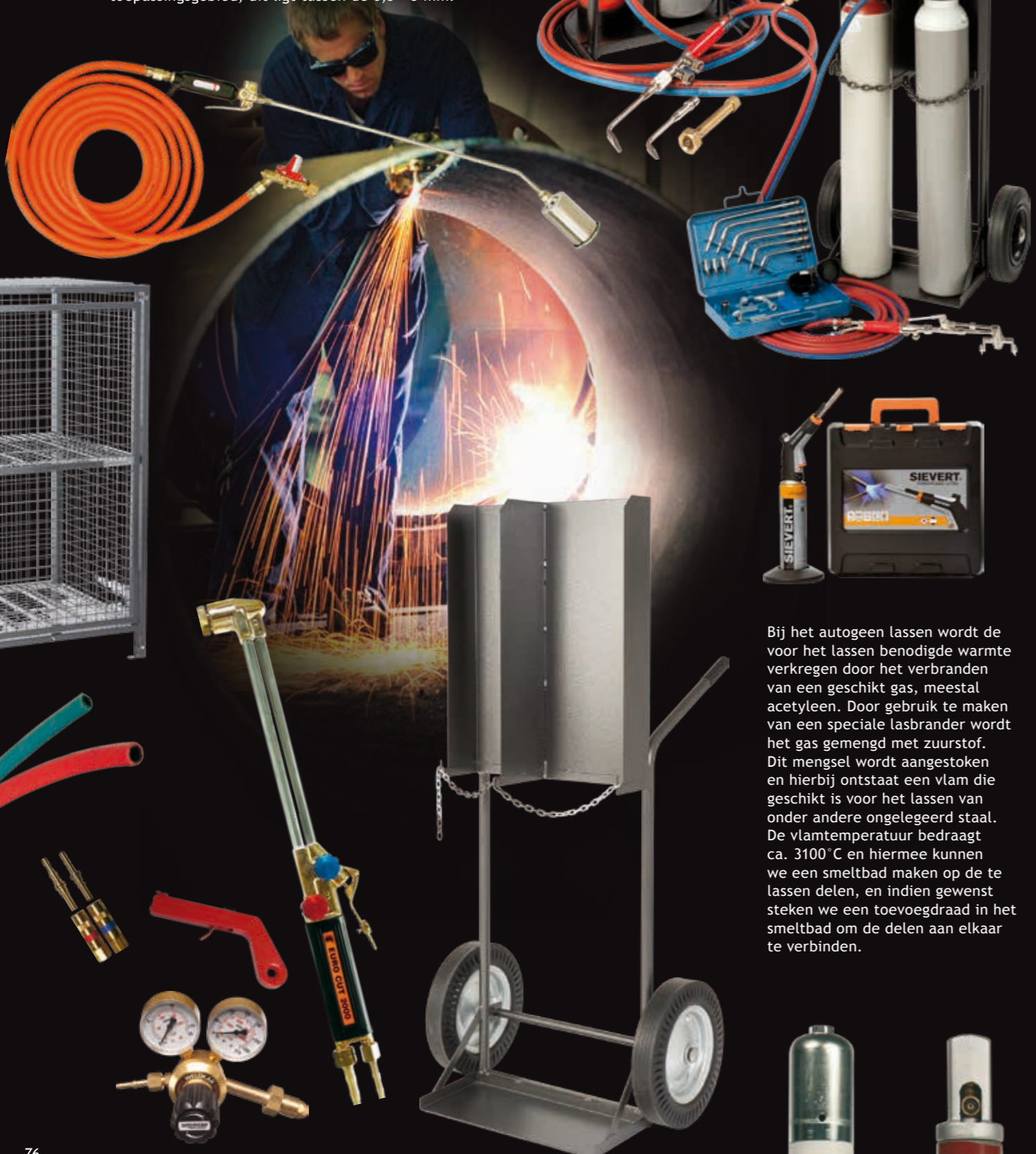
Inhoud 1 liter  
Bestelnr. 251050875



Bekijk onze productvideo

## Autogeen lassen en snijden

Autogeen lassen is de basis om een goede lasser te worden, want we gaan door middel van een vlam het materiaal smelten en we gaan dan op het juiste moment een druppel toevoegen om twee delen aan elkaar te verbinden. Eigenlijk precies wat we ook bij het TIG lassen doen alleen wat langzamer. De neersmeltsnelheid is laag bij dit proces. Hierdoor zijn we ook beperkt in het toepassingsgebied, dit ligt tussen de 0,5 - 5 mm.

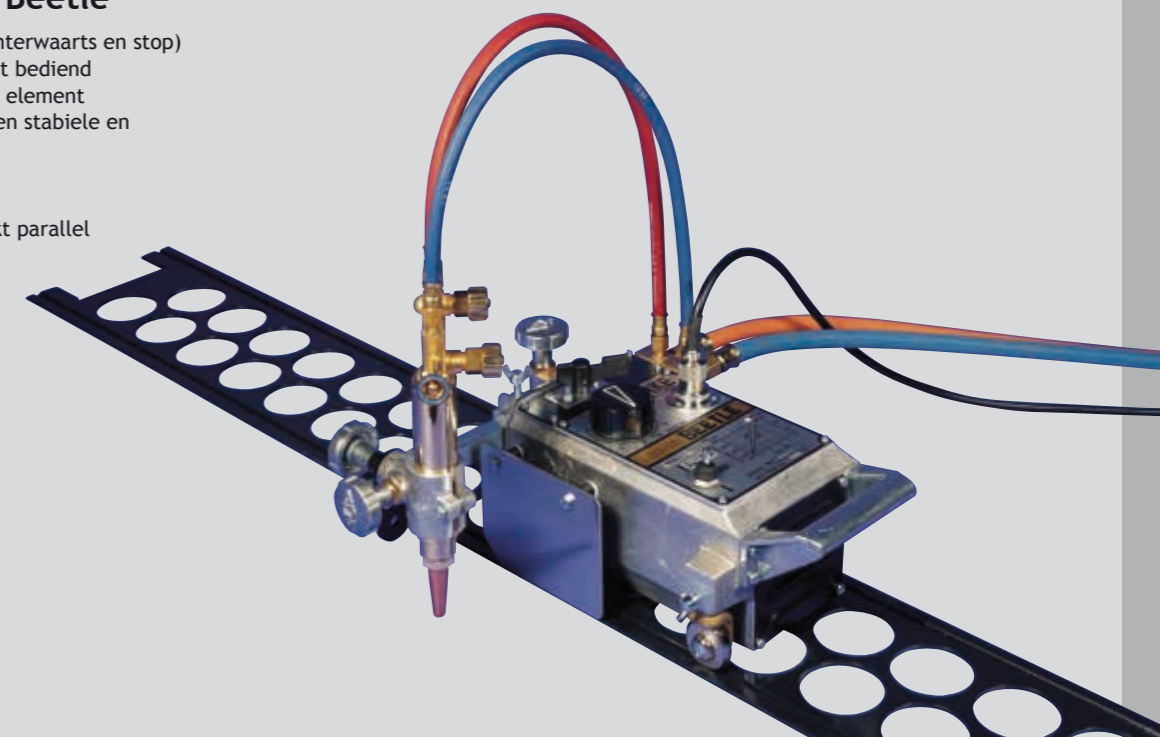


Bij het autogeen lassen wordt de voor het lassen benodigde warmte verkregen door het verbranden van een geschikt gas, meestal acetyleen. Door gebruik te maken van een speciale lasbrander wordt het gas gemengd met zuurstof. Dit mengsel wordt aangestoken en hierbij ontstaat een vlam die geschikt is voor het lassen van onder andere ongelegeerd staal. De vlamtemperatuur bedraagt ca. 3100°C en hiermee kunnen we een smeltbad maken op de te lassen delen, en indien gewenst steken we een toevoegdraad in het smeltbad om de delen aan elkaar te verbinden.

### Brandsnijmachine IK 12 Beetle

- De besturingsfuncties (voorwaarts, achterwaarts en stop) worden door één enkel schakelement bediend
- De aandrijving bestaat uit een conisch element (mechanische traploze regeling) die een stabiele en constante loop garandeert
- Lichtgewicht van 9,5 kg (eenvoudig te hanteren en vervoeren)
- De uitvoering met twee toortsen maakt parallel en Y-laskant sneden mogelijk

Snijdikte: 5-100 mm  
 Snijnsnelheid: 100-1000 mm / min  
 Voeding: 42 V / 115 V / 230 V AC  
 Totale lengte: 480 mm  
 Spoorbreedte: 140 mm  
 Gastype: Acetyleen, propaan, aardgas en Mapp gas  
 Gewicht: 9,5 kg  
 Bestelnr. 165534949



### Brandsnijmachine Picle 1

- Standaard ketting voor het snijden van pijp diameter van 114 tot 600 mm
- Uitbreiding van ketting (1 meter) voor grotere pijp diameters (optie)
- Laag zwaartepunt zorgt voor een wrijvingsloze aandrijving
- De toorts is eenvoudig te verstellen voor het snijden van laskanten
- Eenvoudige bediening
- Licht gewicht

Snijdikte: 5-50 mm  
 Type aandrijving: Handmatig  
 Hoogte: 400 mm  
 Spoorbreedte: 230 mm  
 Gastype: Acetyleen, propaan, aardgas en Mapp gas  
 Gewicht: 9,0 kg  
 Bestelnr. 165536950

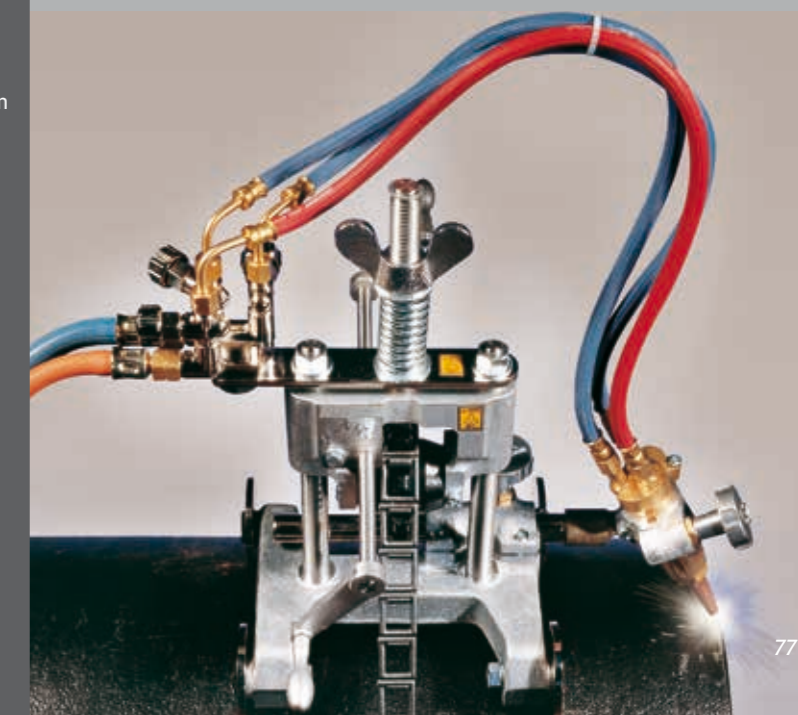


### Brandsnijmachine IK 93 Hawk

- Multi inzetbare autogeen snijmachine
- Pistool vormig handgreep
- De gebruiker kan met één hand alle belangrijke handelingen bedienen
- 1800 mm rail verlengbaar
- Tracer geleider als optie leverbaar
- Edge bevel of plaat bevel zonder rails
- Standaard verstelbare toortshouder
- Toortshouder verstelbaar tot 45° voor plaatbevel

Snijdikte: 5-100 mm  
 Snijnsnelheid: 100-1000 mm/min  
 Snelheidsregelaar: Controller IC (traploos)  
 Hittebescherming: Dubbele plaat constructie  
 Versnelling: Enkeldruks  
 Looprichting: Vooruit / achteruit  
 Voltage: AC42V  
 Motor: DC24V  
 Lengte: 380 mm  
 Gewicht: 7,2kg  
 Snijmondstuk: KOIKE 100 series

Bestelnr. 165539371



# Autogeen lassen en snijden

Bij het autogeen lassen en snijden vormt een gerichte vlam, die is ontstaan door verbranding van gas met zuurstof of lucht, de warmtebron om het te bewerken materiaal te laten smelten. Bij het autogeen lassen kan men dan gebruik maken van lasstaven als toevoegmateriaal om de twee delen te verbinden. Bij het autogeen snijden wordt door de hoge druk van de snijzuurstof het gesmolten materiaal (de slak) weggeblazen.

## Snijbrander SilverCut 250

- Nozzle mix handsnijbrander
- Driehoekige structuur van de gaspijpen

Max. snijafmetingen: 3-250 mm  
Toorts: 90°  
Totale lengte: 495 mm  
Gewicht: 1000 gram  
Gastype: Acetyleen, propaan, aardgas en Mapp gas

Bestelnr. 165043159



## Snijbrander Gloor Garant

Een ééndelige veelzijdige nozzle mix snijbrander.

Lengte 50 cm, kop 90°  
Bestelnr. 160509392

Lengte 50 cm, kop 100°  
Bestelnr. 160509393

Lengte 70 cm, kop 100°  
Bestelnr. 160509473

Lengte 100 cm, kop 100°  
Bestelnr. 160528009

Lengte 150 cm, kop 100°  
Bestelnr. 160527078



## Snijbrander Eurocut 2000

Een robuustere nozzle-mix snijbrander bestaat niet:

- Volgens EN ISO 5172
- Zware bekmoer
- Robuuste branderkop
- RVS pijpen in driehoek voor meer stabiliteit
- Afsluiters voor de hand, voor meer veiligheid
- Totaal slechts 1150 gram

Lengte 50 cm, kop 90°  
Bestelnr. 163009322



## Snijmondstuk Propaan, Nozzle Mix PNME 9

Buitenbek koper verchromd en binnenbek messing met 9 splines.

Bestelnr.  
163017136 3 - 10 mm  
163002580 10 - 25 mm  
163014154 25 - 40 mm  
163017137 25 - 75 mm  
163025408 40 - 60 mm  
163025410 60 - 100 mm  
163017138 75 - 125 mm  
163025411 100 - 200 mm  
163025412 200 - 300 mm



## Snijmondstuk Acetyleen, Nozzle Mix ANME

Eéndelig mondstuk uit koper.

Bestelnr.  
163018726 3 - 10 mm  
163018727 10 - 25 mm  
163018728 25 - 40 mm  
163014068 25 - 75 mm  
163018729 40 - 60 mm  
163018730 60 - 100 mm  
163018731 75 - 125 mm  
163018732 100 - 200 mm  
163018733 200 - 300 mm



## Autogeen las- & snijset

Een gemak in iedere werkplaats voor het heetstoken, lassen of snijden van diverse metalen. Een kleine autogeen installatie voor grote klussen, bestaande uit:

- Cilinderwagen met rubberen wielen
- Zuurstofcilinder 10 liter gevuld
- Acetyleencilinder 10 liter gevuld
- Lasset Gloor Lilliput compleet
- Gas- en Zuurstofslang 5 meter
- Vlamdover
- Cilindersleutel Combi
- Lasbril
- Zuurstof drukregelaar
- Acetyleen drukregelaar

Bestelnr. 163001507  
(incl. gas- en zuurstofcilinder)  
Bestelnr. 163009106  
(excl. gas- en zuurstofcilinder)



## Las- & snijkist Gloor Ideal

Geschikt voor lassen van 0,5 - 14/30 mm, snijden van 2 - 100 mm. In stalen kist, bestaande uit:

- Handgreep
- 2-pijps snijvoorstuk
- 3 snijmondstukken
- 6 lasvoorstukken
- Set doorstekers
- Set O-ringen
- Sleutel
- Branderwagen
- Cirkelstang met centerpunt

Bestelnr. 160509109



## Las- & snijkist Gloor Lilliput

Geschikt voor lassen van 0,5 - 14 mm, snijden van 3 - 60 mm.

In stalen kist, bestaande uit:

- Handgreep
- 2-pijps snijvoorstuk
- 3 snijmondstukken
- 6 lasvoorstukken
- Set doorstekers
- Set O-ringen
- Sleutel
- Branderwagen
- Cirkelstang met centerpunt

Bestelnr. 160509114



## Propaanset Gloor

Bestaande uit:

- Cilinder zuurstof 4 liter
- Cilinder propaan 1 liter
- Drukregelaar zuurstof
- Drukregelaar propaan
- Draagframe 1 x 4 liter en 1 x 1 liter
- 3 meter tweelingslang 6 x 6 mm
- Handgreep Gloor Lilliput
- Lasvoorstuk propaan 1 - 2 mm
- Vulpijpje propaan

Bestelnr. 169510247  
(incl. cilinders)

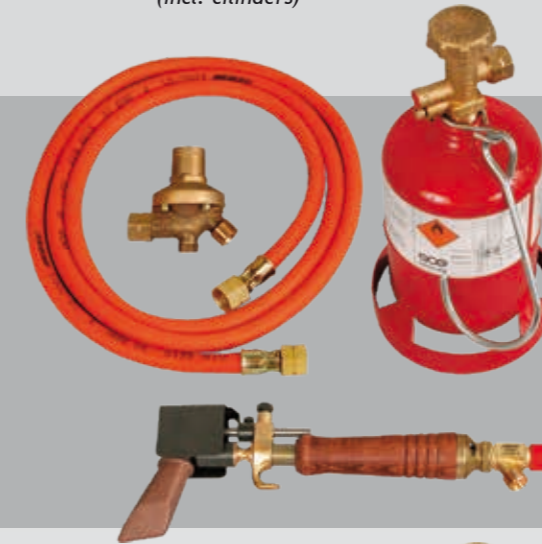


## Draagbare Propaan Karweiset

Bestaande uit:

- Cilinder propaan 90 bar 1 liter
- Drukregelaar propaan 3/8 LV
- 2 meter propaanslang
- Handgreep propaan
- Toevoerbuis propaan 60 mm
- Vulpijpje 3/8 - 1/2 L
- Bout met windkap

Bestelnr. 162010442



## Draagbare hard- en zachtsoldeerset Lomat Piezo-5

Bestaande uit:

- Ergonomische handgreep met Piezo ontsteking
- Turbobrander 17 mm
- HD-slang, 2,0 m, G 3/8" LH, DN 4
- Drukregelaar 2,0 bar, G 3/8" LH, vast ingesteld
- Karweifles 425 g, met ophangaak, oranje

Bestelnr. 162010429



## Powerjet set Ultra 2535 met wegwerpcilinder

Bestelnr. 169549659

Krachtige en professionele lichtgewicht brander voor brazeren, zachtsolderen en andere verhittingswerken. In alle posities te gebruiken (360°).

Complete set bestaande uit:

- Ultragas 2205 wegwerppatroon (niet navulbaar)
- Cycloonbrander
- Handgreep
- Gasfleshouder
- Koffer

Powerjet set Ultra 2535 met wegwerpcilinder compleet  
Bestelnr. 169549659  
Wegwerpcilinder Powerjet 380 ml  
Bestelnr. 169510364  
Powerjet cycloonbrander 8706  
Bestelnr. 169509472



## Drukregelaar Propaan

Drukregelaar 0 - 4 bar - 21,8 L - met manometer.

Bestelnr. 163009811



## Drukregelaar Propaan Lorch

Drukregelaar 1,5 bar, vast ingesteld. Passend voor karweifles 425g, aansluiting G 3/8" LH.

Bestelnr. 162001650



## Heetstoker Universal

Heetstoker voorzien van handgreep Universal, hittebescherming en voetsteun, branderkop, RVS Ø 40 mm.

Bestelnr. 162001644



## Dakbranderset Universal

Compleet set, bestaande uit:

- Handgreep Universal.
- Toevoerbuis 600 mm.
- Branderkop RVS Ø 60 mm.
- HD-slang G 3/8 LH, 5 of 10 meter.
- Drukregelaar, passend voor 5, 11 en 33 kg flessen.
- Voetsteun.

Bestelnr. 162010457  
(lengte 5 mtr.)

Bestelnr. 162010458  
(lengte 10 mtr.)



## Propaanslang

Oranje glad. Volgens ISO 38.21. Werkdruk 2 MPa (20 bar). Binnendiameter 8 mm. Lengtes per 10 of 50 mtr.

Bestelnr. 163035381 (10 mtr)

Bestelnr. 163005608 (50 mtr)

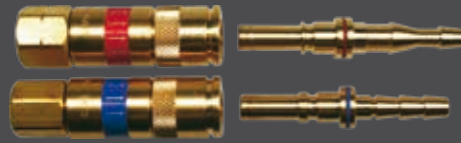




## Snelkoppeling IB NKDT

Passend voor aan de drukregelaar.

Bestelnr. 163010019  
Acetyleen 3/8" L insteektule 6/8 mm.  
Bestelnr. 163010020  
Zuurstof 1/4" R insteektule 6 mm.  
Bestelnr. 163009956  
Zuurstof 3/8" R insteektule 6 mm.



## Koppelingstulen IB NKDT & NKTT

Passend IBEDA.

Bestelnr. 163009552  
Acetyleen 6/8 mm.  
Bestelnr. 163009550  
Zuurstof 6 mm.  
Bestelnr. 163009847  
Zuurstof 6/8 mm.



## Snelkoppeling IB NKTT

Passend voor tussen de slang.

Bestelnr. 163009955  
Acetyleen 6/8 mm.  
Bestelnr. 163009957  
Zuurstof 6 mm.



## Snelkoppeling IB NKT

Passend voor aan de handgreep.

Bestelnr. 163009954  
Acetyleen 3/8" L met tule 6/8 mm.  
Bestelnr. 163009931  
Zuurstof 1/4" R met tule 6 mm.  
Bestelnr. 163009936  
Zuurstof 3/8" R met tule 6 mm.



## Koppelingstulen IB NKT

Passend IBEDA. Voor montage handgreep.

Bestelnr. 163009548  
Acetyleen 3/8" L.



Bestelnr. 163009547  
Zuurstof 1/4" R.

Bestelnr. 163025555  
Zuurstof 3/8" R.

## Drukregelaar Acetyleen

Drukregelaar Weldkar acetyleen met dubbele manometer.  
0 - 2,5 bar

Bestelnr. 163036425



## Drukregelaar Zuurstof

Drukregelaar Weldkar zuurstof met dubbele manometer. 0 - 16 bar

Bestelnr. 163036424



## Snelkoppeling ISO vrouw

Omgekeerde stroomrichting. Geschikt voor 300 bar flessen, onder andere Westfalen en AirLiquide flessen.

Tule; 6 mm  
Bestelnr. 163034951



## Snelkoppeling Integra

Instelbaar 0-30 l/min.  
Tule; 6mm  
Bestelnr. 163032066

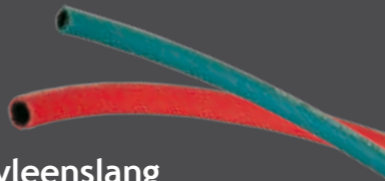


## Zuurstofslang

Blauw. Volgens ISO 38.21. Werkdruk 2 MPa (20 bar). Binnendiameter 6 mm. Lengtes per 10 of 50 mtr.

Bestelnr. 163034996 (10 mtr)

Bestelnr. 163005612 (50 mtr)



## Acetyleenslang

Rood. Volgens ISO 38.21. Werkdruk 2 MPa (20 bar). Binnendiameter 9 mm. Lengtes per 10 of 50 mtr.

Bestelnr. 163034999 (10 mtr)

Bestelnr. 163005581 (50 mtr)

## Tweelingslang Zuurstof/Acetyleen

Blauw-Rood. Volgens ISO 38.21. Werkdruk 2 MPa (20 bar). Binnendiameter zuurstof 6 mm en acetyleen 9 mm. Lengtes per 10 of 50 mtr.

Bestelnr. 163035378 (10 mtr)

Bestelnr. 163005555 (50 mtr)

Binnendiameter zuurstof 6 mm en acetyleen 9 mm. Lengtes per 10 of 50 mtr.

Bestelnr. 163035003 (10 mtr)

Bestelnr. 163005591 (50 mtr)



## Pistoolaansteker

Bestelnr. 255803387

Vuursteentjes verp. 100 stuks  
Bestelnr. 255803388



## Komaansteker

Bestelnr. 255850045

Vuursteentjes verp. 10 stuks  
Bestelnr. 255850066



Vuursteentjes verp. 50 stuks  
Bestelnr. 255850046

## Triple flint aansteker

Shurlite triple flint is de kwalitatief hoogwaardige komaansteker met 3 vuursteentjes, met als gevolg 3x zolang ontsteken.

Bestelnr. 255814878

Vuursteentjes verp. 10 stuks  
Bestelnr. 255815144



## Branderboortjes

10 geribbelde doorstekers en vijl.

Bestelnr. 163001570



## Vlamdoover

Dooft de vlamterugslag door een vlamdovend sintermetaal uit chroom-nikkel-staal en voorkomt een explosief mengsel d.m.v. een terugslagklep. Stopt terugbranden door een thermisch gestuurde klep en heeft een RVS ingangsfiler (alleen bij gas).

Vlamdoover GVA 10  
Acetyleen 3/8" Links  
Bestelnr. 163036475

Vlamdoover GVO 10  
Zuurstof 1/4" Rechts  
Bestelnr. 163036476



# TLS en Westfalen Gassen; de succesformule voor industriële gassen

TLS en Westfalen Gassen zijn bedrijven die elkaar, door hun jarenlange ervaring in de lastechniek en de industriële gassen, versterken. Dit door elkaar op een succesvolle wijze te ondersteunen en als toegevoegde waarde bij de gezamenlijke klanten over te brengen. Wij adviseren over de beste zuivere gassen en gasmengsels voor uw specifieke (las) processen. Industriële en beschermgassen voor metaalbewerking, maar ook propaan koudemiddelen en zuurstof, lachgas, stikstof en koolzuur voor medische of andere toepassingen zijn snel leverbaar.



## Onze cilinders: ervaren, betrouwbaar, stressbestendig

De meeste industriële en speciale gassen worden net als las- en lasergassen standaard in 10, 30 en 50 liter cilinders afgevuld. Koudemiddelen vullen wij voornamelijk in cilinders van 12,3 en 61 liter af.

## Afzonderlijk, in serie of in een bundel?

Onze stalen cilinders kunnen afzonderlijk, in serie geschakeld, als cilinderbatterij of als cilinderbundel worden ingezet. Bij de verzorging met cilinderbundels worden meerdere cilinders via een hogedruk verzamelleiding met elkaar verbonden, waardoor gedurende langere tijd kan worden gewerkt. Cilinderbundels van Westfalen bestaan meestal uit twaalf cilinders van 50 liter.

**NEEM CONTACT OP VOOR PASSEND ADVIES VIA [INFO@TLSSLAS.NL](mailto:INFO@TLSSLAS.NL) OF VOOR MEER INFO ZIE [WWW.TLSSLAS.NL](http://WWW.TLSSLAS.NL)**



## Het standaard depot leveringsprogramma van TLS

De bruikbare gassen voor de volgende las- en snijprocessen zijn:

- MAG- (Metaal Actief Gas) lassen.
- MIG- (Metaal Inert Gas) lassen
- MAG-hoogrendementlassen
- PulseMIG lassen
- TIG (Tungsten Inert Gas)-lassen
- Formeren
- Autogeen lassen en snijden
- Plasmasnijden
- Lasertechniek
- Materiaalbewerking met lasers
- Lasersnijden
- Laserlassen
- Laser-oppervlaktebehandeling
- Laserhybride/laser-MIG-lassen

Wij hebben meerdere soorten gas in verschillende verpakkingsoorten van Westfalen op voorraad. Deze zijn beschikbaar op het gassendepot bij ons in Gorinchem.

## Regelgeving gasflesopslag

De PGS15 regels gelden voor alle opslag van hervulbare gasverpakkingen van klasse 2 van het ADR met een opgetelde hoeveelheid groter dan 125 liter waterinhoud. Deze verpakkingen moeten in een daarvoor bestemde opslagvoorziening opgeslagen worden, waarbij geen andere goederen aanwezig mogen zijn die voor het beheer van de gasflessen niet functioneel zijn. De opslag moet bij voorkeur in de buitenlucht gebeuren en geldt voor zowel volle als lege gasflessen met de volgende gevaareigenschappen: verstikkend, oxiderend en/of brandbaar. En verder de volgende specifieke gassen: samengeperste lucht, ammoniak (giftig/bijtend), koelgassen en ethyleenoxide (giftig/brandbaar). Voor koolzuurgassen gelden in de horeca aanvullende beleidsregels van de Arbeidsinspectie voor de opslag van koolzuurcilinders. Gasflessen met gassen met gelijksoortige gevaareigenschappen moeten bij elkaar worden opgeslagen. Brandbare en brandbevorderende gassen mogen zonder scheidingswand naast elkaar opgeslagen worden omdat de kans dat twee gasflessen tegelijkertijd zullen falen, de gassen met elkaar vermengen en worden ontstoken verwaarloosbaar wordt geacht.

Belangrijk voor het juiste advies is dat de PGS15 richtlijn de landelijke leidraad is, maar dat uw gemeentelijke milieuafdeling aanvullende of afwijkende bepalingen kan opleggen.



### Flesbalk 1 klein

Flesbalk 1 x 10 liter, incl. band van 75 cm.

Bestelnr. 259943167



### Flesbalk 1 groot

Flesbalk 1 x 30/50 liter, incl. band van 1 mtr.

Bestelnr. 259943168



### Flesbalk 2

Flesbalk 2 x 30/50 liter, incl. band van 1,50 mtr.

Bestelnr. 259943170

## GASFLESOPSLAG



BIJ NOODGEVALLEN: 112

## Waarschuwbord Gasflesopslag

Waarschuwbord van wit kunststof met tekst "gasflesopslag" en aanvullende informatie. Breedte 50 cm en hoogte 45 cm. Ideaal voor het aanduiden van een gasflesopslag.

Bestelnr. 259943174

### Flesbalk 4

Flesbalk 4 x 30/50 liter, inclusief band van 2,50 mtr.

Bestelnr. 259943171



### Gasflesopslag EM18VG

Gasflesopslag geschikt voor opslag van 18 propaangasflessen / heftrucktanks met een diameter van 30 mm. Behuizing vervaardigd uit staal, volbad verzinkt. Maaswijdte gaas 5 x 5 cm. De gasflesopslag kan eventueel op de vloer worden vastgezet. Optioneel leverbaar: Verzinkt inlegplateau op pootjes voor kleinere gasflessen.

- Afmeting (bx dxh) 96 x 96 x 172 cm.
- Gewicht 104 kg.

Bestelnr. 259943172



### Gasflesopslag IN32ED

Gasflesopslag geschikt voor maximaal 32 cilinders met een diameter van 23 cm (30/50 ltr cilinder). Stalen frame met verzinkte damwandbeplating. De verzinkte deur met gaas zorgt voor de ventilatie. De gasflesopslag wordt geleverd met 2 klembanden van 4,70 mtr. De gasflesopslag kan eventueel op de vloer vastgezet worden. Als optie leverbaar een vlamschot van (bxh) 50 x 200 cm of een inlegplateau.

- Afmeting (bx dxh): 204 x 100 x 205 cm.
- Gewicht 200 kg.

Bestelnr. 259943173

## Gascilinders Zuurstof

Zuurstof 5 liter Bestelnr. 164009987  
 Zuurstof 10 liter Bestelnr. 164010007  
 Zuurstof 20 liter Bestelnr. 164009989  
 Zuurstof 50 liter Bestelnr. 164010187

## Gascilinders Acetyleen

Acetyleen 5 liter Bestelnr. 164009990  
 Acetyleen 10 liter Bestelnr. 164010010  
 Acetyleen 50 liter Bestelnr. 164010188

## Gascilinders Stikstof

Stikstof 5 liter Bestelnr. 164010008  
 Stikstof 10 liter Bestelnr. 164009995  
 Stikstof 20 liter Bestelnr. 164027117  
 Stikstof 50 liter Bestelnr. 164010059

## Gascilinders Argon

Argon 5 liter Bestelnr. 164009984  
 Argon 10 liter Bestelnr. 164001578  
 Argon 20 liter Bestelnr. 164010009  
 Argon 50 liter Bestelnr. 164010162

## Gascilinders Argon/CO<sup>2</sup> (Menggas 85/15)

Menggas 5 liter Bestelnr. 164010091  
 Menggas 10 liter Bestelnr. 164009992  
 Menggas 20 liter Bestelnr. 164009997  
 Menggas 50 liter Bestelnr. 164027177

## Gascilinders Argon/CO<sup>2</sup> (Menggas 98/2)

Argon/CO<sup>2</sup> 5 liter Bestelnr. 164027180  
 Argon/CO<sup>2</sup> 10 liter Bestelnr. 164010021  
 Argon/CO<sup>2</sup> 20 liter Bestelnr. 164010025  
 Argon/CO<sup>2</sup> 50 liter Bestelnr. 164027182

## Cilindersleutel

Gietstalen cilindersleutel voor alle modellen gas- en zuurstofflessen; 6, 8 en 9 mm.

Bestelnr. 250133250



# KOOP-RUILSYSTEEM GASFLESSEN

TLS heeft een samenwerking met SuperGas en biedt u een betrouwbaar koop-ruilsysteem voor gasflessen. Bij uw eerste bestelling koopt u eenmalig een fles die vervolgens in het ruilsysteem wordt opgenomen. Bij elke volgende bestelling betaalt u dus alleen de inhoud. Makkelijk, snel en voordelig!



De volgende producten kunnen geleverd worden:  
 Argon - Argon/CO<sub>2</sub> - Zuurstof  
 Acetyleen - Stikstof - CO<sub>2</sub>  
 Formeer - Helium

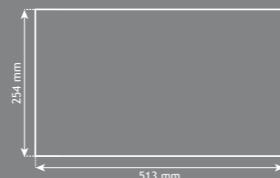
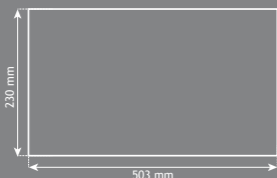
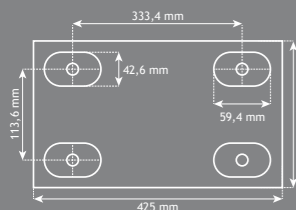
**LEGE GASFLES?  
 EENVOUDIG  
 RUILEN TEGEN  
 EEN VOLLE**



ARGON	MENGGAS	ZUURSTOF	ACETYLEEN	STIKSTOF	HELIUM	KOOLZUUR
MIG/MAG Aluminium Cusi 3	Argon/CO <sub>2</sub> MIG/MAG 85/15 Staal	AUTOGEEN In combinatie met acetyleen	AUTOGEEN In combinatie met zuurstof	AFPERSEN AIRCO Auto: 11 bar Industrie: 20 bar	BALLONNEN	AQUARIUM
TIG Aluminium Roestvaststaal Koper Staal	Argon/CO <sub>2</sub> MIG/MAG 98/2 Roestvaststaal	HARDSOLDEER In combinatie met propaan		AUTOBANDEN		DRANKEN
	N <sub>2</sub> -H <sub>2</sub> FORMEER 95/5 Lekzoekgas-airco Backinggas voor Tig lassen					

## Verrijdbaar onderstel met gasfleshouder

Geschikt voor meerdere Cebora en Weldkar machines.  
Tevens voor een gascilinder van 10 of 20 liter.



Bestelnr. 166044962  
Geschikt voor Cebora MIG Mono Star 1620/M, TIG 1640/M, TIG 2040/M en TIG 1531/M

Bestelnr. 166044963  
Geschikt voor Weldkar WK MIG 2125, WK TIG 1660, WK MultiMIG 2140 en Cebora Pocket Pulse

Bestelnr. 166044964  
Geschikt voor Weldkar WK TIG 2025 AC/DC Pulse



## Cilinderwagens

Voor het vervoer van cilinders is door de arbeidsinspectie een ontwerptekening gemaakt t.a.v. de gewenste voorzieningen. Voorschrift is bijvoorbeeld dat de cilinders bij brandende slangen niet kunnen worden verhit. Bij de meeste cilinderwagens is het vlamscherm ook aan de zijkanten doorgetrokken. Een brandblusser kan desgewenst aan het frame worden bevestigd, evenals een koker voor lasdraad.

## Onderstel MIG 3140

Geschikt voor Weldkar WK MIG 3140 met waterkoeler.

Bestelnr. 166045012



## Onderstel Cebora Klein

Geschikt voor meerdere Cebora machines.

Bestelnr. 101136574



## Cilinderwagen CTM 10

Cilinderwagen voor 1 cilinder van 10 liter. Uitgevoerd met wielen Ø 150 mm en massief rubberen banden.

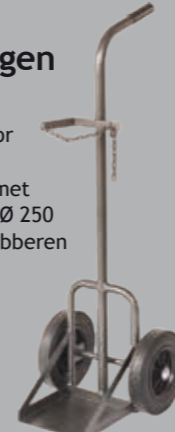
Bestelnr. 166009996



## Cilinderwagen CTM 50

Cilinderwagen voor 1 cilinder van 50 liter. Uitgevoerd met gelagerde wielen Ø 250 mm en massief rubberen banden.

Bestelnr. 166009968



## Cilinderwagen CTP 11Z

Cilinderwagen voor 1 cilinder zuurstof van 50 liter en 1 cilinder propaan van 11 kg. Uitgevoerd met wielen Ø 405 mm en massief rubberen banden.

Bestelnr. 166020576



## Vulstandaard VPR

Vulstandaard propaan van 11 kg voor het vullen van 'karweiflesjes'.

Bestelnr. 166009978



## Cilinderwagen CTR 100

Cilinderwagen voor 2 cilinders van 10 liter. Uitgevoerd met gelagerde wielen Ø 250 mm en massief rubberen banden.

Bestelnr. 166009982



## Cilinderwagen CTR 102

Cilinderwagen voor 2 cilinders van 20 liter. Uitgevoerd met gelagerde wielen Ø 250 mm en massief rubberen banden.

Bestelnr. 166009983



## Cilinderwagen CTR 120

Cilinderwagen voor 2 cilinders van 30 liter. Uitgevoerd met wielen Ø 405 mm en massief rubberen banden.

Bestelnr. 166010002



## Cilinderwagen CTR 170

Cilinderwagen voor 2 cilinders van 50 liter. Uitgevoerd met wielen Ø 405 mm en massief rubberen banden.

Bestelnr. 166010047



## Cilinderwagen CTRS 170

Cilinderwagen voor 1 cilinder zuurstof van 50 liter en 1 cilinder mapp- of apache gas. Uitgevoerd met wielen Ø 405 mm en massief rubberen banden.

Bestelnr. 166010051



## Cilinderwagen CTRZ 170

Cilinderwagen voor 2 cilinders van 50 liter. Uitgevoerd met wielen Ø 405 mm. Massief rubberen banden en zwenkwielen.

Bestelnr. 166010052



# Lastoevoegmaterialen

WELDKAR

Elga

KOBELCO

CEWELD



## Laselektroden en MIG-TIG draden

De 6013-S is een beklede laselektrode voor algemene staalconstructies en kan worden verlast in alle posities en is tevens geschikt voor verticaal en neergaande positie.

De 7018-1 is een basische elektrode die geschikt is voor verbindingen waar hoge mechanische eisen aan de mechanische waarden worden gesteld. Gemakkelijk lasbaar en met extreem hoge mechanische eigenschappen voor staal en gietstukken tot een treksterkte van 610 N/mm<sup>2</sup>.

RVS Laselektrode ontwikkeld voor het verbinden en oplassen van 18/8 Cr-Ni roestvast staal.

Overgangselektrode 309-L voor het verbinden van onderling verschillende roestvaste en hitte bestendige staalsoorten zoals de zo genaamde zwart-wit-verbindingen.

MIG- en TIG Lasdraad SG-2 is een universeel toepasbare draad geschikt voor ongelegeerd en fijnkorrel staalsoorten tot 420 N/mm<sup>2</sup> rekgrens. Gebruikt voor het lassen van tanks, bruggen, machines, voertuigen en in de scheepsbouw. Eenvoudig te verlassen onder menggas.

RVS 316-L MIG- en TIG Lasdraad met laag koolstofgehalte voor austenitisch CrNiMo-staalsoorten voor bedrijfstemperaturen tot 350°C. Zeer hoge weerstand tegen interkristallijne corrosie.

RVS 308-L MIG- en TIG Lasdraad geschikt voor het lassen van 18/8 staalsoorten met een laag koolstof gehalte. Perfecte stabiliteit en dun vloeibaar vanwege hoger Si-gehalte.

ALMG-5 MIG- en TIG Lasdraad voor het lassen van magnesiumgelegeerde typen met maximaal 5% Mg. Uitstekende lasbaarheid en goede draaddoorvoer-eigenschappen, relatief hoge treksterkte.

WELDKAR

# Lastoevoegmaterialen



## Kleinverpakking Weldkar laselektroden

### Rutiel laselektroden E 6013

Voor ongelegeerd staal. Geschikt voor algemeen gebruik.

Bestelnr.	Omschrijving	Inhoud
190532460	E 6013 Ø 2.00 x 300 mm	48 stuks
190532461	E 6013 Ø 2.50 x 350 mm	35 stuks
190532462	E 6013 Ø 3.25 x 350 mm	26 stuks
190532463	E 6013 Ø 4.00 x 350 mm	16 stuks

### Basische laselektroden E 7018-1

Voor ongelegeerd staal. Geschikt voor hoogwaardig constructiewerk.

Bestelnr.	Omschrijving	Inhoud
190532464	E 7018-1 Ø 2.00 x 300 mm	45 stuks
190532465	E 7018-1 Ø 2.50 x 350 mm	25 stuks
190532466	E 7018-1 Ø 3,25 x 350 mm	18 stuks
190532467	E 7018-1 Ø 4.00 x 350 mm	10 stuks

### RVS laselektroden Easyweld

Universele elektrode voor RVS 304, 316 en ongelijksoortige verbindingen (staal aan RVS).

Bestelnr.	Omschrijving	Inhoud
190532468	RVS Easyweld Ø 2.00 x 300 mm	45 stuks
190532469	RVS Easyweld Ø 2.50 x 300 mm	28 stuks
190532470	RVS Easyweld Ø 3.25 x 350 mm	18 stuks
190532471	RVS Easyweld Ø 4.00 x 350 mm	10 stuks

### Gietijzer laselektroden Cast-Ni

Geschikt voor alle soorten gietijzer en voor gietijzer aan staal.

Bestelnr.	Omschrijving	Inhoud
190532472	NI-FE Gietijzer Ø 2.50 x 300 mm	35 stuks
190532473	NI-FE Gietijzer Ø 3.25 x 350 mm	20 stuks



## Laselektroden WK E 6013-S

Een middeldik beklede elektrode voor algemene staalconstructies en bijzonder geschikt voor laswerkzaamheden op lastig toegankelijke plaatsen en slecht geprepareerde naden.

Bestelnr.	Ø mm	Lengte mm	Lasstroom A	Kg/koker	Kg/doos
193538712	2,00	300	50-60	2,00	12,0
193538713	2,50	350	65-80	2,00	12,0
193538714	3,25	350	110-135	2,00	12,0
193538715	4,00	350	140-170	2,00	12,0

Lasposities:



## Laselektroden WK E 7018-1

Elektrode die geschikt is voor verbindingen waar hoge eisen aan de mechanische waarden worden gesteld.

Bestelnr.	Ø mm	Lengte mm	Lasstroom A	Kg/koker	Kg/doos
193538716	2,00	300	50-70	2,00	12,0
193538717	2,50	300	65-90	2,00	12,0
193538718	3,25	350	110-140	2,00	12,0
193538719	4,00	350/450	140-180	2,00	12,0

Lasposities:



## Laselektroden WK RVS 316-L

Elektrode voor het lassen van staal met zeer laag koolstofgehalte.

Bestelnr.	Ø mm	Lengte mm	Lasstroom A	Kg/koker	Kg/doos
193638726	2,50	300	60-90	2,00	12,0
193638727	3,25	350	80-110	2,00	12,0
193638728	4,00	350	100-150	2,00	12,0

Lasposities:

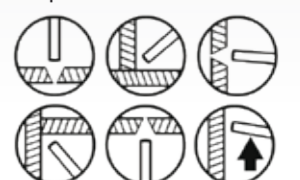


## Laselektroden WK RVS 309-L

(Overgangs)elektrode voor het verbinden van onderling verschillende roestvaste en hittebestendige staalsoorten.

Bestelnr.	Ø mm	Lengte mm	Lasstroom A	Kg/koker	Kg/doos
193638723	2,50	300	60-90	2,00	12,0
193638724	3,25	350	80-110	2,00	12,0
193638725	4,00	350	100-150	2,00	12,0

Lasposities:



## MIG-lasdraad WK SG-2

Universeel toepasbare draad geschikt voor ongelegeerd en fijnkorrel staalsoorten tot 420 N/mm<sup>2</sup> rekgrens. Gebruikt voor het lassen van tanks, bruggen, machines, voertuigen en in de scheepsbouw. Eenvoudig te verlassen onder menggas.

Bestelnr.	Ø mm	Spoel gewicht in kg	Wikkeling	Type spoel
195205945	0,60	5,00	Normaal	D-200 Plastic
195205961	0,80	5,00	Normaal	D-200 Plastic
195206000	1,00	5,00	Normaal	D-200 Plastic
195230290	0,60	15,00	Normaal	D-300 Plastic
195230291	0,80	15,00	Normaal	D-300 Plastic
195230292	1,00	15,00	Normaal	D-300 Plastic
195230293	1,20	15,00	Normaal	D-300 Plastic



## MIG-lasdraad WK ALMG-5

MIG-lasdraad voor het lassen van magnesiumgelegerde typen met maximaal 5% Mg. Dit type is ook geschikt voor het lassen van verschillende aluminiumlegeringen onderling. Uitstekende lasbaarheid en goede draaddoorvoereigenschappen, relatief hoge treksterkte.

Bestelnr.	Ø mm	Spoel gewicht in kg	Type spoel
196338705	0,80	2,00	D-200 Plastic
196338706	1,00	2,00	D-200 Plastic
196338707	1,20	2,00	D-200 Plastic
196338708	0,80	6,00	K-305 Plastic
196338709	1,00	7,00	K-305 Plastic
196338710	1,20	7,00	K-305 Plastic



## MIG-lasdraad Corten

Uiterst gemakkelijk te verlassen draad met uitstekende laseigenschappen. Wereldwijd hoge kwaliteit met gecontroleerde gietvorm en helix voor half- en of halfautomatische toepassingen. Lasbaar met Co<sub>2</sub> en menggas. Door de toevoeging van 0,5% koper biedt deze legering uitstekende weersbestendige eigenschappen.

Bestelnr.	Ø mm	Spoel gewicht in kg	Type spoel
196739651	0,80	5,00	D-200
196730401	1,00	5,00	D-200
196734570	0,80	15,00	BS-300
196724196	1,00	15,00	BS-300



## MIG-lasdraad WK CARROST

Sterk verbeterde MIG-lasdraad voor het verbinden van dun of gegalvaniseerd plaatstaal met extreem goede laseigenschappen, veelal toegepast bij autoherstelbedrijven. De draad is verbronsd voor een uitstekende stroomoverdracht en een subliem draadtransport.

Bestelnr.	Ø mm	Spoel gewicht in kg	Wikkeling	Type spoel
195205946	0,60	5,00	Normaal	D-200 Plastic
195205962	0,80	5,00	Normaal	D-200 Plastic
195205951	0,60	15,00	Normaal	D-300 Plastic
195205975	0,80	15,00	Normaal	D-300 Plastic



## MIG-lasdraad Fluxcore

Gevulde lasdraad voor koolstof en koolstof-mangaan staal. Voor lassen in de buitenlucht, indien beschermgas niet eenvoudig toe te passen of mogelijk is. Minder gevoelig voor oude en roestige basismaterialen. Goede mechanische eigenschappen en te verlassen in alle posities. Droog opslaan. Gevoelig voor vocht, waardoor porositeit/poreusheid ontstaat.

Bestelnr.	195529989	Bestelnr.	195505992
Diameter:	0,9 mm	Diameter:	0,9 mm
Spoel gewicht:	0,9 kg	Spoel gewicht:	4,5 kg
Type spoel:	D-100 Plastic	Type spoel:	D-200 Plastic



## MIG-oplasdraad MA-600

MA-600 is een opasdraad die te gebruiken is voor toepassingen met harde oppervlakten waar slijtvastheid vereist is zoals bij graafbakken of schroefvijzels.

Bestelnr.	196748267
Diameter:	1,20 mm
Spoel gewicht:	15,00 kg
Type spoel:	BS-300



## Lasstaaf WK RVS 308-LSI

RVS TIG-lasdraad geschikt voor het lassen van staalsoorten met een laag koolstofgehalte. Perfecte stabiliteit en dun vloeibaar vanwege hoger Si-gehalte.

Bestelnr.	Ø (mm)	Lengte mm	Koker gewicht in kg
197305038	1,00	1000	5,00
197338738	1,20	1000	5,00
197338739	1,60	1000	5,00
197338740	2,00	1000	5,00
197338741	2,40	1000	5,00

## Lasstaaf WK RVS 309-LSI

RVS TIG-lasdraad geschikt voor het lassen van corrosie- en hittebestendige CrNi-staalsoorten en CrNi-staal aan on- en laaggelegerde staalsoorten. Hittebestendig tot ca. 1100°C.

Bestelnr.	Ø (mm)	Lengte mm	Koker gewicht in kg
197338742	1,60	1000	5,00
197338743	2,00	1000	5,00

## Lasstaaf WK RVS 316-LSI

RVS TIG-lasdraad met laag koolstofgehalte voor austenitisch CrNiMo-staalsoorten voor bedrijfstemperaturen tot 350°C. Zeer hoge weerstand tegen interkristallijne corrosie.

Bestelnr.	Ø (mm)	Lengte mm	Koker gewicht in kg
197338744	1,20	1000	5,00
197338745	1,60	1000	5,00
197338746	2,00	1000	5,00
197338747	2,40	1000	5,00
197338748	3,20	1000	5,00

## Lasstaaf WK G-1 VERKOPERD

De verkoperde lasstaaf G-1 is een universele lasstaaf voor het autogeen lassen van algemeen constructiewerk in ongelegeerd en laaggeleerd staal. De G-1 lasstaaf geeft een zeer zuivere en goed aangevloeide las en is daardoor ook zeer goed toepasbaar voor gebruik in de auto-industrie.

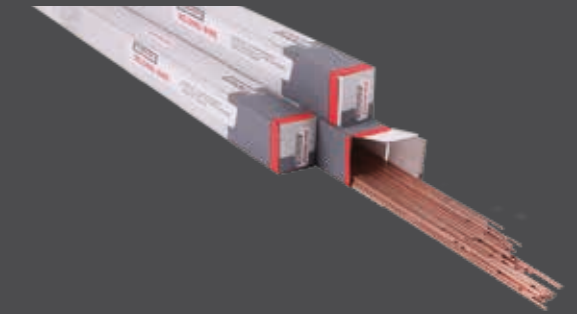
Bestelnr.	Ø (mm)	Lengte mm	Koker gewicht in kg
197438729	1,60	1000	5,00
197438731	2,00	1000	5,00
197438732	2,50	1000	5,00
197438733	3,00	1000	5,00



## Lasstaaf WK TIG 100

Universeel toepasbare TIG-lasdraad geschikt voor ongeleerde en fijnkorrel staalsoorten tot 420 N/mm<sup>2</sup> rekgrens. Gebruikt voor het lassen van tanks, bruggen, machines, voertuigen en in de scheepsbouw. Eenvoudig te verlassen onder argon.

Bestelnr.	Ø (mm)	Lengte mm	Koker gewicht in kg
197438734	1,60	1000	5,00
197438735	2,00	1000	5,00
197438736	2,40	1000	5,00
197438737	3,00	1000	5,00



## Lasstaaf WK ALMG-5

TIG-lasdraad voor het lassen van magnesiumgelegerde typen met maximaal 5% Mg. Dit type is ook geschikt voor het lassen van verschillende aluminiumlegeringen onderling. Uitstekende lasbaarheid en goede draaddoorvoereigenschappen, relatief hoge treksterkte.

Bestelnr.	Ø (mm)	Lengte mm	Koker gewicht in kg
197238749	1,60	1000	2,50
197238750	2,00	1000	2,50
197238751	2,40	1000	2,50
197238752	3,20	1000	2,50



## Lasstaaf WK ALSI-5

TIG-lasdraad voor het lassen van aluminium met maximaal 2% legeringselementen en voor gietstukken met maximaal 7% Si. Uitnemende vloeieigenschappen met een diepe inbranding. Aanbevolen als de voorkeur uitgaat naar een goed uitziend resultaat boven goede mechanische eigenschappen en corrosiebestendigheid. Het lassen van ALMg-legeringen met meer dan 3% Mg wordt niet aangeraden vanwege het risico op scheuren.

Bestelnr.	Ø (mm)	Lengte mm	Koker gewicht in kg
197228690	2,00	1000	2,50
197228686	2,40	1000	2,50



## Laselektroden Cromarod 309L

Door het hoge legeringsgehalte en hoge ferrietgehalte is deze elektrode geschikt voor het maken van ongelijksoortige verbindingen tussen staal en roestvaststaal.

Bestelnr.	Ø mm	Lengte mm	Lasstroom A	Kg/koker	Kg/doos
193004612	2,50	300	40-80	2,50	7,50
193004613	3,25	350	80-120	3,00	9,00



## Laselektroden Cromarod 316L

Elektrode voor het lassen van roestvaststaal type AISI 316L. Lasbaar in alle posities t/m 3,25 mm diameter.

Bestelnr.	Ø mm	Lengte mm	Lasstroom A	Kg/koker	Kg/doos
193004621	2,50	300	40-80	2,50	7,50
193004623	3,25	350	80-120	3,00	9,00



## Lasstaaf Alutig AlMg-5

Magnesium gelegeerde lasstaaf voor het TIG lassen van AlMg legering met een Mg tot 5%. De Alutig AlMg-5 wordt aanbevolen wanneer hoge eisen worden gesteld aan de mechanische waarden van de lasverbinding.

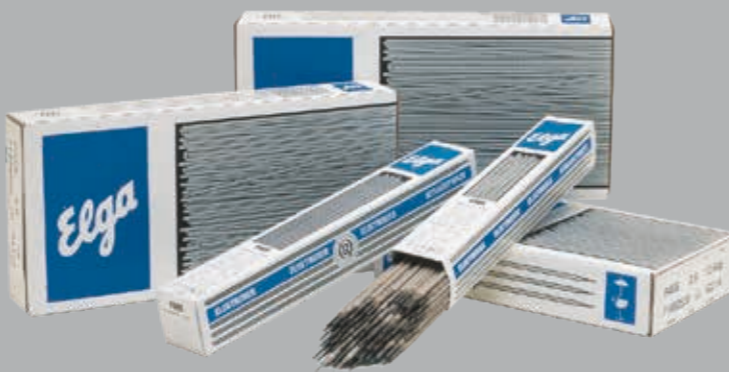
Bestelnr.	Ø mm	Lengte mm	Kg/koker
197105053	1,60	1000	2,50
197104902	2,00	1000	2,50
197105073	2,40	1000	2,50
197105090	3,20	1000	2,50



## Lasstaaf Cromatig 316 LSi

De Cromatig 316 LSi is geschikt voor het TIG lassen van austenitische roestvaststaal soorten AISI 316 L.

Bestelnr.	Ø mm	Lengte mm	Kg/koker
197104917	1,20	1000	5,00
197104918	1,60	1000	5,00
197104919	2,00	1000	5,00
197104920	2,40	1000	5,00
197104921	3,20	1000	5,00



## Laselektroden Elga P-45S

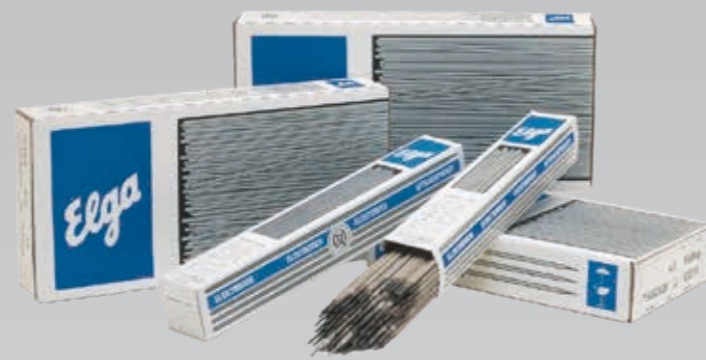
De P-45S is een universele rutiel elektrode. In alle posities verlasbaar bij dezelfde stroominstelling. Felle boog en daardoor zeer goed te gebruiken op roestige of vuile plaat zonder gevoelig te zijn voor poreusheid. Ook toepasbaar voor het lassen van gegalvaniseerd materiaal. Toepassingsgebied: Plaatverwerkende industrie en scheepsbouw.

Bestelnr.	Ø mm	Lengte mm	Lasstroom A	Kg/koker	Kg/doos
193004690	2,50	350	70-100	2,50	15,00
193004691	3,25	350	90-145	5,00	15,00
193004692	4,00	350	120-195	5,00	15,00

## Laselektroden Elga P-47D

De P-47D is een basische dubbele mantel elektrode met buitengewone laseigenschappen. Door de stabiele lasboog is de elektrode uitermate geschikt voor doorlassingen uit de zij en onder de hand. De elektrode wordt veel toegepast voor reparatie- en constructiewerk op vuile, roestige en/of gegalvaniseerde plaat.

Bestelnr.	Ø mm	Lengte mm	Lasstroom A	Kg/koker	Kg/doos
193005153	2,50	350	60-90	2,00	12,00
193004699	3,25	350	80-140	4,00	12,00



## Lasstaaf Elgatic 100

De Elgatic 100 is een verkoperde massieve TIG lasdraad voor het lassen van ongelegeerde staalsoorten.

Bestelnr.	Ø mm	Lengte mm	Kg/koker
197104935	1,60	1000	5,00
197104938	2,00	1000	5,00
197104937	2,40	1000	5,00
197104939	3,00	1000	5,00



## MIG-lasdraad Kobelco Familiarc DW-A50

Rutiel gevulde lasdraad voor ongelegeerd staal en 490MPa hoge sterktestaal. Geschikt voor stompe- en hoeklassen, in alle lasposities, inclusief verticaal neergaand. Uitstekende loopeigenschappen, mooi lasuiterlijk.

Bestelnr.	Ø (mm)	Spoel gewicht (kg)
195645391	1,20	5,00
195645392	1,20	15,00
195648091	1,60	15,00

Lasposities:



Chemische samenstelling

C	Si	Mn	P	S
0.05	0.48	1.22	0.013	0.009



Andere types gevulde lasdraden op aanvraag.

## MIG-lasdraad Kobelco Familiarc MX-A100

Metaalpoeder gevulde lasdraad voor ongelegeerd staal en 490MPa hoge sterktestaal. Geschikt voor stompe- en hoeklassen. De lasdraad wordt toegepast onder de hand en in horizontaal-verticale posities. De lasdraad werkt met een zeer stabiele, vloeibare boog, wat zorgt voor zeer weinig spatvorming en een diepe penetratie.

Bestelnr.	Ø (mm)	Spoel gewicht (kg)
195645396	1,20	5,00
195645397	1,20	15,00
195645597	1,40	15,00

Lasposities:



Chemische samenstelling

C	Si	Mn	P	S
0.05	0.63	1.58	0.017	0.011

## Lasstaaf Brons met poedermantel

Lasbrons voor het solderen van staal, gietijzer, koper en koperlegeringen. Bijzonder geschikt voor dunne plaat in de autoschade-werkplaatsen.

Ø 2.0 mm, 1,25 kg in koker  
Bestelnr. 197705057

Ø 3.0 mm, 1,25 kg in koker  
Bestelnr. 197705085



## MIG-lasdraad WK RVS 308-LSI

RVS MIG-lasdraad geschikt voor het lassen van staalsoorten met een laag koolstofgehalte. Perfecte stabiliteit en dun vloeibaar vanwege hoger Si-gehalte.

Bestelnr.	Ø (mm)	Spoel gewicht (kg)	Type spoel
196105964	0,80	5,00	D-200 Plastic
196106003	1,00	5,00	D-200 Plastic
196130712	0,80	15,00	D-300 Plastic
196138700	1,00	15,00	D-300 Plastic

## MIG-lasdraad WK RVS 309-LSI

RVS MIG-lasdraad geschikt voor het lassen van corrosie- en hittebestendige CrNi-staalsoorten en CrNi-staal aan on- en laaggelegeerde staalsoorten. Hittebestendig tot ca. 1100°C.

Bestelnr.	Ø (mm)	Spoel gewicht (kg)	Type spoel
196105971	0,80	5,00	D-200 Plastic
196104889	1,00	5,00	D-200 Plastic
196131294	1,20	5,00	D-200 Plastic
196138703	0,80	15,00	D-300 Plastic
196138704	1,00	15,00	D-300 Plastic

## MIG-lasdraad WK RVS 316-LSI

RVS MIG-lasdraad met laag koolstofgehalte voor austenitisch CrNiMo-staalsoorten voor bedrijfstemperaturen tot 350°C. Zeer hoge weerstand tegen interkristallijne corrosie.

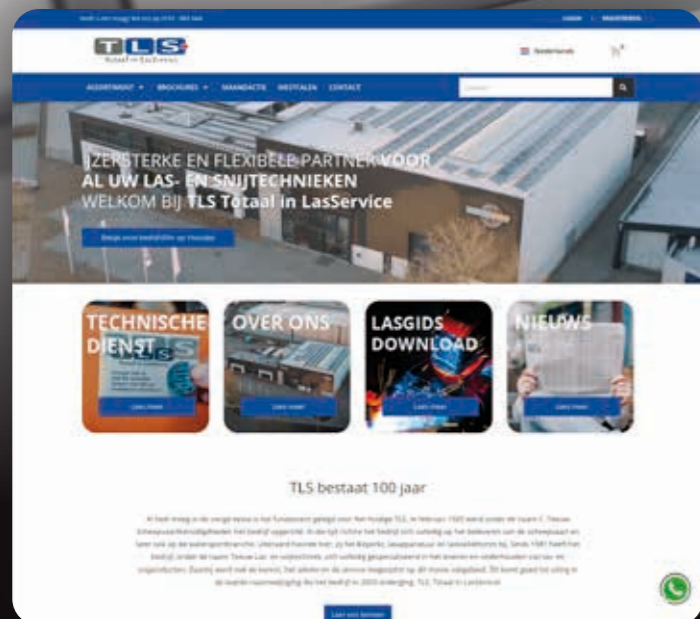
Bestelnr.	Ø (mm)	Spoel gewicht (kg)	Type spoel
196105947	0,60	5,00	D-200 Plastic
196105963	0,80	5,00	D-200 Plastic
196106002	1,00	5,00	D-200 Plastic
196133773	1,20	5,00	D-200 Plastic
196138701	0,80	15,00	D-300 Plastic
196138702	1,00	15,00	D-300 Plastic

Vraag naar de Weldkar lastoevoegmaterialen brochure voor uitgebreide productinformatie, zoals:

- Te verlassen staalsoorten
- Technische specificaties
- Lasposities



WEBSHOP



**TLS**  
Totaal in LasService



Inloggen webshop

[www.tlslas.nl](http://www.tlslas.nl)

## De voordelen van de TLS Webshop!

- Onze webshop is 24 uur per dag beschikbaar om u, als klant, te voorzien van prijs- en voorraad informatie en om bestellingen te plaatsen.
- Via de 'mijn favorieten' functie hebt u de mogelijkheid om diverse mappen aan te maken voor bijvoorbeeld projecten, afdelingen of meest bestelde artikelen. Dan hoeft u niet meer te zoeken, wel zo handig.
- Weet u al welk artikelnummer u wilt bestellen? Gebruik dan de 'snel bestellen' functie en plaats het artikel gelijk in de winkelwagen, wel zo handig.
- Ga naar [www.tlslas.nl](http://www.tlslas.nl) en klik rechtsboven op 'Login' om in te loggen, wanneer u een account hebt.
- Hebt u, als klant, nog geen inlogaccount? Registreer u dan via [www.tlslas.nl/registreer](http://www.tlslas.nl/registreer) om een account aan te vragen en ervaar zelf de voordelen van de TLS Webshop!

## MIG en TIG lastoortsen

**WELDKAR**

De TIG Lastoortsen van Weldkar zijn leverbaar in een gas- of watergekoelde uitvoering, ze zijn uitgerust met een ergonomische handgreep die eveneens toelaat talrijke schakel- en regelmodules in te bouwen.

De Mig Lastoortsen van Weldkar bieden een totaal concept in design, vorm en functionaliteit. De ergonomie creëert een groter gevoel van controle, het design en het kogelgewricht garanderen een optimaal gebruikskomfort in alle lasposities.

**MIG lastoorts WK 150**

Gasgekoeld, 180 A - 60% CO<sub>2</sub>, 150 A - 60% Menggas.

3 meter - Bestelnr. 210518745

4 meter - Bestelnr. 210518746

**MIG lastoorts WK 250**

Gasgekoeld, 230 A - 60% CO<sub>2</sub>, 200 A - 60% Menggas.

3 meter - Bestelnr. 210503202

4 meter - Bestelnr. 210503203

**MIG lastoorts WK 360**

Gasgekoeld, 300 A - 60% CO<sub>2</sub>, 270 A - 60% Menggas.

3 meter - Bestelnr. 210518759

4 meter - Bestelnr. 210518760

**MIG lastoorts WK 411 Sure Grip**

Watergekoeld, 400 A - 60% CO<sub>2</sub>, 350 A - 60% Menggas.

3 meter - Bestelnr. 210533125

4 meter - Bestelnr. 210533126

**MIG lastoorts WK 511 Sure Grip**

Watergekoeld, 520 A - 60% CO<sub>2</sub>, 430 A - 60% Menggas.

3 meter - Bestelnr. 210533128

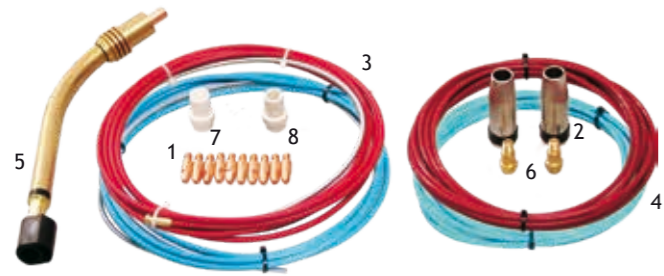
4 meter - Bestelnr. 210533129

**MIG lastoorts WK 555 Sure Grip**

Dubbel watergekoeld, 550 A - 100% CO<sub>2</sub>, 500 A - 100% Menggas.

4 meter - Bestelnr. 210554989

5 meter - Bestelnr. 210555966



**Vervangingsdelen MIG lastoorts WK 360**

Bestelnr.	Omschrijving	Verp.	Pos.
210618800	Kontakttip L 28 - M6 Koper 0,8 mm	25	1
210618811	Kontakttip L 28 - M6 Koper 1,0 mm	25	1
210618817	Kontakttip L 28 - M6 Koper 1,2 mm	25	1
210618801	Kontakttip L 30 - M8 Koper 0,8 mm	25	1
210618812	Kontakttip L 30 - M8 Koper 1,0 mm	25	1
210618818	Kontakttip L 30 - M8 Koper 1,2 mm	25	1
210618941	Gasmondstuk Conisch	10	2
210618930	Spiraal blauw 0,6 - 0,9 mm 3 meter	10	3
210618931	Spiraal blauw 0,6 - 0,9 mm 4 meter	10	3
210618889	Spiraal rood 1,0 - 1,2 mm 3 meter	10	3
210618890	Spiraal rood 1,0 - 1,2 mm 4 meter	10	3
210618943	Geleider teflon blauw 0,6 - 0,9 mm 3 mtr	10	4
210618944	Geleider teflon blauw 0,6 - 0,9 mm 4 mtr	10	4
210618824	Geleider teflon rood 1,0 - 1,2 mm 3 mtr	10	4
210618825	Geleider teflon rood 1,0 - 1,2 mm 4 mtr	10	4
210618933	Zwanehals	1	5
210618937	Kontakttiphouder M6	10	6
210618939	Kontakttiphouder M8	10	6
210618934	Gasverdeler wit	10	7
210618936	Gasverdeler keramisch	10	8



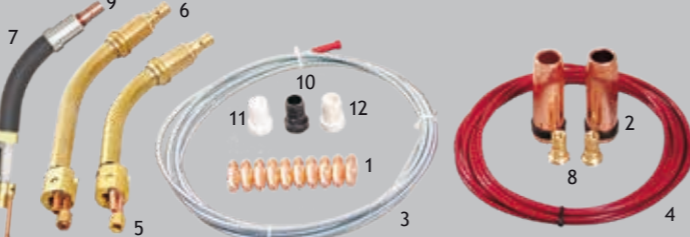
**Vervangingsdelen MIG lastoorts WK 150**

Bestelnr.	Omschrijving	Verp.	Pos.
210618797	Kontakttip L 25 - M6 Koper 0,6 mm	25	1
210618799	Kontakttip L 25 - M6 Koper 0,8 mm	25	1
210618810	Kontakttip L 25 - M6 Koper 1,0 mm	25	1
210618858	Gasmondstuk Conisch	10	2
210618930	Spiraal blauw 0,6 - 0,9 mm 3 meter	10	3
210618931	Spiraal blauw 0,6 - 0,9 mm 4 meter	10	3
210618943	Geleider teflon blauw 0,6 - 0,9 mm 3 mtr.	10	4
210618944	Geleider teflon blauw 0,6 - 0,9 mm 4 mtr.	10	4
210618839	Bevestigingsveer	10	5
210618836	Zwanehals	1	6
210618842	Kontakttiphouder	10	7



**Vervangingsdelen MIG lastoorts WK 250**

Bestelnr.	Omschrijving	Verp.	Pos.
210618800	Kontakttip L 28 - M6 Koper 0,8 mm	25	1
210618811	Kontakttip L 28 - M6 Koper 1,0 mm	25	1
210618817	Kontakttip L 28 - M6 Koper 1,2 mm	25	1
210623459	Kontakttip L 28 - M6 Aluminium 1,0 mm	25	1
210618899	Gasmondstuk Conisch	10	2
210618930	Spiraal blauw 0,6 - 0,9 mm 3 meter	10	3
210618931	Spiraal blauw 0,6 - 0,9 mm 4 meter	10	3
210618889	Spiraal rood 1,0 - 1,2 mm 3 meter	10	3
210618890	Spiraal rood 1,0 - 1,2 mm 4 meter	10	3
210134436	Geleider grafiet tbv alu. 1,0 - 1,2 mm 3 mtr.	1	
219524289	Geleider aluminium 0,8 - 1,2 mm 4,5 mtr.	1	
219504058	Geleider messing tbv alu. 0,8 - 1,2 mm 22 cm	1	
210618896	Bevestigingsveer	10	5
210618895	Zwanehals	1	6
210618897	Kontakttiphouder	10	7
210621576	Doorvoerpipij 5 x 4,4 mm	1	



**Vervangingsdelen MIG lastoorts WK 411, 511 en 555**

Bestelnr.	Omschrijving	Verp.	Pos.
210618801	Kontakttip L 30 - M8 Koper 0,8 mm	25	1
210618812	Kontakttip L 30 - M8 Koper 1,0 mm	25	1
210618818	Kontakttip L 30 - M8 Koper 1,2 mm	25	1
210618958	Gasmondstuk Conisch	10	2
210618924	Spiraal blank 1,0 - 1,2 mm 3 meter	10	3
210618925	Spiraal blank 1,0 - 1,2 mm 4 meter	1	3
210618824	Geleider teflon rood 1,0 - 1,2 mm 3 mtr.	10	4
210618825	Geleider teflon rood 1,0 - 1,2 mm 4 mtr.	10	4
210633011	Zwanehals WK 411 Sure Grip	1	5
210633012	Zwanehals WK 511 Sure Grip	1	6
210655565	Zwanehals WK 555	1	7
210618947	Kontakttiphouder M8	10	8
210655572	Kontakttiphouder WK 555 M8 -L=27 mm	10	9
210655573	Kontakttiphouder WK 555 M8 -L=25 mm	10	9
210618951	Gasverdeler zwart	10	10
210618950	Gasverdeler wit	10	11
210618952	Gasverdeler keramisch	10	12

**TIG lastoorts WK 9**

Gasgekoelde TIG lastoorts 125 A - 60% DC, 85 A - 60% AC.

4 meter - Bestelnr. 230518974

8 meter - Bestelnr. 230518975

**TIG lastoorts WK 17**

Gasgekoelde TIG lastoorts 150 A - 60% DC, 105 A - 60% AC.

4 meter - Bestelnr. 230518976

8 meter - Bestelnr. 230518977



**Stuurstroomstekker**

Voor de WK 9, WK 17, WK 18 en WK 26.

Geschikt voor Weldkar en Cebora TIG lasapparatuur.

Bestelnr. 901019700



**TIG lastoorts WK 26**

Gasgekoelde TIG lastoorts 180 A - 35% DC, 125 A - 35% AC.

4 meter - Bestelnr. 230518985

8 meter - Bestelnr. 230518986

**TIG lastoorts WK 18**

Watergekoelde TIG lastoorts 350 A - 60% DC, 245 A - 60% AC.

4 meter - Bestelnr. 230518979

8 meter - Bestelnr. 230518980



**Vervangingsdelen TIG lastoorts WK 17 - 18 - 26**



**Vervangingsdelen TIG lastoorts WK 9**



Bestelnr.	Omschrijving	Verp.	Pos.
230619026	Spantang 1,6 mm	10	1
230619031	Spantanghouder 1,6 mm	10	2
230619018	Keramische gascup Gr. 4 - Ø 6 mm	10	3
230619019	Keramische gascup Gr. 5 - Ø 8 mm	10	4
230619020	Keramische gascup Gr. 6 - Ø 10 mm	10	5
230618993	Toortslichaam standaard	1	6
230619059	Toortskap Lang	5	7
230619062	Toortskap medium	5	8
230619061	Toortskap kort	5	9
230618990	Toortsschakelaar	5	10
230619116	Gascup L 6,4 mm, grootte 4	10	11
230619119	Gascup XL 5,0 mm, grootte 3	10	11
230619121	Gascup XL 8,0 mm, grootte 5	10	11
230619122	Gascup XL 9,5 mm, grootte 6	10	11
230619072	Gaslens 0,5 mm	10	12
230619073	Gaslens 1,0 mm	10	12
230619074	Gaslens 1,6 mm	10	12
230621494	Gaslens ggl 1,6 mm	10	12
230619087	Gaslenscup grootte 4 - 25 mm	10	13
230619088	Gaslenscup grootte 5 - 25 mm	10	13
230619089	Gaslenscup grootte 6 - 25 mm	10	13
230619090	Gaslenscup grootte 7 - 25 mm	10	13
230621495	Gaslenscup grootte 8 - 25 mm	10	13

Bestelnr.	Omschrijving	Verp.	Pos.
230619000	Spantang 1,6 mm	10	1
230619001	Spantang 2,4 mm	10	1
230619002	Spantang 3,2 mm	10	1
230619007	Spantanghouder 1,6 mm	10	2
230619008	Spantanghouder 2,4 mm	10	2
230619004	Spantanghouder 3,2 mm	10	2
230619014	Keramische gascup Gr. 6 - Ø 10 mm	10	3
230619013	Keramische gascup Gr. 7 - Ø 11 mm	10	4
230619012	Keramische gascup Gr. 8 - Ø 13 mm	10	5
230619035	Toortslichaam standaard WK17	1	6
230603238	Toortslichaam standaard WK 18	1	7
230619052	Toortslichaam standaard WK 26	1	8
230619101	Toortskap Lang	5	9
230612202	Toortskap medium	5	10
230619103	Toortskap kort	5	11
230318990	Toortsschakelaar	5	12
230621487	Gascup grootte 5 - 76 mm	10	13
230621486	Gascup grootte 6 - 76 mm	10	13
230621485	Gascup grootte 7 - 76 mm	10	13
230619067	Gaslens 1,0 mm	10	14
230603239	Gaslens 1,6 mm	10	14
230619068	Gaslens 2,4 mm	10	14
230619082	Gaslens 1,6 mm met extra grote diameter	10	15
230619078	Gaslens 2,4 mm met extra grote diameter	10	15
230619097	Gaslenscup grootte 4 - 42 mm	10	16
230619096	Gaslenscup grootte 5 - 42 mm	10	16
230619095	Gaslenscup grootte 6 - 42 mm	10	16
230619094	Gaslenscup grootte 7 - 42 mm	10	16
230603240	Gaslenscup grootte 8 - 42 mm	10	16
230603241	Gaslenscup grootte 10/11/12 - 42 mm	10	16
230621498	Gaslenscup grootte 5 - 76 mm	10	16
230621497	Gaslenscup grootte 6 - 76 mm	10	16
230621496	Gaslenscup grootte 7 - 76 mm	10	16
230619105	Gaslenscup grootte 6 - 48 mm extra groot	10	17
230619104	Gaslenscup grootte 8 - 48 mm extra groot	10	17
230619092	Gaslenscup grootte 10 - 48 mm extra groot	10	17
230619091	Gaslenscup grootte 12 - 48 mm extra groot	10	17



# TLS Lasgids

Totaal in LasService



Avelingen West 26 - 4202 MS Gorinchem  
Postbus 3064 - 4200 EB Gorinchem  
Tel: (0183) 660 444  
E-mail: [info@tllas.nl](mailto:info@tllas.nl) - [www.tllas.nl](http://www.tllas.nl)

Modelwijzigingen voorbehouden.