

# TLS - Lasgids

Totaal in LasService

# 24



## Altijd vernieuwend aanwezig!

Wij bieden lasoplossingen die de kwaliteit en productiviteit verhogen.

Laser  
apparatuur

6



WELDKAR

MIG lasapparatuur  
en Cobot

10



KEMPPI CEBORA WELDKAR

Las- en  
stroomaggregaten

56



GenSet

Lasmechanisatie

57



WELDKAR

TIG  
lasapparatuur

26



KEMPPI CEBORA WELDKAR

MMA  
lasapparatuur

36



KEMPPI CEBORA WELDKAR

Persoonlijke  
bescherming

62



Speedglas WELDKAR

Las-  
toebehoren

76



Cubitron WELDKAR

Autogeen las-  
sen en snijden

84



GLOOR WELDKAR

Gasflesopslag

90



Westfalen Westfalen

Plasma  
snijappa-  
raat

42



CEBORA WELDKAR

Afzuigapparatuur  
en lasgordijnen

48



CEPRO KEMPER

Lastoevoeg-  
materialen

94



KOBELCO WELDKAR

MIG en TIG  
lastoortsen

102



WELDKAR



**T** van Totaal

Als totaalleverancier van las- en snijapparatuur, service, scholing en verhuur heeft TLS de kennis en kunde om u adequaat en snel te helpen.



**L** van Lassen

Lassen is een specialistisch vak als het gaat om de praktijk, theorie, geldende normen, toepassingen of rendement van het lasproces.



**S** van Service

Het periodiek onderhouden van uw las- & snijapparatuur voorkomt storingen en draagt bij aan een probleemloze werking.



Compleet ingerichte werkplaats

TLS voert alle voorkomende reparaties uit aan al uw lastechnische artikelen. Dit kan zowel in onze goed uitgeruste werkplaats als ook bij u op locatie. Om u een optimale en snelle service te kunnen garanderen is machineregistratie aan te raden. Vraag naar de voorwaarden.



Telefonische technische ondersteuning



Reparatie lasapparatuur



Keuren volgens NEN-EN-IEC 60974-4



Valideren lasapparatuur

**Preventief onderhoud en keuren volgens NEN-EN-IEC 60974-4 norm**

Goed onderhoud aan uw lasmachines vermindert het aantal storingen en het verlengt de levensduur van het apparaat. Daarnaast waarborgt het de veiligheid van de elektrische apparatuur, zoals de Arbo-wet eist. Daarom is het belangrijk om uw machinepark minimaal één keer per jaar door onze vakbekwame monteurs te laten onderhouden en keuren. Met deze keuring wordt een elektrisch veilige werking van machines en apparatuur nagestreefd, volgens de NEN-EN-IEC 60974-4 norm en voldoet u aan de verplichtingen van de Arbo-wet. Bij goedkeuring ontvangt u een rechtsgeldig certificaat of een overzichtslijst van de gekeurde apparatuur.



Las- en snijtoorts reparatie



Autogeen reparatie



Installatie en upgraden software



Reparatie op locatie

# HANDMATIG SYNERGISCH LASERLASSEN

Laserlassen levert hoogwaardige, sterke verbindingen met een fraai uiterlijk, minimale vervorming en hoge productiesnelheid.

Bij het laserlassen wordt sterk geconcentreerd licht gebruikt om twee producten aan elkaar te verbinden. De bewerking wordt sinds vele jaren toegepast in de industrie en heeft zich inmiddels ruimschoots bewezen. Laserlassen is een hoogwaardige verbindingstechniek met vele voordelen.

## Voordelen van deze lasmethode:

- Mooi glad lasuiterlijk
- Minder warmte-inbreng
- Nauwelijks vervorming
- Hoge lassnelheid
- Hoge reproduceerbaarheid
- Geen of nauwelijks nabewerking vereist
- Sneller dan traditioneel lassen
- Pulserende (wobble) werking
- Minder verbruik van las-toevoegmaterialen
- Zeer gebruiksvriendelijk
- 100% inschakelduur
- Eenvoudige bediening



## Handlaser synergisch watergekoeld

Synergie parameters voor het lassen van koolstofstaal (SG-2), roestvrij staal, aluminium en gegalvaniseerde plaat en instelbaar van 0.8 mm tot 7 mm. De bediening van het menu op het kleuren-touchscreen is in het Nederlands en zeer overzichtelijk. Als optie kan deze handlaser worden uitgerust met een draadloze afstandsbediening.



Afstandsbediening draadloos  
Bestelnr. 111761031



De afneembare draadaanvoerunit communiceert met de stroombron. De parameters in de stroombron kunnen worden gewijzigd via de draadaanvoerunit. Uitgerust met een 4-wiels draad aanvoer motor.

Model	WK 1500 Watergekoeld	WK 2000 Watergekoeld
Laser type	Continue Fiber Laser	
Uitgangsvermogen	1500W	2000W
Netspanning 3-fase	400 V, 1Ph+N, 50 Hz	
Afzekering	32 A	
Lasdikte (RVS-Staal)	0.8 mm - 5.5 mm	0.8 mm - 7.0 mm
Laser golf lengte	1075 ± 10 nm	
Indicatie systeem	Rode laser	
Lengte glasvezelkabel	10 m	
Te verlossen draaddiameter	0.8 mm - 1.0 mm - 1.2 mm - 1.6 mm	
Beschermende gassoort	Argon 100 %	
Verstelbare breedte van lasnaad	0 ~ 6 mm	
Koeling	Gedestilleerd water	
Waterkoeler	Geïntegreerd	
Afmetingen (b x d x h)	600 x 750 x 1000 mm	
Gewicht	130 kg	147 kg

### Wordt compleet geleverd:

- Laserbron
- Waterkoeler
- Draadaanvoerunit
- Laserlas pistool incl. 10 meter kabel
- Bescherm lenzen (set à 20 stuks)
- Focuslenzen (set à 4 stuks)
- Toebehorenset 1 stuk (incl. diverse mondstukken)
- Voetpedaal
- Handleiding

Incl. opbouw, installatie en instructie  
Handlaser WK 1500 W - Bestelnr. 119661720  
Handlaser WK 2000 W - Bestelnr. 119661721

Veelzijdig in het verbinden van verschillende soorten materialen:

RVS (roestvaststaal), laag gelegeerd staal en aluminium plaatmateriaal laten zich uitstekend lassen met de laser.

Bij grotere naadopeningen kan lastoevoegmateriaal worden toegevoegd, wat wordt aangevoerd door een aparte draadaanvoerunit. Dit toevoegmateriaal kan o.a. gebruikt worden om te helpen met het opvullen van de lasnaden of het veranderen van de samenstelling van het smeltbad.

Te gebruiken draaddiameters:  
0.8 mm - 1.0 mm - 1.2 mm - 1.6 mm

Legering	1500W	2000W
Roestvaststaal	5.5 mm	7.0 mm
Staal (Laaggelegeerd)	5.5 mm	7.0 mm
Aluminium	3.5 mm	5.0 mm
Gegalvaniseerde plaat	3.5 mm	5.0 mm
Messing	1.5 mm	2.5 mm
Koper	1.2 mm	2.0 mm

Let op: de genoemde maximale dikte is met lastoevoegmateriaal.

## Handlaser synergisch luchtgekoeld

Deze luchtgekoelde synergische hand lasermachine is compact, licht van gewicht en eenvoudig te bedienen en is standaard uitgerust met een afneembare draad aanvoerunit. Als optie kan deze handlaser worden uitgerust met een draadloze afstandsbediening.

Legering	1500 L
Roestvaststaal	5.5 mm
Staal (Laaggelegeerd)	5.5 mm
Gegalvaniseerde plaat	3.5 mm

Let op: de genoemde maximale dikte is met lastoevoegmateriaal.



Afstandsbediening draadloos  
Bestelnr. 111761031



Model	1500 Luchtgekoeld
Laser type	Continue Fiber Laser
Netspanning 3-fase	400 V, 1Ph+N, 50 Hz
Afzekering	32 A
Lasdikte (RVS-Staal)	0.8 mm - 5.5 mm
Laser golf lengte	1070 ± 10 nm
Indicatie systeem	Rode laser
Lengte glasvezelkabel	10 m
Te verlossen draaddiameter	0.8 mm - 1.0 mm - 1.2 mm - 1.6 mm
Beschermende gassoort	Argon 100 %
Verstelbare breedte van lasnaad	0 ~ 6 mm
Koeling	Luchtgekoeld
Omgevingstemperatuur	10 - 45 C
Afmetingen (b x d x h)	360 x 680 x 490 mm
Gewicht	43 kg

### Wordt compleet geleverd:

- Laserbron
- Draadaanvoerunit
- Laserlas pistool incl. 10 meter kabel
- Bescherm lenzen (set à 20 stuks)
- Focuslenzen (set à 4 stuks)
- Toebehorenset 1 stuk (incl. diverse mondstukken)
- Voetpedaal
- Handleiding

Incl. opbouw, installatie en instructie  
Handlaser WK 1500 L - Bestelnr. 119661722



## Bescherm uzelf en uw collega's!

Bescherm uzelf en omstanders tegen de hinderlijke en gevaarlijke stralingen die bij het laserlassen vrijkomen. Creëer snel en eenvoudig een flexibele veilige laswerkplaats.

### Mobiel zwenkarm frame met een passief laserbeschermingsgordijn ML-6.

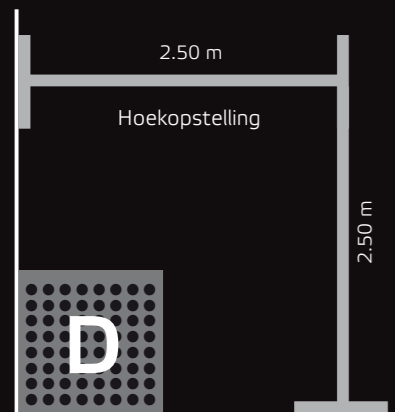
Als lichtdicht materiaal is het gordijn geschikt voor lasergolflengten van 200 tot 11000 nm in het middelsterke bereik en is het volgens de DIN EN 12254:2012-04 norm gecertificeerd voor afscherming op laserwerkplekken. Het meerlaags beschermingsgordijn ML-6 is geschikt voor gebruik rond laserzones in de laserklassen 3B, 3R en 4.

- Flexibel gebruik voor veranderende werkplekken;
- Gordijnen van meerdere zwenkarm frames kunnen met elkaar worden verbonden d.m.v. klittenband;
- Hoge mechanische flexibiliteit;
- Gemakkelijk te reinigen dankzij het gesloten oppervlak van de laserzijde van het gordijn;
- Hoge laserbeschermingsniveaus, getest door DIN CERTCO;
- Volledig siliconenvrij;
- Laag gewicht per oppervlakte-eenheid van ca. 1200 g/m<sup>2</sup>.

### Technische specificaties:

Bestelnr. 119659266  
Laser beschermingsgordijn ML-6 / 4000 x 2000 mm (BxH)  
Bestelnr. 119659245  
Laser beschermingsgordijn ML-6 / 5000 x 2000 mm (BxH)

Zwaailicht rood (optioneel)  
Bestelnr. 119658814



Er zijn ook cabines en beschermingsgordijnen op maat leverbaar, volgens uw specificaties.

Bestelnr. 119659273 - Frame D voor 1 x 5 m (totaal 5 m)



Bestelnr. 119659267 - Frame A voor 1 x 5 m (totaal 5 m)



Bestelnr. 119659268 - Frame B voor 1 x 5 m + 1 x 4 m (totaal 9 m)  
Bestelnr. 119659269 - Frame B voor 2 x 4 m (totaal 8 m)



Bestelnr. 119659270 - Frame C voor 2 x 5 m (totaal 10 m)  
Bestelnr. 119659271 - Frame C voor 3 x 4 m (totaal 12 m)  
Bestelnr. 119659272 - Frame C voor 1 x 5 m + 2 x 4 m (totaal 13 m)

Bestelnr. 119658722

	Type AS-12	Type BS-16	Type CS-12	Type ES-12	Type FS-16	Type C	Adapter
Diameter:	12.6 mm	12.6 mm	12 mm	12.6 mm	12.6 mm	13.5 mm	12-18 mm
Hoogte:	34 mm	34 mm	43 mm	38 mm	38 mm	39 mm	70 mm
Draadeind:	M14	M14	M14	M14	M14	M14	M14
Draaddiameter:	0.8/1.0/1.2 mm	1.6 mm	0.8/1.0/1.2 mm	0.8/1.0/1.2 mm	1.6 mm	Vloeien	
Bestelnummer:	119659285	119659286	119659287	119659288	119659289	119659290	119659291

Hoeklas  
 Stompelas  
 Buitenhoek las  
 Verschillende type mondstukken verkrijgbaar.  
 **Prijzen op aanvraag**

## Veiligheids- handschoenen

Lashandschoen TIG Pro-Touch  
maat 10 L, 11 cm kap, gevoerd.  
Bestelnr. 189548362

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



### Kwaliteit van lasnaad:

De kwaliteit van de lasnaad heeft een zeer hoge sterkte en een uitstekende verhouding tussen breedte en diepte van de las en nauwelijks tot geen lasspitters. En met een hogere voortloopsnelheid dan bij het TIG lasproces, wordt er minder warmte ingebracht waardoor het te lassen materiaal sterker blijft.

## Eerste Laserlashelm met CE keur!

De Univet "MASTR" laserlashelm is speciaal ontworpen om bescherming te bieden tegen het verstrooide en diffuse licht dat wordt gegenereerd tijdens lasprocessen met handlasersystemen.

Bestelnr. 184161232

Zichtsvlak	100 x 53 mm
Lasfilter grootte	110 x 90 x 9 mm
Boog Sensor	4
Kleur instelling licht	DIN 3
Kleur instelling donker	DIN 9-13
Batterij vervangbaar	Solarcel met 1 vervangbare CR2032 lithium batterij
Goedkeuringen	EN 207



Bekijk onze productvideo



### Product eigenschappen:

- Ontworpen voor handlasersystemen
- Uitgebreide bescherming voor zowel de ogen als het gezicht
- Omhulsel geheel gemaakt van een speciale kunststofsamenstelling, bestand tegen laserstraling
- Laserbeschermingsfilter met groot absorptiebereik, dat de zichtbaarheid van de belangrijkste laser richtstralen (630-670nm) garandeert
- Automatisch lasverduisterend filter (ADF) met digitale bediening en schaduw '3' lichtstatus
- Gewicht 700g voor maximaal comfort bij langdurig gebruik
- Volledig verstelbaar hoofddekseel.

## Laser veiligheidsbril

De WK 1080 is bij uitstek geschikt voor het gebruik van laserapparatuur het zijn lichtgewicht monturen en een elegante laser veiligheidsbril met een uitstekende pasvorm.

Onze laser veiligheidsbrillen worden ontwikkeld in Europa en vervaardigd onder de strengste kwaliteitsnormen. Gecertificeerde laser veiligheidsbrillen zijn wettelijk verplicht als oogbescherming wanneer een risico voor gebruikers van lasersystemen niet kan worden uitgesloten. Laser veiligheidsbrillen zijn gecertificeerd volgens de geldende Europese normen (EN 207) - u kunt dus vertrouwen op de hoogste kwaliteit - want uw veiligheid is onze missie!

Laser veiligheidsbril WK 1080 (ook t.b.v. bril dragers)  
Filterkleur: Groen  
Glazen: Kunststof  
Dikte: ca. 2 mm

Bestelnr. 119659382



Laser veiligheidsbril WK 1080 (ook t.b.v. bril dragers)  
Filterkleur: Oranje  
Glazen: Kunststof  
Dikte: ca. 2 mm

Bestelnr. 119658879





### X3 FastMig MIG-/MAG-lasapparaat

De X3 FastMig biedt hoogwaardig industrieel MIG-/MAG-lassen met een vermogen van 420 A bij een inschakelduur van 60% en een ongecompliceerde bediening met een extreem eenvoudige gebruikersinterface.

Eenvoudig instellen en lassen De X3S FastMig is ontworpen met het oog op gebruiksvriendelijkheid en eenvoud en beschikt over AUTO en MANUELE instelopties via de op pictogrammen gebaseerde gebruikersinterface, voor een snelle en nauwkeurige parameterkeuze.

Werken in zware omstandigheden Dankzij het robuuste ontwerp en de duurzame draadaanvoerunit is de X3S FastMig geschikt voor lastige klussen in de meest uitdagende omstandigheden. Het apparaat oogt robuust, en is het ook.

Voltooi veeleisende klussen Met 420 ampère bij een inschakelduur van 60% levert de X3S FastMig krachtige prestaties met een hoge kwaliteit. Richt u op een taak en ga door totdat de klus geklaard is.

### X3S Power Source Syn 420 Gas - X3S Power Source Syn 420 Water

Netspanning	: 400V 50/60HZ ± 10%
Afzekering	: 25A (traag)
Lasstroom min-max bij MIG	: 15A (12V) - 420A (40V)
Lasstroom min-max bij MMA	: 15A (10V) - 420A (41V)
Inschakelduur	: 420A - 60% 350A - 100%
Max. draadspoeldiameter	: Ø 300 mm / 15 kg
Draadaanvoermotor	: 4-rols / Ø 32 mm
Beschermingsklasse	: IP 23
Europese norm	: IEC60974-1
Afmetingen (bx dxh)	: 251 x 698 x 361 mm
Gewicht	: 35 kg



### X3 Wire Feeder HD300

Vanaf de zijkant te laden draadaanvoerunit voor alle X3 FastMig-stroombronnen met een digitaal LCD-scherm, 4-rols aandrijfmechanisme, Safe-lift ontwerp en geïntegreerde opbergruimte voor onderdelen in de zijdeur. De robuuste kunststof behuizing met dubbelwandige constructie is ontworpen om schokken en stoten op te vangen tijdens zware lasfabricage toepassingen. Bij de X3 draadaanvoerunit HD300 wordt een kunststof roterende plaat meegeleverd.

#### Voordelen:

- Synergische MIG-/MAG-, MMA- en gutsprocessen.
- 420 A bij 60 % inschakelduur
- Meer dan 40 synergische, in de fabriek geïnstalleerde lasprogramma's
- Geïntegreerde koeler in de watergekoelde stroombron
- Intuïtieve, op pictogrammen gebaseerde gebruikersinterface
- GRE 50-afstandsbediening op de toorts of HR53 bedraade hand afstandsbediening met display
- Optionele onderwagen met 2 en 4 wielen
- Mogelijkheid om de draadaanvoerunit op te hangen aan een zwenkarm
- Safe-lift ontwerp in de draadaanvoerunit
- Mogelijkheid om marathon pack met lasdraad op de draadaanvoerunit aan te sluiten
- Geïntegreerde opbergruimte voor onderdelen in de zijdeur van de draadaanvoerunit
- Vijf geheugenkanalen
- Kabelkalibratie
- Veiligheidsvergrendeling



### X5 FastMig Pulse Meer dan een geweldige las

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.

#### X5 Power Source 400 - 400 Puls

Netspanning	: 400V 50/60HZ ± 10%
Afzekering	: 25A (traag)
Lasstroom min-max bij MIG	: 15A (12V) - 400A (42-50V)
Lasstroom min-max bij TIG	: 15A (1 V) - 400A (42-50V)
Lasstroom min-max bij MMA	: 15A (10V) - 400A (42-50V)
Inschakelduur	: 400A - 60% 350A - 100%
Max. draadspoeldiameter	: Ø 300 mm / 15 kg
Draadaanvoermotor	: 4-rols / Ø 32 mm
Beschermingsklasse	: IP 23 S
Europese norm	: IEC60974-1
Afmetingen (bx dxh)	: 263 x 750 x 456 mm
Gewicht	: 39.5 kg

#### 500 -500 Puls

15A (12V) - 500A (47-50V)
15A (12V) - 500A (47-50V)
15A (12V) - 500A (47-50V)
500A - 60%
400A - 100%



#### 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 draadspels 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.

**MinarcMig Auto 190 en 220**

De MinarcMig Auto 190 en 220 lasapparaten zijn gemaakt om te voldoen aan de specifieke behoeften van lassers onderweg en combineren het gemak van een draagbaar en lichtgewicht ontwerp met krachtige MIG/MAG lascapaciteiten.

Deze MIG lasapparaten zijn voorzien van automatische en handmatige modusinstellingen en een adaptief boogregelsysteem om een nauwkeurige laskwaliteit en ontsteking te garanderen. Stel eenvoudig het materiaal en de plaatdikte in en las in automodus en begin met lassen. Het is compatibel met verschillende materialen, waaronder staal, roestvrij staal, aluminium en CuSi-3 hardsoldeer.

De lasklare MinarcMig 190 Auto en 220 Auto MIG/MAG lasapparaten worden geleverd met het nieuwe Flexlite GC laspistool, inclusief geïntegreerde kabelondersteuning en ergonomische pistoolgreep en een aardkabelset en draagriem.



	MinarcMig 190 Auto	MinarcMig 220 Auto
Netspanning 1-fase	: 230V 50/60HZ ± 15%	
Afzekering	: 16A (traag)	
Lasstroom min-max bij MIG	: 20A (15V)-190A (26V)	: 20A (15V)-220A (28V)
Inschakelduur	: 190A - 35% 140A - 60% 100A - 100%	: 220A - 20% 160A - 60% 120A - 100%
Max. draadspoeldiameter	: Ø 200 mm / 5 kg	
Draadaanvoermotor	: 2-rols	
Beschermingsklasse	: IP 23	
Europese norm	: IEC60974-1	
Afmetingen (bx dxh)	: 227 x 450 x 368 mm	
Gewicht	: 14.2 kg	

**Mastermig M353 - M355 Puls - M358 Puls +TFT**

Kies uit drie toonaangevende modellen (353, 355 of 358) in de uitvoeringen Handmatig, Auto en Auto Puls (modellen 355 en 358). Las met gasgekoelde laspistolen of kies het optionele Master M-koelsysteem voor een geïntegreerd vloeistof gekoeld pakket, waarmee u het 350 A 40% ED-lasvermogen maximaal kunt benutten.



Netspanning	: 400V 50/60HZ ± 10%
Afzekering	: 32A (traag)
Lasstroom min-max bij MIG	: 15A (10V)-350A (45V)
Inschakelduur	: 350A - 40% 280A - 60% 220A - 100%
Max. draadspoeldiameter	: Ø 300 mm / 15 kg
Draadaanvoermotor	: 4-rols / Ø 32 mm
Beschermingsklasse	: IP 23 S
Europese norm	: IEC60974-1
Afmetingen (bx dxh)	: 348 x 921 x 795 mm
Gewicht	: 95 kg
Max. draadspoeldiameter	: Ø 300 mm / 15 kg
Draadaanvoermotor	: 4-rols / Ø 32 mm

- Master M 353**  
Handmatige en automatische MIG-processen, plus DC TIG en MMA
- LCD-kleurenscherm
  - Led-werklampen
  - 6 geheugenkanalen
  - Powerlog
  - Draadinvoer- en gastestknoppen

- Master M 355**  
Handmatige, Auto en Auto Pulse MIG-processen, plus DC TIG en MMA
- LCD-kleurenscherm
  - WiseFusion proces
  - Led-werklampen
  - 6 geheugenkanalen
  - Powerlog
  - Gasbeveiliging en gasregelklep

- Master M 358**  
Handmatige, Auto en Auto Pulse MIG-processen, plus DC TIG en MMA
- TFT-kleurenscherm
  - Geïntegreerde digitale connectiviteit
  - WiseFusion proces
  - Led-werklampen
  - 100 geheugenkanalen
  - Powerlog

**Kemppi X8 MIG Welder**

Netspanning 400 Volt, Lasstroombereik 20 - 500 Ampère

**X8**

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.

- Beste boog eigenschappen voor hoogwaardig austhenetisch roestvast staal, aluminium en geavanceerd staal met hoge treksterkte
- Nauwkeurig afgestemde, upgradebare lasstroom tot wel 600 A
- Met de digitale WPS-functie hebben lassers snel en eenvoudig toegang tot de WPS-documenten
- Dankzij het innovatieve ontwerp van de draadaanvoerunit kan de draad van de draadhaspel op een veilige en ergonomische manier worden geplaatst
- Dankzij de goed uitgebalanceerde laspistolen met afneembare handgrepen is lassen comfortabel en productiever
- Door de verlichting in de draadaanvoerunit en het laspistool kunt u werken in slecht verlichte omgevingen
- De koelvloeistof in de geïntegreerde koelunit kan zonder gereedschap worden aangevuld
- Inclusief gratis beheerservice
- Automatische verbinding met de WeldEye-softwaremodules Welding Procedure and Qualification Management, Welding Quality Management en Welding Production Analysis

Bestelnr. 101549274  
(incl. waterkoelunit en bedieningspaneel)



- Hoge inschakelduur - 60% bij 500 Ampère!
- Via WPS-functie snel en eenvoudig toegang tot WPS-documenten
- Optimale boogkenmerken voor elke lasomgeving



**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 werkstuklabel.

- Moderne, energiezuinige stroombron
- 2-rols (251 model) of 4-rols (253 en 323 modellen) draadaanvoersysteem
- De verticale lastoortsaansluiting geeft een betere draadaanvoer
- Moderne, energiezuinige stroombron
- Uitstekende lasprestaties met gemengd of CO2-beschermgas
- Precieze boogontsteking
- Maximale output bij 35 % inschakelduur
- Groot en duidelijk lcd-scherm
- WireLine™-onderhoudsindicator
- GasMate™-chassis met cilinderinvoer op vloerniveau
- Brights™-draadaanvoer verlichting
- HotSpot™-hittebehandelingsfunctie
- 2T/4T-vergrendeling van de pistoolschakelaar
- Hechtlas- en cyclusboogtimer
- Onderdelenopslag



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



**Kingstar 400 en 520 Pulse**

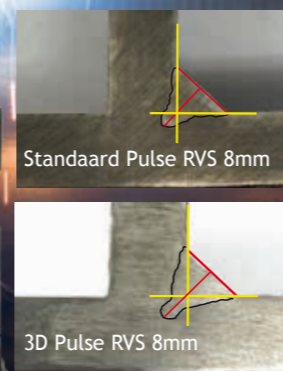
Twee krachtige, multi-proces lasapparaten van Cebora met Pulse functie. Deze modellen zijn geschikt voor langdurig, intensief gebruik met hoog vermogen. De Kingstar lasapparaten zijn multifunctioneel en werken naast het MIG/MAG lasprincipe ook volgens het TIG en MMA principe. De Cebora Kingstar 520/TS is standaard voorzien van een waterkoelunit. Op de volgende pagina treft u diverse kenmerken van deze innovatieve krachtpaters.

**Upgrade nu de Kingstar 400 en 520 naar het 3D Pulse lassen**

Bestelnr. 101156498



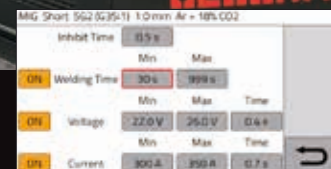
Bekijk onze productvideo



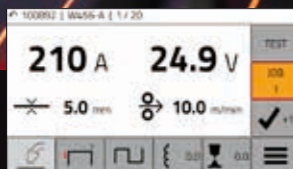
Standaard Pulse RVS 8mm

3D Pulse RVS 8mm

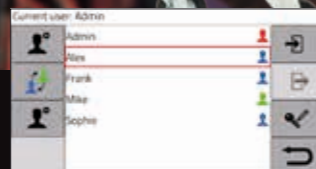
Optioneel: dubbele draadaanvoerunit



Quality Control



Productie Proces



Gebruikers Info



Kingstar	400 TS - MIG-TIG	400 TS - MMA	520 TS - MIG-TIG	520 TS - MMA
Netspanning 3-fase	: 400V (50/60 Hz +15%/-20%)		400V (50/60 Hz +15%/-20%)	
Afzekering	: 20 A (traag)		32 A (traag)	
Lasstroombereik min - max	: 10 - 400 A		10 - 520 A	
Inschakelduur	: 400 A - 40%	380 A - 40%	500 A - 40%	500 A - 40%
	370 A - 60%	350 A - 60%	470 A - 60%	460 A - 60%
	340 A - 100%	300 A - 100%	440 A - 100%	440 A - 100%
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch		Elektronisch	
Te verlassen lasdraad	: Staal: 0.6 - 0.8 - 1.0 - 1.2 - 1.6 mm		Staal: 0.6 - 0.8 - 1.0 - 1.2 - 1.6 mm	
	Aluminium: 0.8 - 1.0 - 1.2 - 1.6 mm		Aluminium: 0.8 - 1.0 - 1.2 - 1.6 mm	
	RVS: 0.8 - 1.0 - 1.2 - 1.6 mm		RVS: 0.8 - 1.0 - 1.2 - 1.6 mm	
	CuSi-3: 0.8 - 1.0 mm		CuSi-3: 0.8 - 1.0 mm	
	CuAl-8: 0.8 - 1.0 - 1.2 - 1.6 mm		CuAl-8: 0.8 - 1.0 - 1.2 - 1.6 mm	
	Fluxcore: 1.2 mm		Fluxcore: 1.2 mm	
Te verlassen laselektrode	: Ø 1.5 - 6 mm		Ø 1.5 - 6 mm	
Max. draadspoeldiameter	: Ø 300 mm / 15 kg		Ø 300 mm / 15 kg	
Draadaanvoermotor	: 4-rols		4-rols	
Beschermingsklasse	: IP 23 S		IP 23 S	
Europese norm	: EN 60974.1 / EN 61000-3-12		EN 60974.1 / EN 61000-3-12	
Gewicht	: 120 kg		130 kg	
Afmetingen (bxdxh)	: 588 x 1120 x 1380 mm		588 x 1120 x 1380 mm	

Bestelnr. 101050977  
(excl. toebehoren)

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

Bestelnr. 101050978  
(excl. toebehoren)

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

# Gemak dient de lasser...

Met een Cobot aan zijn zijde hoeft de lasser zich niet meer druk te maken over repeterend laswerk. De Cobot neemt dit volledig uit handen, waardoor de lasser zich kan richten op het specialistische laswerk.

- Werkt samen met de lasser
- Eenvoudig te programmeren
- Lage investering
- Geen onderhoud aan de arm
- Mobiel en multifunctioneel
- Passend op elk MIG lasapparaat

**Simpel**

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

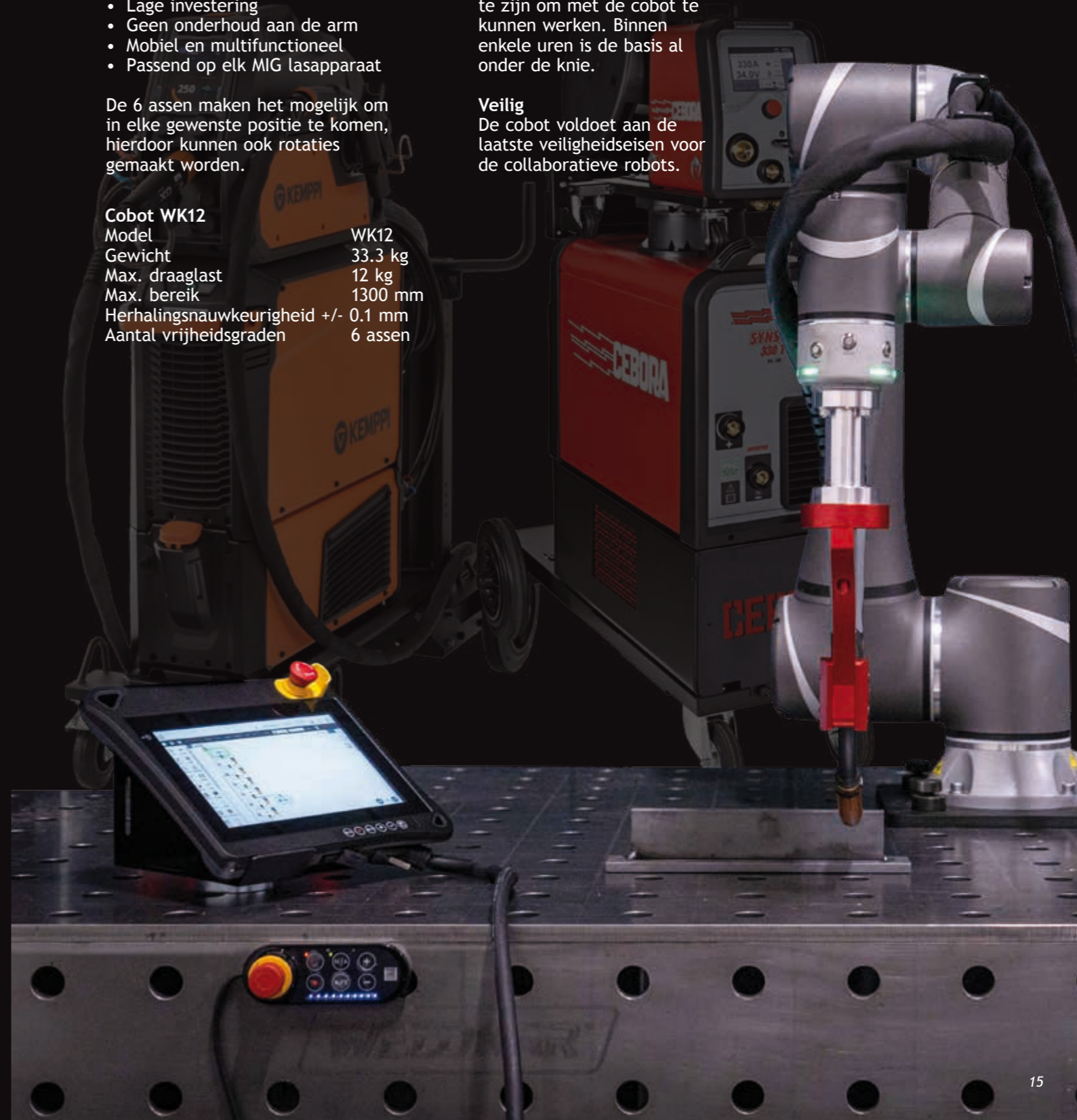
**Veilig**

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

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

**Cobot WK12**

Model	WK12
Gewicht	33.3 kg
Max. draaglast	12 kg
Max. bereik	1300 mm
Herhalingsnauwkeurigheid +/-	0.1 mm
Aantal vrijheidsgraden	6 assen







## Synstar 270/T SRS - Synergic inclusief Pulse en Dubbel Pulse

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 het kortsluitboog gebied. Met name het dunne staal en roestvaststaal (tot 3 mm) kan mede door de minimale warmte-inbreng erg 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 overzichtelijke LCD touch screen bedieningspaneel. Hierdoor is in een handomdraai het juiste (Pulse) programma in te stellen op zowel staal, rvs, CuSi-3, aluminium etc.

4.986,-

Bestelnr. 101054702  
(excl. toebehoren)

5.176,-

Bestelnr. 101054703  
(incl. toebehoren)



979,-

Waterkoelunit GRV14  
Bestelnr. 101030017

### Kortsluitlasproces dat verschillende voordelen biedt:

- Geen spatten bij het lassen
- Lage warmte-inbreng bij het lassen
- Geschikt voor dun plaatmateriaal en minder vervorming
- Uitstekende grondlaag, ook aan de zijden
- Nauwkeurige en stabiele boog met uitstekende controle over het lasbad
- Mooie esthetische uitstraling



Bekijk onze productvideo

### Synstar 270-T SRS

#### MIG-MAG

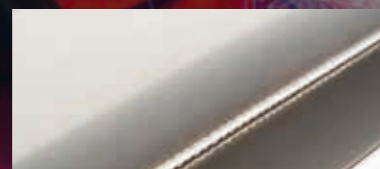
#### MMA

Netspanning 3-fase	: 400V (50/60 Hz +15%/-20%)	
Afzekering	: 16 A (traag)	
Lasstroombereik min - max	: 10 A - 270 A	10 A - 250 A
Inschakelduur (10 min. - 40 C)	: 270 A - 20% 220 A - 60% 180 A - 100%	250 A - 40% 200 A - 60% 160 A - 100%
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch	
Te verlassen lasdraad	: Staal: 0.8 - 1.0 - 1.2 mm Aluminium: 0.8 - 1.0 - 1.2 mm RVS: 0.8 - 1.0 - 1.2 mm CuSi-3 : 0,8/0,9/1,0	Ø 1.5 - 5 mm
Te verlassen laselektrode		
Max. draadspoeldiameter	: Ø 300 mm / 15 kg	
Draadaanvoermotor	: 4-rols	
Beschermingsklasse	: IP 23 S	
Europese norm	: EN 60974.1 / EN 61000-3-12	
Gewicht	: 68 kg	
Afmetingen (bx dxh)	: 510 x 1020 x 865 mm	

MIG Short 308L 1.2mm Ar + 2%CO <sub>2</sub>		
270A	10.0mm	JOB
25.5V	8.5m/min	
TEST	0.0	MENU

TIG		
100A		JOB
0.0V		
TEST	0.5s	MENU

MMA		
100A		JOB
0.0V		
TEST	50%	MENU



## Synstar 400/TS - 500/TS MIG/MAG en MMA

De Synstar 400/TS en 500/TS Synergic met een hoge inschakelduur zijn speciaal ontwikkeld voor industrieel gebruik. Deze machines zijn geschikt voor het lassen van staal, voor zowel het MIG/MAG als het MMA proces. Door de upgrade van de Pulse of Dubbel Pulse functie zijn deze uitermate geschikt voor het RVS en aluminium lassen.

Bestelnr. 101056511 - Synstar 400/TS	7.965,-	Upgrade programma Pulse Bestelnr. 101139845	332,42
Bestelnr. 101059407 - Synstar 500/TS (incl. toebehorenset: tussenpakket, lashandschoenen, drukregelaar, anti-spat, lastoorts)	8.839,-	Upgrade programma Dubbel Pulse Bestelnr. 101156161	218,70

(De upgrade van de Pulse en Dubbel Pulse functie is optioneel.)



Shipyards draadaanvoereinheid. Vraag naar de mogelijkheden.

### Synstar

#### 400 TS - MIG-TIG

#### 400 TS - MMA

#### 500 TS - MIG-TIG

#### 500 TS - MMA

Netspanning 3-fase	: 400V (50/60 Hz +15%/-20%)			
Afzekering	: 25 A (traag)			
Lasstroombereik min - max	: 10 - 400 A	10 - 380 A	10 - 500 A	10 - 500 A
Inschakelduur	: 400 A - 100%	380 A - 100%	400 A - 100%	380 A - 100%
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch			
Te verlassen lasdraad	: Staal: 0.6 - 0.8 - 1.0 - 1.2 - 1.6 mm Aluminium: 0.8 - 1.0 - 1.2 - 1.6 mm RVS: 0.8 - 1.0 - 1.2 - 1.6 mm Fluxcore: 1.2 mm		Staal: 0.6 - 0.8 - 1.0 - 1.2 - 1.6 mm Aluminium: 0.8 - 1.0 - 1.2 - 1.6 mm RVS: 0.8 - 1.0 - 1.2 - 1.6 mm Fluxcore: 1.2 mm	Staal: 0.6 - 0.8 - 1.0 - 1.2 - 1.6 mm Aluminium: 0.8 - 1.0 - 1.2 - 1.6 mm RVS: 0.8 - 1.0 - 1.2 - 1.6 mm Fluxcore: 1.2 mm
Te verlassen laselektrode		Ø 1.5 - 6 mm		Ø 1.5 - 6 mm
Max. draadspoeldiameter	: Ø 300 mm / 15 kg		Ø 300 mm / 15 kg	Ø 300 mm / 15 kg
Draadaanvoermotor	: 4-rols		4-rols	4-rols
Beschermingsklasse	: IP 23 S		IP 23 S	IP 23 S
Europese norm	: EN 60974.1 / EN 61000-3-12		EN 60974.1 / EN 61000-3-12	EN 60974.1 / EN 61000-3-12
Gewicht	: 115 kg		115 kg	115 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 527 x 1078 x 1398 mm		527 x 1078 x 1398 mm	527 x 1078 x 1398 mm

Bestelnr. 101040434  
(excl. toebehorenset)

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



## Synstar MIG 200/M Synergic inclusief Pulse

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

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

Netspanning 1-fase	: 230V - 50/60 Hz + 15% / -20%
Afzekering	: 16 A (traag)
Lasstroombereik min - max	: 20 - 200 A
Inschakelduur	: 200 A - 20% 140 A - 60% 120 A - 100%
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch
Te verlossen lasdraad	: Staal: 0.6 - 0.8 - 1.0 mm Aluminium: 0.8 - 1.0 - 1.2 mm RVS: 0.8 - 1.0 mm CuSi-3: 0.8 - 1.0 mm Fluxcore: 0.9 mm
Max. draadspoeldiameter	: Ø 300 mm / 15 kg
Draadaanvoermotor	: 2-rols
Beschermingsklasse	: IP 23 S
Europese norm	: EN 60974.1 / EN 61000-3-12
Gewicht	: 45 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 480 x 830 x 825 mm



Push Pull lastoorts



## Synstar MIG 270/T Synergic inclusief Pulse

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.

- Staal, RVS, aluminium
- Volledig synergisch
- Optioneel met waterkoeler



Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz + 15% / -20%
Afzekering	: 16 A (traag)
Lasstroombereik min - max	: 20 - 270 A
Inschakelduur	: 270 A - 20% 220 A - 60% 180 A - 100%
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch
Te verlossen lasdraad	: Staal: 0.6 - 0.8 - 1.0 - 1.2 mm Aluminium: 0.8 - 1.0 - 1.2 mm RVS: 0.8 - 1.0 mm CuSi-3: 0.8 - 1.0 mm Fluxcore: 0.9 mm
Max. draadspoeldiameter	: Ø 300 mm / 15 kg
Draadaanvoermotor	: 2-rols
Beschermingsklasse	: IP 23 S
Europese norm	: EN 60974.1 / EN 61000-3-12
Gewicht	: 50 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 480 x 830 x 825 mm



Bestelnr. 101043050  
(excl. toebehorenset)

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

Waterkoelunit GRV14  
Bestelnr. 101030017



Draadaanvoermotor 4-rols



## Synstar MIG 330/TC Synergic

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.

- Nieuw: touchscreen display
- MIG/MAG, TIG en MMA in 1
- Met Pulse en Dubbel Pulse functie

Bestelnr. 101045901  
(excl. toebehorenset)

Bestelnr. 101045902  
(incl. toebehorenset: MIG-lastoorts, drukregelaar, binnengeleider, doorvoerpip, aandrijfrol)

Waterkoelunit GRV14  
Bestelnr. 101030017



De Cebora Synstar MIG 330/TC en 330/TS zijn volledig synergisch in te stellen lasmachines en voorzien van een LCD "touch screen" bedieningspaneel. De parameters zijn in 1 oogopslag af te lezen, zoals onder andere softstart, burnback, HSA (hot start automatisch), 3-level menu, booglengte, PULSE en DUBBEL PULSE.

De Cebora Synstar MIG 330/TC en 330/TS zijn multi-proces inverters en geschikt voor het lassen volgens zowel het MIG/MAG, TIG DC (aanstrijkprincipe) als MMA (elektrode) principe. Tevens zijn meer dan 70 lasprogramma's beschikbaar voor diverse materialen (staal, RVS, aluminium, CuSi3, gevulde draad etc.).

Synstar 330 TC en 330 TS	MIG-TIG	MMA
Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz + 15% / -20%	
Afzekering	: 16 A (traag)	
Lasstroombereik min - max	: 10 - 330 A	
Inschakelduur	: 330 A - 40% 300 A - 60% 270 A - 100%	300 A - 40% 270 A - 60% 250 A - 100%
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch	
Te verlossen lasdraad	: Staal: 0.6 - 0.8 - 1.0 - 1.2 mm Aluminium: 0.8 - 1.0 - 1.2 mm RVS: 0.8 - 1.0 - 1.2 mm CuSi-3: 0.8 - 1.0 mm Fluxcore: 0.9 mm	
Te verlossen laselektrode	: Ø 300 mm / 15 kg	Ø 1.5 - 5 mm
Max. draadspoeldiameter	: 4-rols	
Draadaanvoermotor	: IP 23 S	
Beschermingsklasse	: EN 60974.1 / EN 61000-3-12	
Europese norm	: 72 kg en 82 kg	
Gewicht 330/TC - 330/TS	: (TC) 510 x 1020 x 960 mm - (TS) 510 x 1020 x 1330 mm	
Afmetingen (bx dxh) 330/TC - 330/TS		



Draadaanvoermotor 4-rols

## Synstar MIG 330/TS Synergic

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

Bestelnr. 101047985  
(excl. toebehorenset)

Bestelnr. 101047986  
(incl. toebehorenset: MIG-lastoorts, tussenspakket, drukregelaar, binnengeleider, doorvoerpip, aandrijfrol)

Waterkoelunit GRV14  
Bestelnr. 101030017



## MIG Mono Star 1620/M Synergic

Deze draagbare, lichtgewicht MIG inverter van slechts 11 kg, combineert kracht met eenvoud door zijn hoge vermogen op slechts 230 Volt. Eenvoudig door de simpele, volledig synergische bediening. Door gebruik te maken van letterlijk 1 knop, is de machine perfect af te stellen voor al uw laswerkzaamheden.

Netspanning 1-fase	: 230V - 50/60 Hz + 15% / -20%
Afzekering	: 16 A (traag)
Lasstroombereik min - max	: 20 - 160 A
Inschakelduur	: 160 A - 20%
	: 110 A - 60%
	: 100 A - 100%
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch
Te verlassen lasdraad	: Staal: 0.6 - 0.8 mm
	: RVS: 0.8 - 1.0 mm
	: CuSi-3: 0.8 mm
	: Fluxcore: 0.9 mm
Te verlassen lasdraad (optioneel)	: Aluminium: 0.8 - 1.0 mm
Max. draadspoeldiameter	: Ø 200 mm / 5 kg
Draadaanvoermotor	: 2-rols
Beschermingsklasse	: IP 23 S
Europese norm	: EN 60974.1 / EN 61000-3-12
Gewicht	: 11 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 196 x 420 x 380 mm



**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. 100540408**  
(incl. upgrade programma en toebehorenset: onderstel, MIG-lastoorts, MIG-lasdraad, laskap, lashandschoenen, drukregelaar, anti-spat)

**Bestelnr. 100540409**  
(incl. upgrade programma en toebehorenset en gascilinder menggas 85/15 - 10 ltr.)



Bekijk onze productvideo

Op het OLED scherm zijn de belangrijkste parameters af te lezen en in te stellen:

- Draaddiameter
- Beschermgas
- Amperage
- Plaatdikte
- Voltage
- Draadsnelheid
- Booglengte
- 2 - 4 takt
- Lastijd
- Pauzetijd
- Smoorspoel Instelling
- Burn Back
- Soft Start

## Pocket Pulse MIG 1820/M Synergic

Ideale machine voor licht metaalwerk (tot 4 mm), auto plaatwerk, onderhoudsklussen en de agrarische industrie. De ingebouwde Pulse functie en lasprogramma's zorgen voor een perfecte en spatloze las.

Netspanning 1-fase	: 230V - 50/60 Hz + 15% / -20%
Afzekering	: 16 A (traag)
Lasstroombereik min - max	: 20 - 185 A
Inschakelduur	: 185 A - 20%
	: 140 A - 60%
	: 110 A - 100%

Traploos instelbare spanning	: Elektronisch
Te verlassen lasdraad	: Staal: 0.6 - 0.8 mm
	: Aluminium: 0.8 - 1.0 mm
	: RVS: 0.8 - 1.0 mm
	: CuSi-3: 0.8 mm
	: Fluxcore: 0.9 mm

Max. draadspoeldiameter	: Ø 200 mm / 5 kg
Draadaanvoermotor	: 2-rols
Beschermingsklasse	: IP 23 S
Europese norm	: EN 60974.1 / EN 61000-3-12
Gewicht	: 13.5 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 196 x 420 x 380 mm

**Bestelnr. 100545898**  
(excl. toebehorenset)

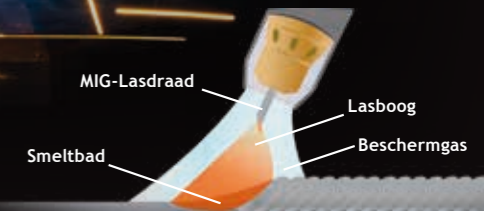
**Bestelnr. 100545899**  
(incl. toebehorenset: MIG-lastoorts, drukregelaar, binnengeleider, aandrijfrol)

**Bestelnr. 100545900**  
(incl. toebehorenset en onderstel)



# 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.



## 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.



## WK MIG 3154 T en 3154 W - Synergic

De WK MIG 3154 Synergic is met een maximale lasstroom van 315 Ampère ontwikkeld voor industrieel gebruik. De machine is geschikt voor het lassen van staal, RVS en aluminium. De machine is voorzien van een geïntegreerd 4-rols draadaanvoersysteem, welke de lasdraad probleemloos over een maximale afstand van 4 meter transporteert. Standaard is de WK MIG 3154 Synergic voorzien van een digitaal bedieningspaneel, dat dankzij voorgeprogrammeerde lasprogramma's zeer eenvoudig met één knop te bedienen is (de synergische functie). Desgewenst kan de machine ook volledig handmatig naar de persoonlijke wensen van de lasser worden ingesteld. Op het bedieningspaneel zijn de volgende functies instelbaar: gas voor- en nastroom instelling, 2- / 4-taktschakeling, burn-back instelling, draaddiameter, lasspanning en stroomsterkte.

De MIG 3154 T is uitgerust met een functionele opberg ruimte voor al uw gereedschap.

Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz
Afzekering	: 16 A (traag)
Lasstroombereik min - max	: 30 - 315 A
Inschakelduur	: 315 A - 40% 245 A - 60% 200 A - 100%
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch
Te verlaten lasdraad	: Staal: 0.6 - 0.8 - 1.0 - 1.2 mm RVS: 0.8 - 1.0 - 1.2 mm
Te verlaten lasdraad (optioneel)	: Aluminium: 0.8 - 1.0 - 1.2 mm
Max. draadspoeldiameter	: Ø 300 mm / 15 kg
Draadaanvoermotor	: 4-rols
Beschermingsklasse	: IP 21 S
Europese norm	: EN 60974.1
Gewicht	: 59 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 490 x 913 x 930 mm

Inverter WK Mig 3154 T  
Synergic - 400V

Bestelnr. 101761355  
(incl. toebehoren set: Aardkabelset 35 mm<sup>2</sup>, 4 meter + aardklem 500A, Gasslang 2 meter, 5 kg adapter, Vrijrijbaar onderstel, Aandrijfrol V 1.0/1.2mm, Mig lastoorts WK 360 CG - 3 meter gasgekoeld, Drukregelaar, Lashandschoen, Antispat)

Bestelnr. 101761005  
(excl. toebehoren)

Inverter WK Mig 3154 W  
Synergic - 400V - watergekoeld

Bestelnr. 101761356  
(incl. toebehoren set: Aardkabelset 35 mm<sup>2</sup>, 4 meter + aardklem 500A, Gasslang 2 meter, 5 kg adapter, Vrijrijbaar onderstel, Waterkoeler, Aandrijfrol V 1.0/1.2mm, Mig lastoorts WK 411 Sure Grip - 4 meter watergekoeld, Drukregelaar, Lashandschoen, Antispat)

Bestelnr. 101761004  
(excl. toebehoren)

## WK MIG 5060 Dubbel Pulse Synergic

De WK MIG 5060 is een compleet systeem voor synergisch en pulserend MIG/MAG-lassen, elektrodelassen (MMA) en oplassen. De slimme apparatuur biedt u een zeer nauwkeurige boogregeling, een lasstroom tot 500 A voor het zware laswerk. Deze MIG lasinverter is uitgevoerd met een Pulse en Dubbel Pulse functie en in combinatie met de synergische programma's, zorgt dit voor een perfecte en spatloze las, waardoor geen nabewerking nodig is.

Met de Dubbel Pulse functie ingeschakeld, wordt zelfs het uiterlijk van het TIG-las proces benaderd. Dus zowel staal, RVS, aluminium en CuSi-3 zijn nu, mede dankzij de eenvoudige en synergische bediening, perfect te lassen.

### Compleet geleverd met:

- Draadaanvoereinheid 4WD
- Waterkoeler
- Vrijrijbaar onderstel
- Tussenkabel stroombron/koeler
- Aardkabelset 50 mm<sup>2</sup>, 4 meter + aardklem 500 A.
- Gasslang 2 meter

### MIG - TIG - MMA

Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz
Afzekering	: 32 A (traag)
Lasstroombereik min - max	: 40 - 500 A
Inschakelduur	: 500 A - 60% 390 A - 100%
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch
Te verlaten lasdraad	: Staal: 0.6 - 0.8 - 1.0 - 1.2 - 1.6 mm RVS: 0.8 - 1.0 - 1.2 - 1.6 mm Aluminium: 0.8 - 1.0 - 1.2 - 1.6 mm Gevulde draad: 1.2 mm
Max. draadspoeldiameter	: Ø 300 mm / 15 kg
Draadaanvoermotor	: 4-rols
Beschermingsklasse	: IP 21 S
Europese norm	: EN 60974.1
Gewicht	: 59 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 490 x 913 x 930 mm

Bestelnr. 101761008  
(excl. toebehoren)

Mig-Lastoorts WK 511  
Digi Up/Down - 3 meter,  
watergekoeld  
Bestelnr. 101760886

Mig-Lastoorts WK 511  
Digi Up/Down - 4 meter,  
watergekoeld  
Bestelnr. 101760887

Tussenkabset 5 meter  
Bestelnr. 101761028

Tussenkabset 10 meter  
Bestelnr. 101761029

Tussenkabset 20 meter  
Bestelnr. 101761030

## WK MIG 5060 Synergic

De MIG 5060 Synergic combineert kracht, veelzijdigheid en kwaliteit voor een veelzijdige lasser. De uitgeruste MIG 5060 is een multi-proces inverter en geschikt voor het lassen volgens zowel het MIG/MAG, TIG DC (aanstrijkprincipe) als MMA (elektrode) principe. Dus zowel staal, RVS en CuSi-3 zijn nu mede dankzij de eenvoudige en synergische bediening, perfect te lassen. Deze multi-proces inverter is voorzien van diverse functies en in combinatie met de synergische programma's, zorgt dit voor een perfecte las, waardoor er bijna geen nabewerking nodig is.

<b>MIG - TIG - MMA</b>	
Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz
Afzekering	: 32 A (traag)
Lasstroombereik min - max	: 40 - 500 A
Inschakelduur	: 500 A - 60% 390 A - 100%
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch
Te verlaten lasdraad	: Staal: 0.6 - 0.8 - 1.0 - 1.2 - 1.6 mm RVS: 0.8 - 1.0 - 1.2 - 1.6 mm Gevulde draad: 1.2 mm
Te verlaten lasdraad (optioneel)	: Aluminium: 0.8 - 1.0 - 1.2 mm
Max. draadspoeldiameter	: Ø 300 mm / 15 kg
Draadaanvoermotor	: 4-rols
Beschermingsklasse	: IP 21 S
Europese norm	: EN 60974.1
Gewicht	: 59 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 490 x 913 x 930 mm

Bestelnr. 101761009  
(excl. toebehoren)

Mig-Lastoorts WK 511  
Digi Up/Down - 3 meter,  
watergekoeld  
Bestelnr. 101760886

Mig-Lastoorts WK 511  
Digi Up/Down - 4 meter,  
watergekoeld  
Bestelnr. 101760887

Tussenkabset 5 meter  
Bestelnr. 101761033

Tussenkabset 10 meter  
Bestelnr. 101761034

Tussenkabset 20 meter  
Bestelnr. 101761035

- Compleet geleverd met:
- Draadaanvoereinheid 4WD
  - Waterkoeler
  - Vrijrijbaar onderstel
  - Tussenkabel stroombron/koeler
  - Aardkabelset 50 mm<sup>2</sup>, 4 meter + aardklem 500 A.
  - Gasslang 2 meter





## WK MIG 200 Synergic PFC

Deze lasinverter combineert kracht, veelzijdigheid en kwaliteit met een eenvoudige synergische bediening van de programma's. Dit zorgt voor een perfecte las, waardoor er bijna geen nabewerking nodig is, en is te gebruiken voor zowel staal, RVS, aluminium en CuSi-3.

Deze Inverter is uitgerust met een PFC module (Power Factor Correction). Dit zorgt voor minder stroomverbruik, hoger rendement, meer vermogen en hogere inschakelduur. Kortom: energiezuinige groene apparatuur!

Netspanning 1-fase	: 230V - 50/60 Hz
Afzekering	: 16 A (traag)
Lasstroombereik min - max	: 25 - 200 A
Inschakelduur	: 200 A - 40%
	: 165 A - 60%
	: 130 A - 100%
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch
Te verlaten lasdraad	: Staal: 0.6 - 0.8 mm
	: RVS: 0.8 - 1.0 mm
	: CuSi-3: 0.8 mm
	: Fluxcore: 0.9 mm
Te verlaten lasdraad (optioneel)	: Aluminium: 0.8 - 1.0 mm
Max. draadspoeldiameter	: Ø 200 mm / 5 kg
Draadaanvoermotor	: 2-rols
Beschermingsklasse	: IP 21 S
Europese norm	: EN 60974.1
Gewicht	: 17 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 220 x 525 x 410 mm

**Bestelnr. 101761353**  
(incl. toebehoren set: Aardkabelset 25 mm<sup>2</sup>, 4 meter + aardklem 300 A, Gaslang 2 meter, Aandrijfrol V 0.8/1.0 mm, Mig lastoorts WK 250 GC - 3 meter, Drukregelaar, Lashandschoen, Antispat)

**Bestelnr. 101761002**  
(excl. toebehoren)



## WK MIG 2014 4-in-1

De WK MIG 2014 is een alles in één (4-in-1) multi-proces inverter en geschikt voor het lassen volgens zowel het MIG/MAG, TIG AC/DC HF als MMA (elektrode) principe. Dus zowel staal, RVS, aluminium en CuSi-3 zijn nu, mede dankzij de eenvoudige en synergische bediening, perfect te lassen. De ideale alleskunner op lasgebied.

<b>MIG - TIG</b>	
Netspanning 1-fase	: 230V - 50/60 Hz
Afzekering	: 16 A (traag)
Lasstroombereik min - max	: 10 - 200 A
Inschakelduur	: 200 A - 40%
	: 163 A - 60%
	: 126 A - 100%
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch
Te verlaten lasdraad	: Staal: 0.6 - 0.8 mm
	: RVS: 0.8 - 1.0 mm
	: Fluxcore: 0.9 mm
	: CuSi-3: 0.8 mm
Te verlaten lasdraad (optioneel)	: Aluminium: 0.8 - 1.0 mm
Max. draadspoeldiameter	: Ø 200 mm / 5 kg
Draadaanvoermotor	: 2-rols
Beschermingsklasse	: IP 21 S
Europese norm	: EN 60974.1
Gewicht	: 20 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 240 x 630 x 420 mm

**Bestelnr. 101761354**  
(incl. toebehoren set: Aardkabelset 25 mm<sup>2</sup>, 4 meter + aardklem 300 A, Laskabelset 25 mm<sup>2</sup>, 4 meter + elektrodehouder 300 A, Gaslang 2 meter, Aandrijfrol V 0.8/1.0 mm, Mig lastoorts WK 250GC - 3 meter gasgekoeld, Tig lastoorts WK 17FX - 4 meter, Drukregelaar, Lashandschoen Mig, Lashandschoen Tig, Antispat)



**Bestelnr. 101761003**  
(excl. toebehoren)



## WK MIG 2560 Dubbel Pulse - Synergic

Deze MIG lasinverter is uitgevoerd met een Pulse en Dubbel Pulse functie. In combinatie met de synergische programma's, zorgt dit voor een perfecte en spatloze las, waardoor geen nabewerking nodig is. Met de Dubbel Pulse functie ingeschakeld, wordt zelfs het uiterlijk van het TIG-las proces benaderd. Dus zowel staal, RVS, aluminium en CuSi-3 zijn nu, mede dankzij de eenvoudige en synergische bediening, perfect te lassen.

Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz
Afzekering	: 16 A (traag)
Lasstroombereik min - max	: 20 - 250 A
Inschakelduur	: 250 A - 60%
	: 195 A - 100%
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch
Te verlaten lasdraad	: Staal: 0.6 - 0.8 - 1.0 mm
	: RVS: 0.8 - 1.0 mm
	: Aluminium: 0.8 - 1.0 mm
	: CuSi-3: 0.8 mm
	: Fluxcore: 0.9 mm
Max. draadspoeldiameter	: Ø 300 mm / 15 kg
Draadaanvoermotor	: 4-rols
Beschermingsklasse	: IP 21 S
Europese norm	: EN 60974.1
Gewicht	: 29 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 260 x 720 x 490 mm

**Bestelnr. 101761006**  
(excl. MIG lastoorts en incl. toebehoren: Aardkabelset 50 mm<sup>2</sup>, 4 meter + aardklem 500 A, Gaslang 2 meter, Aandrijfrol V 0.8/1.0 mm, Aandrijfrol U 1.0/1.2 mm, 5 kg adapter)

**Mig-Lastoorts WK 240**  
Digi Up/Down - 3 meter, gasgekoeld  
Bestelnr. 101760884

**Mig-Lastoorts WK 240**  
Digi Up/Down - 4 meter, gasgekoeld  
Bestelnr. 101760885

## WK MIG 3060 C - Dubbel Pulse - Synergic

Dit compacte MIG lasapparaat met Dubbel Pulse Synergic combineert kracht, veelzijdigheid en kwaliteit. De WK MIG 3060 C DP Synergic is daar het voorbeeld van, met meerdere ingebouwde lasprogramma's en onder andere Pulse functie. Dus zowel staal, RVS, aluminium en CuSi-3 zijn nu, mede dankzij de eenvoudige en synergische bediening, perfect te lassen. Deze MIG lasinverter is uitgevoerd met een Pulse en Dubbel Pulse functie en in combinatie met de synergische programma's, zorgt dit voor een perfecte en spatloze las, waardoor geen nabewerking nodig is. Met de Dubbel Pulse functie ingeschakeld, wordt zelfs het uiterlijk van een TIG-las benaderd. Dit alles maakt deze machine de ideale alleskunner op MIG gebied.

Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz
Afzekering	: 16 A (traag)
Lasstroombereik min - max	: 20 - 330 A
Inschakelduur	: 300 A - 60%
	: 235 A - 100%
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch
Te verlaten lasdraad	: Staal: 0.6 - 0.8 - 1.0 - 1.2 mm
	: RVS: 0.8 - 1.0 - 1.2 mm
	: Aluminium: 0.8 - 1.0 - 1.2 mm
	: CuSi-3: 0.8 - 1.0 mm
	: CuAl: 0.8 - 1.0 mm
	: Fluxcore: 0.9 mm
Max. draadspoeldiameter	: Ø 300 mm / 15 kg
Draadaanvoermotor	: 4-rols
Beschermingsklasse	: IP 21 S
Europese norm	: EN 60974.1
Gewicht	: 61 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 490 x 930 x 930 mm

**Mig-Lastoorts WK 511**  
Digi Up/Down - 3 meter, watergekoeld  
Bestelnr. 101760886

**Mig-Lastoorts WK 511**  
Digi Up/Down - 4 meter, watergekoeld  
Bestelnr. 101760887

- Compleet geleverd met:**
- Waterkoeler
  - Verrijdbaar onderstel
  - 4-rols draad- aanvoermotor
  - Aardkabelset 50 mm<sup>2</sup>, 4 meter + aardklem 400 A.
  - Gaslang 2 meter.
  - Aandrijfrol V-Groef 0.8 - 1.0 mm
  - Aandrijfrol U-Groef 1.0 - 1.2 mm
  - 5 kg adapter

**Bestelnr. 101761007**  
(excl. MIG lastoorts en incl. toebehoren)





## Kemppi MasterTig

De nieuwe meester in AC/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 vermogensvarianten 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 1-fase	: 230V 50/60HZ ± 15%
Afzekering	: 16A (traag)
Lasstroom min-max	: 3A (1V)-230A (31V)
Inschakelduur	: 230A - 40%
Beschermingsklasse	: IP 23 S
Europese norm	: IEC60974-1
Afmetingen (bx dxh)	: 205 x 544 x 443 mm
Gewicht	: 19.1 kg

### MasterTig 325 DC GM + MasterTig 335 AC/DC GM

Netspanning 3-fase	: 400V 50/60HZ ± 15%
Afzekering	: 20 A (traag)
Lasstroom min-max	: 3A (1V)-300A (27V)
Inschakelduur	: 300A - 40%
Beschermingsklasse	: IP 23 S
Europese norm	: IEC60974-1
Afmetingen (bx dxh)	: 205 x 544 x 443 mm
Gewicht	: 22.5 kg

### TFT-kleurenscherm inclusief Weld Assist

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

### 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.



### Diverse optie mogelijkheden

- Flexlite TX-toorts
- Afstandsbediening met kabel (HR43)
- Afstandsbediening draadloos (HR45)
- Afstandsbediening met voetpedaal met kabel (FR43)
- Afstandsbediening met voetpedaal draadloos (FR45)
- Onderwagen op 4 wielen (P43MT)
- Wagen met 4 wielen met innovatieve kantelende cilinderplaat (P45MT)
- Waterkoeler M
- Waterkoeler MXL



## Kemppi MinarcTig Evo 200/200MLP



MinarcTig Evo is precies wat u verwacht van een Kemppi TIG-lasapparaat een nauwkeurige en verfijnde HF-ontsteking en de nodige controle, kracht en werkcapaciteit om uiteenlopende professionele lastaken betrouwbaar uit te voeren. De MinarcTig Evo is de ideale DC TIG-lasoplossing voor lichte industriële fabricage, installatie-, reparatie- en onderhoudstoepassingen. MinarcTig Evo is een machine voor twee processen die ook MMA-lassen van hoge kwaliteit mogelijk maakt voor uiteenlopende DC-elektrodetypen.

MinarcTig Evo-modellen zijn voorzien van grote led-schermen en zijn uitgerust met een reeks functies, waaronder voor- en nagasregeling, regeling van slope-stroomtijd en afstandsbedieningsopties. MLP-modellen zijn voorzien van aanvullende functies, waaronder Minilog-regeling en een semi-automatische boogpulsfunctie.

### Voordelen:

- 200 A DC bij 35% inschakelduur, 1 fase, 230 V
- Gladde laskwaliteit
- Verfijnde boogontsteking vanaf 5 A
- Voor- en nagas-timer
- Slope in/out-timer
- Toortsschakelaar vergrendeling
- MLP- en pulslas optie
- Opties voor stroomregeling op afstand
- PFC-technologie voor de ultieme energie-efficiëntie
- Te gebruiken op het lichtnet of op een generator

### MinarcTig Evo 200/200MLP

	TIG	MMA
Netspanning 1-fase	: 230V 50/60HZ ± 15%	
Afzekering	: 16A (traag)	
Lasstroom min-max	: 5A (10.2V)-200A (18V)	10A (20.4)-170A (26.8V)
Inschakelduur	: 200A - 35%	170A - 20%
	160A - 60%	130A - 60%
	140A - 100%	110A - 100%
Beschermingsklasse	: IP 23 S	
Europese norm	: IEC60974-1	
Afmetingen (bx dxh)	: 210 x 449 x 358 mm	
Gewicht	: 11 kg	

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)

### Diverse optie mogelijkheden

- Flexlite TX-toorts
- Afstandsbediening met kabel (R10)
- Afstandsbediening met voetpedaal met kabel (R11F)
- Onderwagen op 2 wielen (MST 400)
- Waterkoeler 20





## Lassen en reinigen met één TIG-apparaat

### Minarc T 223 AC/DC GM

De Minarc T 223 AC/DC GM is een geheel nieuw 220 A één fase TIG-lasapparaat, met een elektrolytisch lasreinigingsproces. Met dit draagbare multi-voltage lasapparaat kunt u met één apparaat hoogwaardige TIG-lassen en professionele lasreiniging uitvoeren. De Minarc T 223 AC/DC is krachtig en veelzijdig en bevat standaard lasfuncties, puls, geheugenkanalen en afstandsbedieningsopties. De instelknoppen zijn eenvoudig te bedienen en het kleurendisplay is groot en duidelijk, en is voorzien van een beschermkap.

	TIG	MMA
Netspanning 1-fase	: 230V 50/60HZ ± 10%	
Afzekering	: 16A (traag)	
Lasstroom min-max	: 5A (8V)-220A (20V)	15A (15V)-170A (34V)
Inschakelduur	: 220A - 20%	170A - 20%
	170A - 60%	130A - 60%
	160A - 100%	110A - 100%
Beschermingsklasse	: IP 23	
Europese norm	: IEC60974-1	
Afmetingen (bx dxh)	: 250 x 520 x 379 mm	
Gewicht	: 16.8 kg	



### Opties

- Flexlite TX-toorts
- Afstandsbediening met kabel (R10)
- Afstandsbediening met voetpedaal met kabel (FR41)
- Onderwagen op 2 wielen (T22M)
- Waterkoeler 05M



#### MAX WeldClean

Het nieuwe MAX WeldClean-proces is eenvoudig en snel te gebruiken. Het omzetten van uw TIG-toorts naar de reinigingsmodus vergt slechts enkele ogenblikken, zodat uw perfecte lasnaden in minder tijd schoon en klaar zijn.

### Inverter Cebora WIN TIG 270 T AC/DC

	TIG	MMA
Netspanning 3-fase	: 400V - (50/60 Hz +15%/-20%)	
Afzekering (traag)	: 10 A	10 A
Lasstroombereik min - max	: 3 - 270 A	10 - 210 A
Inschakelduur	: 270 A - 40%	210 A - 40%
	250 A - 60%	200 A - 60%
	230 A - 100%	190 A - 100%
Te verlaten laselektrode	:	Ø 1.5 - 4 mm
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch	
Beschermingsklasse	: IP 23 S	
Europese norm	: EN 60974.1 / EN 61000-3-12	
Gewicht	: 69 kg	
Afmetingen (bx dxh)	: 560 x 950 x 1010 mm	

Bestelnr. 110550965  
(excl. toebehorenset)



Bestelnr. 110550966  
(incl. aardkabelset, TIG-lastoorts, TIG-lastoorts onderdelen, lashandschoenen, drukregelaar)

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



### Inverter Cebora WIN TIG 340 T AC/DC

	TIG	MMA
Netspanning 3-fase	: 400V - (50/60 Hz ± 15%)	
Afzekering (traag)	: 16 A	20 A
Lasstroombereik min - max	: 3 - 340 A	10 - 310 A
Inschakelduur	: 340 A - 40%	310 A - 40%
	320 A - 60%	290 A - 60%
	310 A - 100%	280 A - 100%
Te verlaten laselektrode	:	Ø 1.5 - 5 mm
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch	
Beschermingsklasse	: IP 23 S	
Europese norm	: EN 60974.1 / EN 61000-3-12	
Gewicht	: 109 kg	
Afmetingen (bx dxh)	: 588 x 1120 x 1010 mm	

Bestelnr. 110550968  
(incl. waterkoelunit, exclusief toebehorenset)



#### MMA

20 A
10 - 310 A
310 A - 40%
290 A - 60%
280 A - 100%
Ø 1.5 - 5 mm



### Inverter Cebora WIN TIG 450 T AC/DC

	TIG	MMA
Netspanning 3-fase	: 400V - (50/60 Hz ± 15%)	
Afzekering (traag)	: 20 A	
Lasstroombereik min - max	: 3 - 450 A	10 - 360 A
Inschakelduur	: 450 A - 40%	360 A - 45%
	400 A - 60%	340 A - 60%
	380 A - 100%	320 A - 100%
Te verlaten laselektrode	:	Ø 1.5 - 5 mm
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch	
Beschermingsklasse	: IP 23 S	
Europese norm	: EN 60974.1 / EN 61000-3-12	
Gewicht	: 112 kg	
Afmetingen (bx dxh)	: 588 x 1120 x 1010 mm	

Bestelnr. 110550969  
(incl. waterkoelunit, exclusief toebehorenset)



## WIN TIG 180/M DC

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.

De machine beschikt onder andere over een HF-ontsteking, 2 - 4 takt, downslope en een traploze regeling van de lasstroom.

WIN TIG 180 M-DC	TIG	MMA
Netspanning 1-fase	: 230V (50/60 Hz +15%/-20%)	
Afzekering	: 16 A (traag)	
Lasstroombereik min - max	: 5 - 180 A	10 - 140 A
Inschakelduur	: 180 A - 35% 135 A - 60% 110 A - 100%	140 A - 35% 115 A - 60% 95 A - 100%
Te verlossen laselektrode	:	Ø 1.5 - 3.25 mm
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch	
Beschermingsklasse	: IP 23 S	
Europese norm	: EN 60974.1 / EN 61000-3-12	
Gewicht	: 10.3 kg	
Afmetingen (bx dxh)	: 171 x 420 x 340 mm	



Bestelnr. 110550959  
(excl. toebehorenset)

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

## WIN TIG 220/M DC

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

Gewicht: 16 kg • TIG DC en 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)

### Inverter Cebora WIN TIG 220/M DC

TIG	MMA
Netspanning 1-fase	: 230V - 50/60 Hz +15% / -20%
Afzekering (traag)	: 16 A
Lasstroombereik min - max	: 5 - 220 A
Inschakelduur	: 220 A - 30% 160 A - 60% 140 A - 100%
Te verlossen laselektrode	: Ø 1.5 - 4 mm
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch
Beschermingsklasse	: IP 23 S
Europese norm	: EN 60974.1 / EN 61000-3-12
Gewicht	: 16 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 207 x 500 x 411 mm



## WIN TIG DC 180/M - 220/M - 250/T - 320/T

- EVO START-functie om de randverbinding te optimaliseren.
- EVO LIFT-functie om de elektrode in de juiste positie te plaatsen en zo oxidatie van het werkstuk en hittebeheersing te voorkomen.
- Quick Spot functie met minimale warmte-inbreng dankzij een specifiek programma en ook bruikbaar in de 2- en 4 takt modus.
- APC TIG (Active Power Control) lasproces dat een diepere inbranding en een stabielere boog garandeert, voorkomt dat de elektroden aan het werkstuk blijven kleven en maakt het mogelijk de boog aan te passen aan de lasomstandigheden door alleen de toorts te bewegen.
- Tijduitstel die het lassen duidelijker maakt met een tijdregeling in een seconde bereik.
- Pulsefunctie selecteerbaar tot 2,5 kHz.
- Extreme Power (XP) functie: een zeer hoge pulsefrequentie die werkt op kleine diktes waar de overgedragen warmte minimaal moet zijn.
- Mogelijkheid om een lage puls frequentie te koppelen aan het XP-proces om de penetratie en de lassnelheid op kleine tot middelgrote diktes te verbeteren.
- Afhankelijk van het model kunnen er via de JOB-functie tussen de 10 en 99 lasprogramma's opgeslagen worden.
- TIG DC APC-proces
- Via Active Power Control kan de lasstroom worden geregeld naarmate de toortsafstand varieert, dus zonder het pedaal te gebruiken voor het aanpassen van de stroom.
- Dit proces houdt de warmte-inbreng op het werkstuk constant als de laspositie verandert, vooral in de hoeken.
- Uiterst nauwkeurig lassen dankzij een digitale regelaar die zorgt voor een uitstekende stroomstabiliteit en precisie. Dit maakt ook een nauwkeurige instelling van de minimale stroom (3 A) die nuttig is voor overlasbewerkingen op metalen vormranden



WIN TIG 250/T DC  
Bestelnr. 110550654  
(excl. toebehorenset)



WIN TIG 320/T DC  
Bestelnr. 110561454  
(excl. toebehorenset)



Waterkoelunit GVR20  
Bestelnr. 110558060



Verrijdbaar onderstel  
Bestelnr. 110558063

Inverter Cebora WIN TIG	250/T DC - TIG	250/T DC - MMA	320/T DC - TIG	320/T DC - MMA
Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz ± 10%		400V - 50/60 Hz +10%	
Afzekering (traag)	: 10 A		16 A	
Lasstroombereik min - max	: 5 - 250 A	10 - 210 A	3 - 320 A	10 - 260 A
Inschakelduur	: 250 A - 35% 210 A - 60% 180 A - 100%		320 A - 40% 260 A - 60% 210 A - 100%	260 A - 30% 230 A - 60% 190 A - 100%
Te verlossen laselektrode	:	Ø 1.5 - 5 mm		Ø 1.5 - 5 mm
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch		Elektronisch	
Beschermingsklasse	: IP 23 S		IP 23 S	
Europese norm	: EN 60974.1 / EN 61000-3-12		EN 60974.1 / EN 61000-3-12	
Gewicht	: 22.7 kg		24 kg	
Afmetingen (bx dxh)	: 207 x 437 x 411 mm		232 x 530 x 467 mm	

## TIG toebehorenset

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

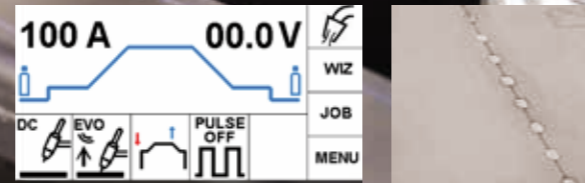
- TIG toebehorenset WK 17: gasgekoelde TIG lastoorts WK 17 - 4 mtr. en 25 mm<sup>2</sup> aardkabel  
Bestelnr. 111117127
- TIG toebehorenset WK 26: gasgekoelde TIG lastoorts WK 26 - 4 mtr. en 35 mm<sup>2</sup> aardkabel  
Bestelnr. 111102579
- TIG toebehorenset WK 18: watergekoelde TIG lastoorts WK 18 - 4 mtr. en 50 mm<sup>2</sup> aardkabel  
Bestelnr. 111102577



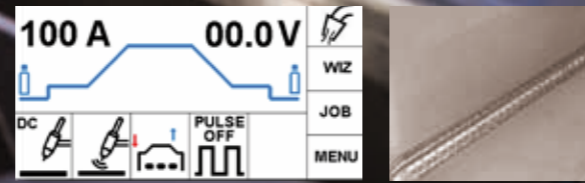


## WIN TIG DC 340/T - 500/T

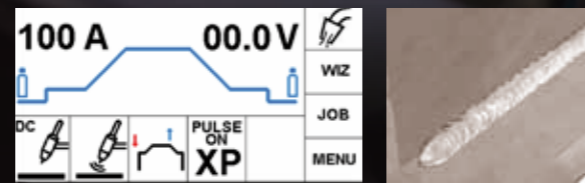
- EVO START-functie om de randverbinding te optimaliseren.
- EVO LIFT-functie om de elektrode in de juiste positie te plaatsen en zo oxidatie van het werkstuk en hittebeheersing te voorkomen.
- Quick Spot functie met minimale warmte-inbreng dankzij een specifiek programma en ook bruikbaar in de 2- en 4 takt modus.
- Tijdinstel die het lassen duidelijker maakt met een tijdregeling in een seconde bereik.
- Pulsefunctie selecteerbaar tot 2,5 kHz.
- Extreme Power (XP) functie: een zeer hoge pulsefrequentie die werkt op kleine diktes waar de overgedragen warmte minimaal moet zijn.
- Mogelijkheid om een lage puls frequentie te koppelen aan het XP-proces om de penetratie en de lassnelheid op kleine tot middelgrote diktes te verbeteren.
- Afhankelijk van het model kunnen er via de JOB-functie tussen de 10 en 99 lasprogramma's opgeslagen worden.
- TIG DC APC-proces
- Via Active Power Control kan de lasstroom worden geregeld naarmate de toortsafstand varieert, dus zonder het pedaal te gebruiken voor het aanpassen van de stroom.
- Dit proces houdt de warmte-inbreng op het werkstuk constant als de laspositie verandert, vooral in de hoeken.
- Uiterst nauwkeurig lassen dankzij een digitale regelaar die zorgt voor een uitstekende stroomstabiliteit en precisie. Dit maakt ook een nauwkeurige instelling van de minimale stroom (3 A) die nuttig is voor overlasbewerkingen op metalen vormranden



Spotfunctie



Las-stop instelling



Pulse instelling

De Cebora WIN TIG 180 M-AC/DC inverter is ontworpen voor onderhouds-, reparatie- en productiewerkzaamheden. Met een gewicht van slechts 17,5 kg en een netspanning van 230 Volt, leent deze machine zich prima voor laswerkzaamheden op locatie.

Naast de verschillende instellingen voor TIG AC/DC laswerkzaamheden tot 180 Ampère bevat de Cebora WIN TIG 180/M DC ook een MMA functie voor het lassen met beklede elektroden. Hiermee kunnen elektrode laswerkzaamheden tot 130 Ampère worden uitgevoerd. De machine beschikt onder andere over een HF-ontsteking, 2 - 4 takt, downslope en een traploze regeling van de lasstroom.

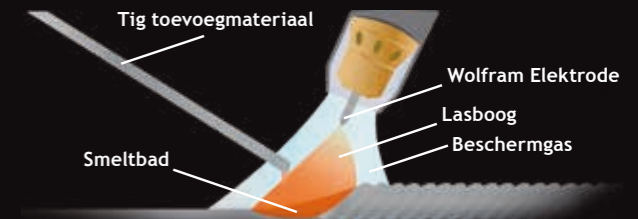
### WIN TIG 180 M-AC/DC

	TIG	MMA
Netspanning 1-fase	: 230V (50/60 Hz +15%/-20%)	
Afzekering	: 16 A (traag)	
Lasstroombereik min - max	: 5 - 180 A	10 - 130 A
Inschakelduur	: 180 A - 25%	130 A - 35%
	: 110 A - 60%	100 A - 60%
	: 100 A - 100%	90 A - 100%
Te verlaten laselektrode		Ø 1.5 - 3.25 mm
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch	
Beschermingsklasse	: IP 23 S	
Europese norm	: EN 60974.1 / EN 61000-3-12	
Gewicht	: 17,5 kg	
Afmetingen (bx dxh)	: 207 x 500 x 411 mm	

Bestelnr. 110550963  
(excl. toebehorenset)



Bestelnr. 110550964  
(incl. toebehorenset: las- en aardkabelset, lasschild, bikhamer, staalborstel, TIG-lastoorts, TIG-lastoorts onderdelenet, lashandschoenen, drukregelaar)



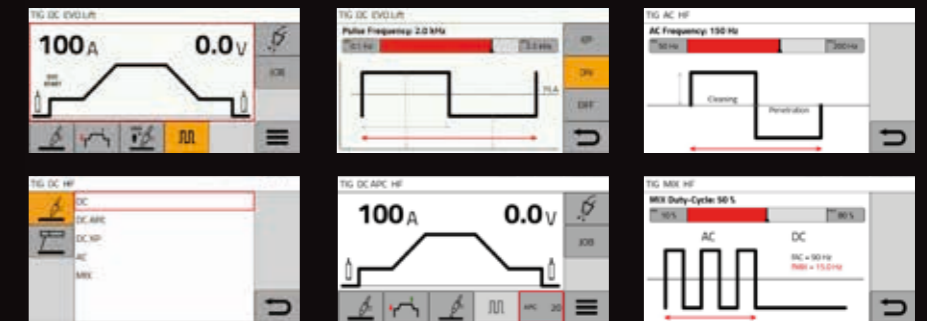
Bestelnr. 110559140  
(excl. toebehorenset)



Bestelnr. 110550962  
(excl. toebehorenset)



Inverter Cebora WIN TIG	340/T DC - TIG	340/T DC - MMA	500/T DC - TIG	500/T DC - MMA
Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz ± 15%		400V - 50/60 Hz +15%	
Afzekering (traag)	: 16 A		16 A	
Lasstroombereik min - max	: 3 - 340 A	10 - 270 A	3 - 340 A	10 - 270 A
Inschakelduur	: 340 A - 40%	270 A - 40%	340 A - 40%	270 A - 40%
	: 300 A - 60%	250 A - 60%	300 A - 60%	250 A - 60%
	: 270 A - 100%	240 A - 100%	270 A - 100%	240 A - 100%
Te verlaten laselektrode		Ø 1.5 - 5 mm		Ø 1.5 - 5 mm
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch		Elektronisch	
Beschermingsklasse	: IP 23 S		IP 23 S	
Europese norm	: EN 60974.1 / EN 61000-3-12		EN 60974.1 / EN 61000-3-12	
Gewicht	: 108 kg		108 kg	
Afmetingen (bx dxh)	: 410 x 610 x 810 mm		410 x 610 x 810 mm	



### WIN TIG 230 M-AC/DC

	TIG	MMA
Netspanning 1-fase	: 230V (50/60 Hz +15%/-20%)	
Afzekering	: 16 A (traag)	
Lasstroombereik min - max	: 3 - 230 A	10 - 180 A
Inschakelduur	: 230 A - 40%	180 A - 30%
	: 200 A - 60%	140 A - 60%
	: 170 A - 100%	120 A - 100%
Te verlaten laselektrode		Ø 1.5 - 3.25 mm
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch	
Beschermingsklasse	: IP 23 S	
Europese norm	: EN 60974.1 / EN 61000-3-12	
Gewicht	: 21,5 kg	
Afmetingen (bx dxh)	: 232 x 530 x 467 mm	

Bestelnr. 110558059  
(excl. toebehorenset)

Bestelnr. 110558061  
(incl. toebehorenset WK 26)

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



## Inverter WK TIG 3260 DC/HF Pulse

De Weldkar WK TIG 3260 DC/HF Pulse op 400 Volt is voorzien van alle functies die een professionele TIG lasser zich kan wensen. HF ontsteking, up- en downslope regeling, 2 - 4 takt, gasnastroom en pulse-frequentieregeling. Met name dat laatste is een vereiste bij dunwandige RVS laswerkzaamheden. Naast dit alles is het ampèrage traploos instelbaar en duidelijk zichtbaar op het elektronische display. Met een hoog vermogen (320 A) en een hoge inschakelduur (60%) kan deze machine lang en intensief gebruikt worden voor het lassen van staal, RVS, titanium, brons. Bij zowel laswerkzaamheden op locatie als in werkplaatsen.

	TIG	MMA
Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz	
Afzekering (traag)	: 32 A	
Lasstroombereik min - max	: 5 - 320 A	10 - 285 A
Inschakelduur 40°C	: 320 A - 60% 250 A - 100%	285 A - 60% 220 A - 100%
Beschermingsklasse	: IP 21 S	
Isolatieklasse	: F	
Europese norm	: IEC 60974-1	
Gewicht	: 18 kg	
Afmetingen (bx dxh)	: 500 x 190 x 360 mm	

<b>Bestelnr. 111761011</b> <i>(excl. toebehoren)</i>	<b>Voetpedaal</b> 3 mtr. kabel <b>Bestelnr. 111761032</b>	<b>Afstandbediening</b> draadloos <b>Bestelnr. 111761031</b>
---	---	--



## Inverter WK TIG 2060 DC/HF Pulse

De WK TIG 2060 DC/HF Pulse op 230 Volt is voorzien van alle functies die een professionele TIG lasser zich kan wensen. HF ontsteking, up- en downslope regeling, 2 - 4 takt, gasnastroom en pulse-frequentieregeling. Met name dat laatste is een vereiste bij dunwandige RVS laswerkzaamheden. Naast dit alles is het ampèrage traploos instelbaar en duidelijk zichtbaar op het elektronische display.

**Bestelnr. 111761010**  
*(incl. opbergkoffer, TIG-lastoorts WK 26 - 4 meter, aardkabelset, laskabelset en gaslang)*

	TIG	MMA
Netspanning 1-fase	: 230V - 50/60 Hz	
Afzekering (traag)	: 16 A	
Lasstroombereik min - max	: 5 - 160 A	5 - 160 A
Inschakelduur 40°C	: 200 A - 60% 155 A - 100%	200 A - 40% 165 A - 60% 130 A - 100%
Beschermingsklasse	: IP 21 S	
Isolatieklasse	: F	
Europese norm	: IEC 60974-1	
Gewicht	: 8.7 kg	
Afmetingen (bx dxh)	: 510 x 150 x 280 mm	

<b>Afstandbediening</b> draadloos <b>Bestelnr. 111761031</b>	<b>Voetpedaal</b> 3 mtr. kabel <b>Bestelnr. 111761032</b>
--	---



## Inverter WK TIG 3260 AC/DC Pulse

Een unieke machine voor de professionele TIG lasser! De Weldkar WK TIG 3260 AC/DC Pulse heeft een 320 Ampère stroombron (60% inschakelduur) op 400 Volt. Deze TIG lasmachine is uitermate geschikt voor (middel) zwaar industrieel en seriematig productiewerk. Dankzij zijn hoge vermogen en de wissel-/gelijkstroom technologie kan er naast RVS en staal, ook aluminium mee worden gelast.

Deze machine is voorzien van een scala aan in- en afstelbaarheden voor (Pulse) TIG laswerk. Zo kan de lasser diverse parameters instellen. Dit laatste is onmisbaar bij dunwandig laswerk. Tevens beschikt de WK TIG 3260 AC/DC Pulse over een MMA functie. Hiermee kunnen beklede rutiel, basisch en RVS elektroden t/m 5 mm worden gelast.

Een draadloze afstandsbediening (bluetooth) verhoogt het gebruiksgemak en zorgt voor een nauwkeurige instelling op afstand. Ook met het meegeleverde voetpedaal kan de lasstroom, tijdens het lassen, aangepast worden. Zo heeft u met deze machine, tijdens het TIG AC-lassen, de keuze uit verschillende sinusvormen; de normale sinus (ook bloksinus genoemd), square wave sinus en delta sinus. Iedere sinus heeft zijn specifieke laseigenschappen. Zo krijgt u nog meer controle over het smeltbad en de inbranding. De geïntegreerde waterkoeler zorgt ervoor dat dit laswerk goed uitgevoerd kan worden en vermindert slijtage van de onderdelen. De lasmachine wordt geleverd op een verrijdbaar onderstel, wat zorgt voor een uitstekende mobiliteit in de werkplaats van de metaalverwerkende industrie of op locatie.

	TIG	MMA
Netspanning 3-fase	400V - 50 Hz ± 10%	
Afzekering (traag)	32 A	
Lasstroombereik min - max	10 - 320 A	10 - 320 A
Inschakelduur 40°C	320 A - 60% 250 A - 100%	320 A - 60% 250 A - 100%
Instelbaarheidsbereik downslopetijd	0-10 sec.	
Gas-voorstroomtijd	0-2 sec.	
Instelbaarheidsbereik gas-nastroomtijd	0-10 sec.	
Beschermingsklasse	IP 21 S	
Isolatieklasse	F	
Europese norm	IEC 60974-1	
Gewicht	50 kg	
Afmetingen (bx dxh)	350 x 900 x 900 mm	

<b>Bestelnr. 111761013</b> <i>(excl. toebehoren)</i>	<b>Afstandbediening</b> draadloos <b>Bestelnr. 111761031</b>	<b>Voetpedaal</b> 3 mtr. kabel <b>Bestelnr. 111761032</b>
---	--	---

### Diverse instelbare parameters:

- Gas na-voorstroom
- start stroom
- up-down slope
- hoofdasstroom
- kraterstroom
- balance regeling
- pulsefrequentieregeling
- 2- / 4 taktstakeling



## Inverter WK TIG 2016 AC/DC HF Pulse

Deze 230 Volt draagbare wissel-/gelijkstroom WK TIG inverter (AC/DC) heeft een lasstroombereik tot 200 Ampère en een gewicht van slechts 13.2 kg. Dankzij zijn hoge vermogen kan er aluminium, RVS en staal t/m 5 mm mee worden gelast. Naast de MMA functie voor het lassen van beklede rutiel, basisch en RVS elektroden t/m 3.25 mm, is deze machine voorzien van een scala aan in- en afstelbaarheden voor (Pulse) TIG laswerk.

Natuurlijk beschikt deze professionele machine over HF ontsteking, updownslope regeling, 2 - 4 takt, gasnastroom en pulse-frequentieregeling. Dit laatste is onmisbaar bij dunwandig laswerk. Het eenvoudige bedieningspaneel is, ondanks de vele functies, overzichtelijk. Kortom, de ideale machine voor TIG laswerkzaamheden aan alle soorten materialen, inclusief aluminium.

**Bestelnr. 111761012**  
*(incl. opbergkoffer, TIG-lastoorts WK 26 - 4meter, aardkabelset, laskabelset en gaslang)*

	TIG	MMA
Netspanning 1-fase	: 230V - 50/60 Hz	
Afzekering (traag)	: 20 A	
Lasstroombereik min - max	: 3 - 200 A	10 - 200 A
Inschakelduur 40°C	200 A - 60% 155 A - 100%	200 A (DC) - 35% 155 A (DC) - 60% 120 A (DC) - 100%

Instelbaarheidsbereik downslopetijd	: 0-10 sec.
Gas-voorstroomtijd	: 0.1-10 sec.
Instelbaarheidsbereik gas-nastroomtijd	: 0.1-10 sec.
Beschermingsklasse	: IP 21 S
Isolatieklasse	: F
Europese norm	: IEC 60974-1
Gewicht	: 13.2 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 550 x 190 x 360 mm



## Master 315 GM

Een stijlvol en praktisch MMA-lasapparaat dat tegen een stootje kan en opgewassen is tegen de alledaagse praktijk van laswerk. Master 315 heeft een licht gewicht, een compacte vormgeving en is gemaakt van stevig spuit gegoten kunststof, met een stoot beschermende constructie. Daardoor is dit apparaat een betrouwbare partner voor zowel in de werkplaats als op locatie. De Master 315 GM is een multi-voltage (spanning) lasapparaat en is standaard uitgerust met een TFT kleurenscherm van 7 inch en bepaalt de norm voor gebruikerservaring en nauwkeurigheid bij het instellen en regelen van de lasparameters.

Selecteer handmatig uw eigen instellingen of laat Weld Assist u helpen om de juiste instellingen te vinden. Een lasapparaat regelen en instellen kan gewoon niet gemakkelijker.

Netspanning 3-fase (50/60Hz)	: 400V (±10%)
Afzekering (traag)	: 16 A
Lasstroombereik min - max	: 10 - 300 A
Inschakelduur	: 300 A - 30%
	: 280 A - 40%
	: 260 A - 60%
	: 220 A - 100%
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch
Te lassen elektrode	: Ø 1.5 - 7 mm
Beschermingsklasse	: IP 23 S
Europese norm	: EN 60974.1 / EN 61000-3-12
Gewicht	: 21.4 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 205 x 544 x 443 mm

Master 315 is standaard uitgerust met een TFT kleurenscherm van 7 inch en bepaalt de norm voor gebruikerservaring en nauwkeurigheid bij het instellen en regelen van de lasparameters.



### Diverse optie mogelijkheden

- Flexlite TX-toorts met een handmatige gasklep
- Afstandsbediening met kabel (HR43)
- Afstandsbediening draadloos (HR45)
- Afstandsbediening met voetpedaal met kabel (FR43)
- Afstandsbediening met voetpedaal draadloos (FR45)
- Onderwagen op 4 wielen (P43MT)
- Wagen met 2 wielen met cilinderinvoer op vloerniveau (T25MT)
- Wagen met 4 wielen met innovatieve kantelende cilinderplaat (P45MT)

## Kemppi Minarc Evo 180

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

Netspanning 1-fase (50/60Hz)	: 230V (±15%)
Afzekering (traag)	: 16 A
Lasstroombereik min - max	: 10 A (15V) - 170 A (32V)
Inschakelduur	: 170 A - 30%
	: 140 A - 60%
	: 115 A - 100%
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch
Te lassen elektrode	: Ø 1.5 - 4 mm
Beschermingsklasse	: IP 23 S
Europese norm	: EN 60974.1 / EN 61000-3-12
Gewicht	: 5.4 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 139 x 361 x 267 mm

### Voordelen

- Eersteklas lasprestaties
- Te gebruiken met alle typen elektroden
- Te gebruiken met lange voedingskabels
- PFC-technologie voor energieefficiëntie
- Hoge uitgangsstroom en lange inschakelduur
- Lichtgewicht en draagbaar
- Robuust en duurzaam
- Precisielift-TIG-technologie
- Te gebruiken op het lichtnet of op een generator
- Optionele afstandsbediening



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



## Minarc 150 en 220 Classic

De Minarc 150 en 220 Classic MMA-lasapparaten zijn lichtgewicht, robuust, duurzaam en slagvast. Daardoor zijn ze ideaal voor zowel werkplaatsen als in het veld.

Superieure boogprestaties gebaseerd op hoogspanningsreserve en Automatic Control Arc Force. Deze eigenschappen garanderen dat de boog stabiel blijft in alle lasposities, met elke geselecteerde lasstroom, zelfs wanneer deze is aangesloten met extra lange las- en stroomkabels, tot 100 meter.

Automatische hot start zorgt voor een perfecte ontsteking onder alle omstandigheden en de antiplak functie vermindert het risico dat de MMA-elektrode op het basismateriaal blijft kleven. Bescherming tegen overbelasting, vochtigheid en binnendringend stof zorgt voor uitstekende betrouwbaarheid en TIG-lassen wordt mogelijk gemaakt met de scratch-TIG-functie en GV TIG-lastoortsen. Minarc 220 is uitgerust met een afstandsbedieningsoptie.

Specifieke Minarc Classic-modellen beschikken over een VRD-functie (voltage-reductieapparaat), dat de open spanning verlaagt voor lasomgevingen waar zich natte, nevelige of vochtige omstandigheden kunnen voordoen.

### Opties

- Flexlite TX-toorts met een handmatige gasklep
- Afstandsbediening met kabel 5 of 10 meter (R10)
- Verrijdbaar Onderstel op 2 wielen (MST 400)
- VRD-modeloptie
- Scratch-TIG-functie

### Voordelen

- Uitstekende laskwaliteit en ontsteking
- Lichtgewicht en hoog vermogen
- Uitstekende prestaties
- Lasklare pakketten

### Minarc 150

Netspanning 1-fase (50/60Hz)	: 230V (±15%)
Afzekering (traag)	: 16 A
Lasstroombereik min - max	: 10 A (20.5V) - 140 A (25.6V)
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch
Te lassen elektrode	: Ø 1.5 - 3.25 mm
Beschermingsklasse	: IP 23 S
Europese norm	: EN 60974.1 / EN 61000-3-12
Gewicht	: 4 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 123 x 320 x 265 mm

### Minarc 220

Netspanning 3-fase (50/60Hz)	: 400V (±15%)
Afzekering (traag)	: 10 A
Lasstroombereik min - max	: 10 A (20.4V) - 220 A (28.8V)
Inschakelduur	: 220 A - 35%
	: 170 A - 60%
	: 150 A - 100%
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch
Te lassen elektrode	: Ø 1.5 - 5.00 mm
Beschermingsklasse	: IP 23 S
Europese norm	: EN 60974.1 / EN 61000-3-12
Gewicht	: 9.2 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 180 x 400 x 340 mm

**Kemppi Master S**

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

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 (400A 6mm en 500A 7mm), inclusief cellulose elektroden. Met zeer hoge inschakelduur van 60% bij maximaal lasvermogen.



**Voordelen**

- Hot start en boogdynamiekafstelling zorgen voor een optimale start en boogregeling met verschillende elektrodetypen, waarbij telkens een foutloze en stabiele smeltbadcontrole wordt gegarandeerd
- Antivries schakelt de stroomtoevoer af en beschermt de elektrode als er tijdens het lassen sprake is van vastkleven
- Contact-ontsteking (Lift TIG) in DC TIG
- Gutsen met koolstofelektrode
- Hoofdvoeding CC/CV voor de spanningsdetecterende draadaanvoersystemen van Kemppi en inline TIG-oplossingen
- Inclusief laskarakteristiek voor celluloselassen

Bestelnr. Master S 400: 111543433

Bestelnr. Master S 500: 111543434

**De heavy-duty gutsspecialist**



**Kemppi KempGouge 800**

Deze KempGouge gutsapparaat levert 800 A bij 50% inschakelduur. De karakteristiek curve is specifiek ontworpen voor gutsen met een koolstof-elektrode. De gutscheigenschappen zijn geoptimaliseerd en het geluidsniveau is zeer laag. Het pakket bevat de stroombron, het functiepaneel en de transportunit voor goede mobiliteit. De KempGouge laat u lasfouten herstellen, lasnaadafschuiningen maken, metalen snijden, openingen maken, gietijzer reinigen en overtollig metaal verwijderen.

De KempGouge ARC 800 biedt productiviteit en gemak tijdens gutschwerkzaamheden. Als het apparaat is voorzien van de optionele R10-afstandsbediening, kan de gutschstroom rechtstreeks vanaf de werkplek worden ingesteld. Hierdoor hoeft de lasser niet meer heen en weer te lopen tussen het werkstuk en de stroombron.

De guts-lastang GT4000 is ontworpen voor gebruik met de KempGouge en is geschikt voor ronde of platte elektroden. De voor het gutsen benodigde perslucht kan worden afgesteld met de regelknop op de lastang.

- Netspanning 3-fase (50/60Hz) : 400V (+15% tot 20%)
- Afzekering (traag) : 63 A
- Inschakelduur : 800 A - 50%
- : 600 A - 100%
- Open Spanninf : 50V
- Traploos instelbare spanning : Elektronisch
- Beschermingsklasse : IP 23 S
- Gewicht : 115 kg
- Afmetingen (bx dxh) : 660 x 700 x 1400 mm

Bestelnr. 111528936

Het pakket bevat de stroombron, het functiepaneel en de transportunit voor goede mobiliteit. (excl. voedingskabel, incl. transportunit)



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

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

MAGAZINE  
**VERHUUR**



## Power Rod 200/M Cell

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 las elektroden t/m Ø 4 mm. Ook geschikt voor cellulose elektroden. Gebruik van afstandsbediening mogelijk. TIG DC lassen volgens het lift arc principe.

Netspanning 1-fase	: 230V (50/60 Hz +15%/-20%)
Afzekering (traag)	: 16 A
Lasstroombereik min - max	: 10 - 200 A
Inschakelduur	: 200 A - 30%
	: 150 A - 60%
	: 120 A - 100%
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch
Te lassen elektrode	: Ø 1.5 - 4 mm
Beschermingsklasse	: IP 23 S
Europese norm	: EN 60974.1 / EN 61000-3-12
Gewicht	: 9.6 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 172 x 420 x 340 mm



Bestelnr. 110558115  
(incl. toebehorenset)

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



## Inverter WK MMA 1630

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. 111740160  
(incl. koffer en toebehorenset)

Netspanning 1-fase	: 230V - 50/60 Hz
Afzekering (traag)	: 16 A
Lasstroombereik min - max	: 10 - 160 A
Inschakelduur	: 160 A - 30%
	: 120 A - 60%
	: 95 A - 100%
Verlasbare elektrode	: Ø 2 - 4 mm
Beschermingsklasse	: IP 23 S
Isolatieklasse	: H
Europese norm	: IEC 60974-1
Gewicht	: 4.9 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 115 x 350 x 210 mm



Bekijk onze productvideo

# Cebora MMA lasinverters voor krachtige prestaties!

## Power ROD 250 T-Cell

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. Gebruik van afstandsbediening mogelijk. TIG DC lassen volgens het lift arc principe.

Bestelnr. 110550973  
(incl. toebehorenset)

Bestelnr. 110550974  
(incl. toebehorenset: las- en aardkabelset, lasschild, bikhamer, staalborstel)



Netspanning 3-fase	: 400V (50/60 Hz ±10%)
Afzekering (traag)	: 10 A
Lasstroombereik min - max	: 10 - 250 A
Inschakelduur	: 250 A - 30%
	: 210 A - 60%
	: 190 A - 100%

Traploos instelbare spanning	: Elektronisch
Te lassen elektrode	: Ø 1.5 - 5 mm
Beschermingsklasse	: IP 23 S
Europese norm	: EN 60974.1 / EN 61000-3-12
Gewicht	: 15.7 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 207 x 437 x 411 mm



## Inverter WK MMA 2040 PFC

De WK MMA 2040 lasinverter is de ideale partner voor alle voorkomende onderhouds- en reparatie laswerkzaamheden. Mede dankzij het lichte gewicht (6.7 kg) de perfecte lashulp voor op locatie.

Deze lasinverter is uitgerust met een digitale display voor het instellen en uitlezen van de lasstroom en diverse andere functies om volledig aan de vele behoeften van de moderne lasser te kunnen voldoen. Naast het MMA (elektrode) lassen biedt deze machine ook de mogelijkheid om te lassen volgens het TIG aanstrijkprincipe.



Netspanning 1-fase	: 230V - 50/60 Hz
Afzekering (traag)	: 16 A
Lasstroombereik min - max	: 10 - 200 A
Inschakelduur	: 200 A - 40%
	: 165 A - 60%
	: 130 A - 100%

Elektroden diameter	: Ø 2 t/m 4 mm
Beschermingsklasse	: IP 21 S
Isolatieklasse	: F
Europese norm	: IEC 60974-1
Gewicht	: 6.7 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 480 x 170 x 280 mm

Bestelnr. 111761000  
(incl. opbergkoffer, laskabel 25 mm² met elektrodehouder 300 A en massakabel 25 mm² met aardklem 300 A.)



## Power ROD 380 T-Cell

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. TIG DC lassen volgens het lift arc principe. Gebruik van afstandsbediening mogelijk.

Bestelnr. 110550975  
(incl. toebehorenset)

Bestelnr. 110550976  
(incl. toebehorenset: las- en aardkabelset, lasschild, bikhamer, staalborstel)

Netspanning 3-fase	: 400V (50/60 Hz ±10%)
Afzekering (traag)	: 16 A
Lasstroombereik min - max	: 10 - 380 A
Inschakelduur	: 380 A - 30%
	: 270 A - 60%
	: 230 A - 100%

Traploos instelbare spanning	: Elektronisch
Te lassen elektrode	: Ø 1.5 - 6 mm
Beschermingsklasse	: IP 23 S
Europese norm	: EN 60974.1 / EN 61000-3-12
Gewicht	: 26.3 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 297 x 463 x 588 mm

## 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 mm²  
Bestelnr. 200606136

Set MMA 2564: 6 mtr. laskabel en 4 mtr. aardkabel 25 mm²  
Bestelnr. 200606139

Set MMA 3564: 6 mtr. laskabel en 4 mtr. aardkabel 35 mm²  
Bestelnr. 200606140

Set MMA 5064: 6 mtr. laskabel en 4 mtr. aardkabel 50 mm²  
Bestelnr. 200606141



## Inverter WK MMA 3040

De WK MMA 3040 is uitermate geschikt voor langdurig, intensief gebruik met hoog vermogen. Het is een ijzersterke partner voor het verlassen van beklede elektroden t/m 6 mm. Op het bedieningspaneel kunnen ook de parameters Hot Start en Arc Force worden ingesteld. Eerstgenoemde functie zorgt voor het leveren van een piekstroom om de ontsteking van de elektrode te verbeteren. Het verhogen van het Arc Force voltage voorkomt het kleven van de elektrode tijdens het lasproces.

Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz ±10%
Afzekering (traag)	: 16 A
Lasstroombereik min - max	: 20 - 300 A
Inschakelduur	: 300 A - 40%
	: 195 A - 100%

Elektroden diameter	: Ø 1.6 t/m 6 mm
Beschermingsklasse	: IP21S
Isolatieklasse	: F
Europese norm	: IEC 60974-1
Gewicht	: 16 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 550 x 190 x 360 mm

De lasmachine beschikt verder over een VRD functie in MMA lasmodus. VRD staat voor Voltage Reduction Device. Dit is een veiligheidssysteem dat de open spanning over de pluspool en minpool verlaagt tot een veilig niveau. Vooral in vochtige omgevingen is dit erg belangrijk. Het beveiligd de lasser tegen elektrische schokken.

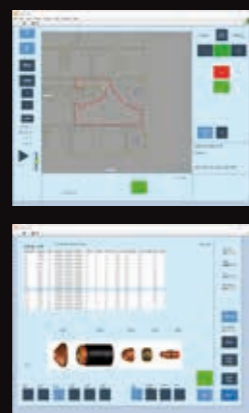
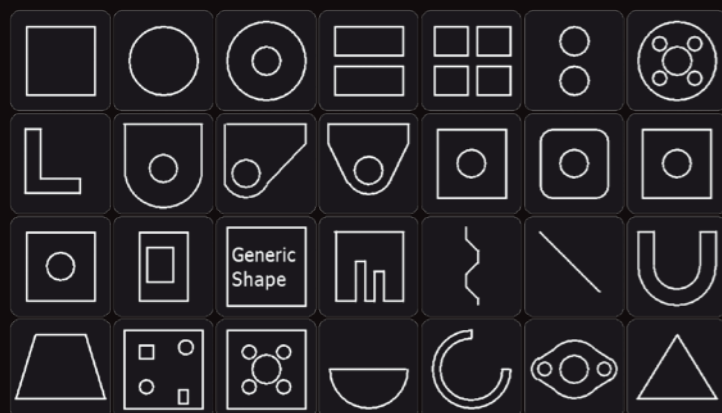
Bestelnr. 111761001  
(incl. laskabel 35 mm² met elektrodehouder 500 A en massakabel 35 mm² met aardklem 500 A.)



## CNC Plasma Snijtafel

De Weldkar CNC Plasma Snijtafel is de meest gebruiksvriendelijke snijtafel in de markt en zit boordevol functies om het snijden van onderdelen gemakkelijker te maken. Door de overzichtelijke, duidelijke afbeeldingen, de grote gebruiksvriendelijke knoppen en een touchscreen interface is de Weldkar snijtafel makkelijk te gebruiken en te bedienen.

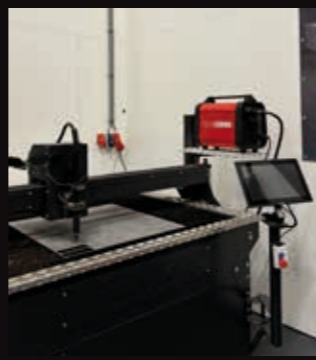
De CNC Plasma Snijtafel werkt met alle Cebora plasmasystemen, waardoor een zeer hoge snijkwaliteit is gewaarborgd.



### Biologicut vloeistof:

- Speciaal ontworpen voor gebruik van CNC plasmasnijtafels met waterbak
- In combinatie met water voorkomt het rook, stof, spetters, corrosie, bacteriën en schuimvorming
- Biologicut is volkomen veilig, niet giftig

Bestelnr. 251552426  
(Inhoud can 5 liter.)



### Materialen:

Staal, RVS, Aluminium.

### CNC plasma snijtafel bestaat uit:

- Snijbed 1.50 x 1.50 (snijoppervlak) meter inclusief waterbak met aftapkraan
- Cebora Plasma PC-70T inclusief 10 meter machinetoorts
- Maximale snijsnelheid: 10 meter per minuut
- Maximale snijdikte 20 mm (staal), piercing 12 mm (staal)

Bestelnr. 152560356

Snijtafel Weldkar Pro1570 CNC Plasma - 1.5 x 1.5 meter inclusief toebehoren

Bestelnr. 152560417

Snijtafel Weldkar Pro3070 CNC Plasma - 3.0 x 1.5 meter inclusief toebehoren

### Kenmerken:

- Windows 10 besturing
- Touch screen
- Verloren snijsnede terughalen
- Digitale bewegingsregeling
- Ingebouwde algemene vormen
- Eenvoudige vormkeuze vanuit ESSi, Word adres, DXF, StruCad etc.
- Automatisch nestelen
- Snel en makkelijk dupliceren
- Verwachte snijtijd
- Gegevens loggen
- Automatische toortshoogteregeling
- Eenvoudig vormen nestelen
- Grafisch scherm met zoom functie

### Opties:

- Afstandsbediening
- Lijn scanner
- Laser aanwijzer
- Autogeen snijbrander met breekplaat

## Flexibele vormen

Drie eenvoudige stappen naar een gesneden onderdeel

### Definieer:

Maak een vorm met de ingebouwde flexivormen of download er een van uw netwerk of geheugenstick.

### Instellen:

Selecteer het materiaal dat u wilt snijden.

### Snijden:

Plaats de toorts waar u wilt beginnen en druk op start.



## Plasma Sound PC 110/T

Netspanning 400 Volt,  
Snijsroom 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 70/T

Netspanning 400 Volt, Snijsroom 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 geschikt 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.)



## 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 Sound PC 130/T

Netspanning 400 Volt, Snijsroom 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.)



## Weldkar Plasma 4540 PFC

Deze Weldkar WK Plasma 4540 PFC is door zijn handzame en draagbare constructie buitengewoon geschikt voor snijwerk op locatie, maar uiteraard ook in de werkplaats.

Met zijn vermogen van 45 Ampère op 230 Volt heeft deze machine een maximale snijcapaciteit van 15 mm in staal. Door de geavanceerde invertertechniek 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 6 meter Weldkar plasmatoorts en een drukregelaar met waterafscheider. De machine is voorzien van CE, EMC.

### Compleet geleverd met:

- Handsnijtoorts PT 71 - 6 meter
- Aardkabelset 35 mm<sup>2</sup>, 4 meter + aardklem 300 A
- Lucht slang 2 meter

Netspanning 1-fase	: 230 V - (50/60 Hz ±10%)
Afzekering (traag)	: 20 A
Snijstroom min - max	: 20 - 40 A
Snijcapaciteit aanbevolen	: 10 mm
Snijcapaciteit maximaal	: 15 mm
Inschakelduur (10 min.- 40°C)	: 45 A - 40% 36 A - 80% 28 A - 100%
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch
Luchtverbruik	: 50 l/min - 5,0 bar
Beschermingsklasse	: IP 21 S
Europese norm	: EN 60974.1
Gewicht	: 7.7 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 150 x 500 x 290 mm

**Inverter WK Plasma 4540 - 230V**  
Bestelnr. 151761014  
(incl. snijtoorts en toebehoren)

**Handsnijtoorts PT 71 - 6 meter**  
Bestelnr. 249558946

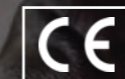
**Handsnijtoorts PT 71 - 12 meter**  
Bestelnr. 249558369



## Weldkar WK Plasma 5035 Com

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 15 mm in staal. Door de geavanceerde invertertechniek 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.

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



## Weldkar WK Plasma 3020 Com

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 Plasma 6510

Met een snijcapaciteit van maximaal 25 mm in staal is deze draagbare (19 kg) plasmasnijder zeer breed inzetbaar. Van klein staalverwerkend bedrijf tot grote scheepswerven, als ook op locatie.

Mede door de geavanceerde inverter techniek en de hoogwaardige plasmatoorts, snijdt deze Weldkar WK Plasma 6510 zoals het hoort: snel en recht. Dit komt mede door zijn hoge vermogen van 65 Ampère en inschakelduur van 100%. Deze plasmasnijder beschikt over het Weldkar "on-air" ontstekingsstelsel van de plasmaboog, wat zorgt voor een betrouwbare en veilige start van de boog. De machine is zeer eenvoudig traploos in te stellen door middel van 1 knop. Aan de achterzijde is de drukregelaar met waterafscheider gemonteerd.

### Compleet geleverd met:

- Handsnijtoorts PT 71 - 6 meter
- Aardkabelset 35 mm<sup>2</sup>, 4 meter + aardklem 300 A.
- Lucht slang 2 meter

Netspanning 3-fase	: 400V (±10%) - 50/60 Hz
Afzekering (traag)	: 16 A
Snijstroom min - max	: 20 - 65 A
Snijcapaciteit aanbevolen	: 20 mm
Snijcapaciteit maximaal	: 25 mm
Snijcapaciteit afvloeien	: 35 mm
Snijcapaciteit doorboren	: 12 mm
Inschakelduur (10 min.- 40°C)	: 65 A - 100%
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch
Luchtverbruik	: 230 l/min - 5,5 bar
Beschermingsklasse	: IP 21 S
Europese norm	: EN 60974.1
Gewicht	: 19 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 220 x 610 x 410 mm

**Inverter WK Plasma 6510 - 400V**  
Bestelnr. 151761015  
(incl. snijtoorts en toebehoren)

**Handsnijtoorts PT 71 - 6 meter**  
Bestelnr. 249558946

**Handsnijtoorts PT 71 - 12 meter**  
Bestelnr. 249558369



## Weldkar Plasma 1051

Met een snijcapaciteit van maximaal 40 mm in staal is deze draagbare (33 kg) plasmasnijder zeer breed inzetbaar. Van klein staalverwerkend bedrijf tot grote scheepswerven.

Mede door de geavanceerde inverter techniek en de hoogwaardige plasmatoorts, snijdt deze Plasma 1051 zoals het hoort: snel en recht. Dit komt mede door zijn hoge vermogen van 105 Ampère en inschakelduur van 100%. Deze plasmasnijder beschikt over het Weldkar "on-air" ontstekingsstelsel van de plasmaboog, wat zorgt voor een betrouwbare en veilige start van de boog. De machine is zeer eenvoudig traploos in te stellen door middel van 1 knop.

### Compleet geleverd met:

- Handsnijtoorts PT 125 - 6 meter
- Aardkabelset 35 mm<sup>2</sup>, 4 meter + aardklem 300 A
- Lucht slang 2 meter

Netspanning 3-fase	: 400V (±10%) - 50/60 Hz
Afzekering (traag)	: 32 A
Snijstroom min - max	: 20 - 105 A
Snijcapaciteit aanbevolen	: 35 mm
Snijcapaciteit maximaal	: 40 mm
Snijcapaciteit afvloeien	: 50 mm
Snijcapaciteit doorboren	: 25 mm
Guts Capaciteit	: 5.8 kg/h
Inschakelduur (10 min.- 40°C)	: 105 A - 100%
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch
Luchtverbruik	: 250 l/min - 5,9 bar
Beschermingsklasse	: IP 21 S
Europese norm	: EN 60974.1
Gewicht	: 33 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 260 x 780 x 490 mm

**Inverter WK plasma 1051 - 400V**  
Bestelnr. 151761016  
(incl. snijtoorts en toebehoren)

**Handsnijtoorts PT 125 - 6 meter**  
Bestelnr. 249560834

**Handsnijtoorts PT 125 - 12 meter**  
Bestelnr. 249561201







### 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 400V.

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

### Afzuigarm in slanguitvoering

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

- Afzuigarm (inclusief wandconsole, draaikrans en afzuigkap)
- Ventilator 2000 m<sup>3</sup> - 400V
- Verbindingsset uitblaaszijde ventilator
- Motorbeveiligingsschakelaar

Afzuigarm 2 meter Bestelnr. 170518396

Afzuigarm 3 meter Bestelnr. 170518397

Afzuigarm 4 meter Bestelnr. 170518398

### VacuFil Compact

De VacuFil Compact hoogvacuümafzuiging is ontworpen voor middelgrote hoeveelheden lasrook en stof en uitermate geschikt voor lastoortsafzuiging. Het heeft een groot vervangingsfilter en een comfortabele bediening met één knop, zelfs met handschoenen. Er zijn veel extra functies beschikbaar, zoals automatische luchtvolumeregeling.

Motervermogen : 2.2 kW  
 Netspanning 3 fase : 400V  
 Afzuigvermogen maximaal : 170 m<sup>3</sup>/h

Bestelnr. 170557579

ProfiMaster, 3 meter  
 Bestelnr. 170539505

ProfiMaster, 4 meter  
 Bestelnr. 170539506

Hoofdfilter  
 Bestelnr. 170539510

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: 400V / 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 Weldkar 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 propeller 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

### Ruimteventilatie CleanAirTower SF 9000

Halventilatie met Speicherfilter en met een afzuigcapaciteit van 9000 m<sup>3</sup>/h.

Overal waar een bronafzuiging niet gerealiseerd kan worden of niet afdoende is, kan men de ruimtelijke afzuiging CleanAirTower toepassen.



### Slijptafel voor afzuiging



### Handlastafel met ingebouwde slakkenlade

Leverbaar in verschillende afmetingen

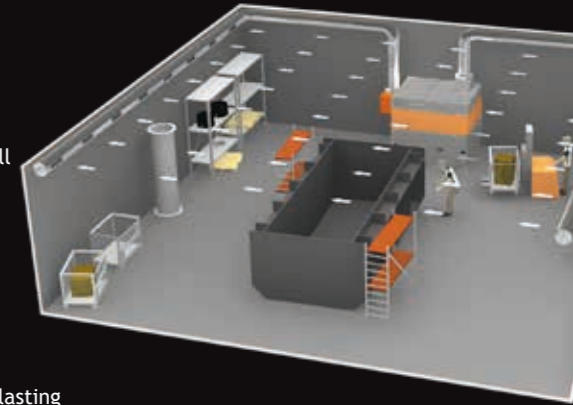


### MaxiFil stationair lasrookfilter

- Grote filtercapaciteit
- Afzuigarmen in 2 t/m 7 meter
- Slang of buis uitvoering

### Ruimtelijke ventilatie

De ruimtelijke Push-pull afzuiging betreft een tegen over elkaar liggende inblaas- en afzuigleiding welke op een filterinstallatie aangesloten is. Dit systeem is geschikt voor werkplaatsen met een gemiddelde stofbelasting waarbij bronafzuiging van lasrook niet toegepast kan worden. Vanzelfsprekend kan men dit ook in combinatie met een bron afzuigstelsel toepassen.



### Patronenfilter stationair

De Kemper stationair patronen lasrookfilter met automatische filterreiniging voor continu gebruik.

- Met één of twee afzuigarmen
- Afzuigkap met geïntegreerde smoorklep



### VacuFil 2000 Afzuigunit

Filtersysteem hoog vacuüm voor het gebruik i.c.m. las-afzuigtoortsen.

- Voor hoge stofconcentraties
- Lasrook afzuigtoorts, afzuigmonden en hoog vacuüm afzuigarmen
- Snij, las- en slijpwerkzaamheden

### MaxiFil Clean lasrookfilter

- Een zelfreinigende filterinstallatie
- Geschikt voor staal en Chroom-Nikkel stalen
- Grote stof hoeveelheden
- Permanent gebruik



Originele reserveonderdelen  
 Duurzaamheid door kwaliteit en continuïteit.

Bezoek onze website voor meer informatie!

**MIG Lastoorts afzuiging  
Air Weld Guard 300W**

Deze compacte, ergonomische MIG/MAG Lastoorts afzuiging is dé perfecte oplossing voor lassers die efficiëntie, comfort en veiligheid hoog in het vaandel hebben staan. Het gestroomlijnde ontwerp en de ergonomische constructie zorgen voor een moeiteloze bediening en nauwkeurige controle tijdens het lasproces.

Dankzij het effectieve afzuigstelsel minimaliseert men de blootstelling aan lasrookdampen, waardoor een gezondere werkomgeving voor de lasser ontstaat.

Deze gebruiksvriendelijke afzuiglastoorts is speciaal ontworpen voor gebruik in kleine werkruimtes of op moeilijk bereikbare plaatsen. Bovendien zorgt het ergonomische ontwerp voor een comfortabele langere gebruiksperiode, omdat vermoeidheid bij de lasser tot een minimum wordt beperkt. Dit alles maakt de afzuiglastoorts een onmisbaar gereedschap voor de professionele lasser die hoge eisen stelt aan zijn uitrusting.

Bestelnr. 219561209

**Vervangingsdelen**

Bestelnr.	Omschrijving	Verp.	Pos.
219561500	Kontakttiphouder M8	1 st.	1
219561501	O-ring	1 st.	2
219561502	Gasverdeler	1 st.	3
210133181	Kontakttip L 30 - M8 Koper 0.8 mm	5 st.	4
210133182	Kontakttip L 30 - M8 Koper 1.0 mm	5 st.	4
210133183	Kontakttip L 30 - M8 Koper 1.2 mm	5 st.	4
219561503	Afzuigmondstuk Air Weld Guard 300W, L=42mm	1 st.	5
219561340	Gasmondstuk Conisch	1 st.	6
219561747	Zwanehals	1 st.	7
219561748	Handgreep	1 st.	20
219561750	Afdekplaatje	1 st.	21
219561749	Schakelaar	1 st.	23
219561751	Schroef handgreep	1 st.	24
219561752	Bajonet ring	1 st.	
219561341	Starter kit tbv Mig-afzuigtoorts Air Weld Guard 300W	1 st.	

**Kenmerken:**

- Watergekoeld
- Lasroom 300 A bij Mix gas
- Inschakelduur bij 60%
- Draaddiameter 0.8 t/m 1.2 mm
- Afzuiging 53 m<sup>3</sup> / uur
- Druksterkte 11.2 kPa
- Lastoorts lengte 4 meter

**Bescherm uzelf en uw collega's!**

Bescherm uzelf en omstanders tegen de hinderlijke en gevaarlijke stralingen die bij het laserlassen vrijkomen. Creëer snel en eenvoudig een flexibele veilige laswerkplaats.

**Mobiel zwenkarm frame met een passief laserbeschermingsgordijn ML-6.**

Als lichtdicht materiaal is het gordijn geschikt voor lasergolflengten van 200 tot 11000 nm in het middelsterke bereik en is het volgens de DIN EN 12254:2012-04 norm gecertificeerd voor afscherming op laserwerkplekken.

Het meerlaags beschermingsgordijn ML-6 is geschikt voor gebruik rond laserzones in de laserklassen 3B, 3R en 4.

- Flexibel gebruik voor veranderende werkplekken;
- Gordijnen van meerdere zwenkarm frames kunnen met elkaar worden verbonden d.m.v. klittenband;
- Hoge mechanische flexibiliteit;
- Gemakkelijk te reinigen dankzij het gesloten oppervlak van de laserzijde van het gordijn;
- Hoge laserbeschermingsniveau's, getest door DIN CERTCO;
- Volledig siliconenvrij;
- Laag gewicht per oppervlakte-eenheid van ca. 1200 g/m<sup>2</sup>.

**Technische specificaties:**

Bestelnr. 119659266  
Laser beschermingsgordijn ML-6 / 4000 x 2000 mm (BxH)  
Bestelnr. 119659245  
Laser beschermingsgordijn ML-6 / 5000 x 2000 mm (BxH)

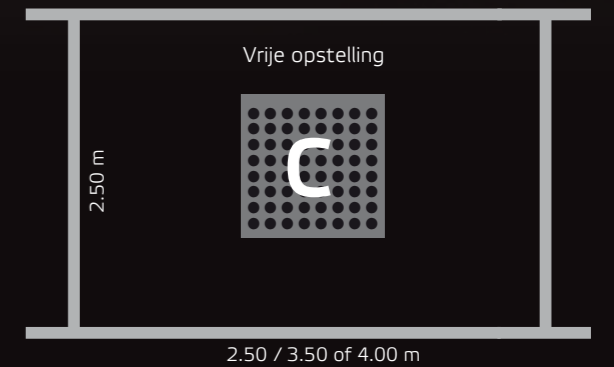
Zwaailicht rood (optioneel)  
Bestelnr. 119658814



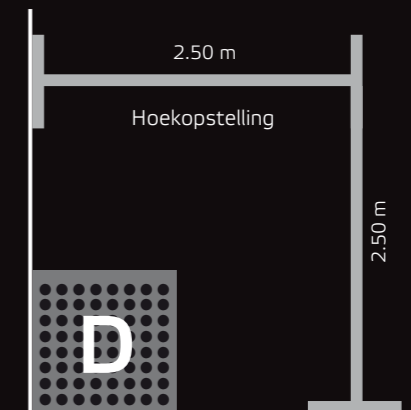
Bestelnr. 119659267 - Frame A voor 1 x 5 m (totaal 5 m)



Bestelnr. 119659268 - Frame B voor 1 x 5 m + 1 x 4 m (totaal 9 m)  
Bestelnr. 119659269 - Frame B voor 2 x 4 m (totaal 8 m)



Bestelnr. 119659270 - Frame C voor 2 x 5 m (totaal 10 m)  
Bestelnr. 119659271 - Frame C voor 3 x 4 m (totaal 12 m)  
Bestelnr. 119659272 - Frame C voor 1 x 5 m + 2 x 4 m (totaal 13 m)



Bestelnr. 119659273 - Frame D voor 1 x 5 m (totaal 5 m)



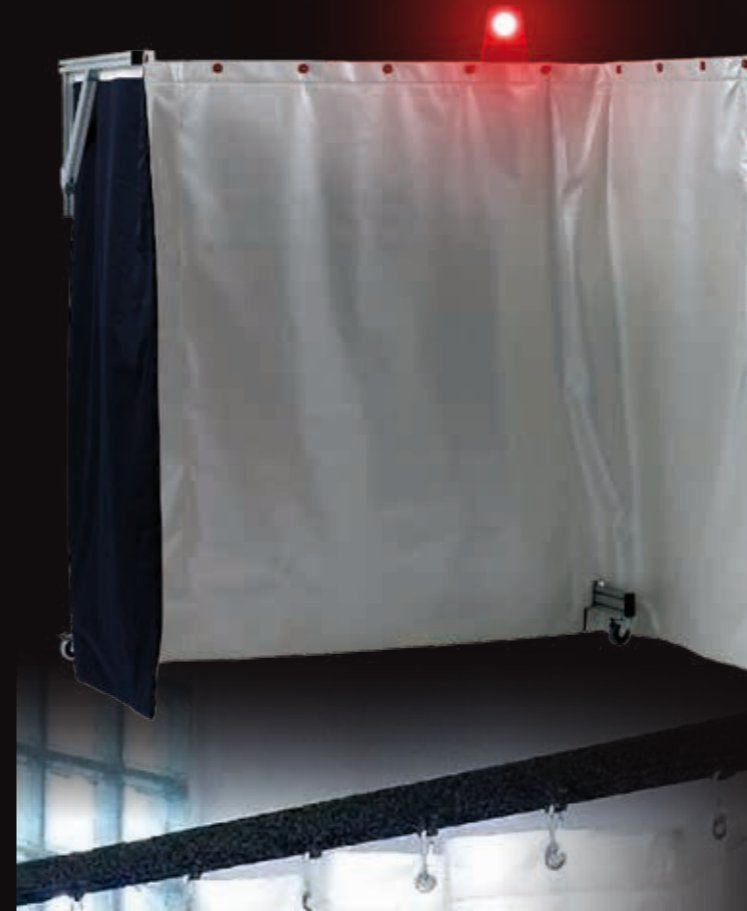
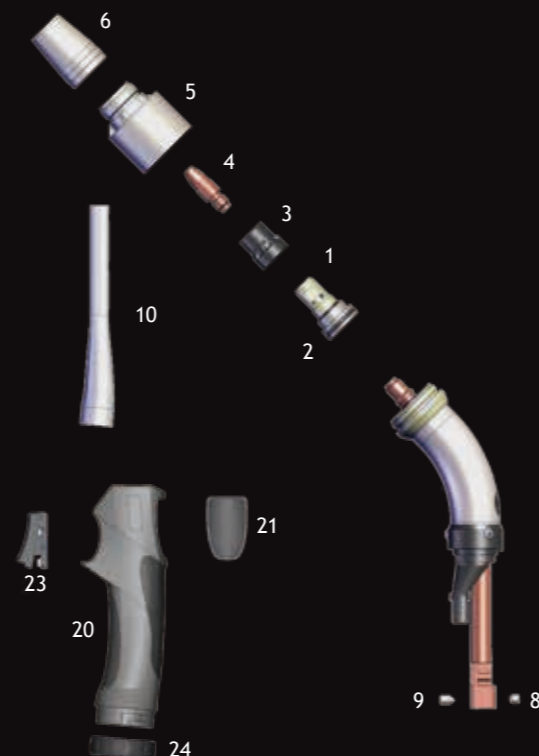
**De ideale combinatie:  
De VacuFil met lastoorts afzuiging**

De VacuFil Compact hoogvacuümafzuiging is ontworpen voor middelgrote hoeveelheden lasrook en stof en uitermate geschikt voor lastoortsafzuiging.

Motervermogen : 2.2 kW  
Netspanning 3 fase : 400V  
Afzuigvermogen maximaal : 170 m<sup>3</sup>/h

Het heeft een groot vervangingsfilter en een comfortabele bediening met één knop, zelfs met handschoenen. Er zijn veel extra functies beschikbaar, zoals automatische luchtvolumeregeling.

Bestelnr. 170557579



Er zijn ook cabines en beschermingsgordijnen op maat leverbaar, volgens uw specificaties.

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.



**Voorzien van DIN EN ISO 25980 certificering!**

**Lasscherm Robusto enkelvoudig scherm**

Enkelvoudig scherm: hoogte 210 cm, breedte 215 cm.

**Lasscherm Robusto driedelig scherm**

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



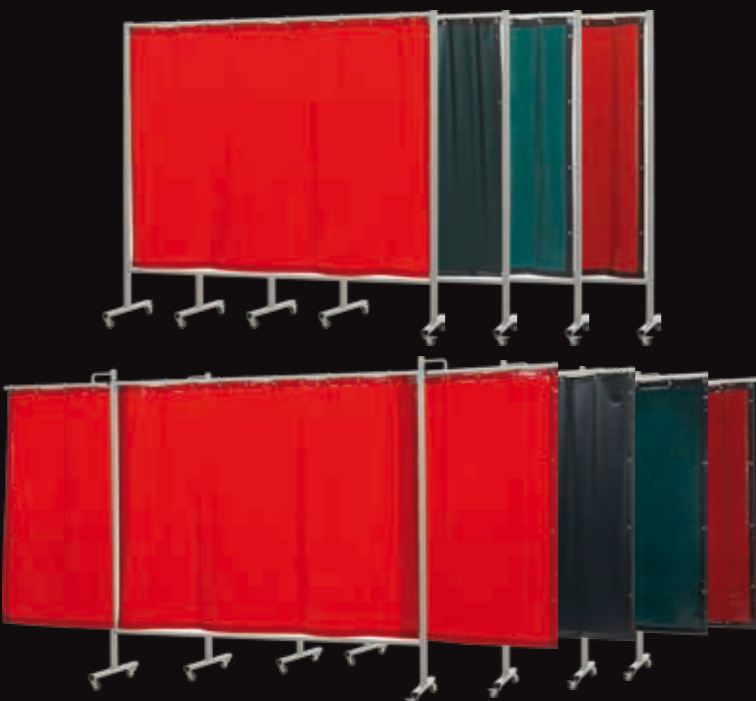
Lasgordijn Oranje	Bestelnr. 254507218
Lasgordijn Groen 6	Bestelnr. 254501206
Lasgordijn Groen 9	Bestelnr. 254507219
Lasgordijn Brons	Bestelnr. 254501207
Slijpgordijn Clear	Bestelnr. 254507217

Lasgordijn Oranje	Bestelnr. 254507206
Lasgordijn Groen 6	Bestelnr. 254507207
Lasgordijn Groen 9	Bestelnr. 254507209
Lasgordijn Brons	Bestelnr. 254507208
Slijpgordijn Clear	Bestelnr. 254507205

**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 6	Bestelnr. 254526864
Lasgordijn Groen 9	Bestelnr. 254526862
Lasgordijn Brons	Bestelnr. 254526865
Slijpgordijn Clear	Bestelnr. 254535781



**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:

<b>Enkelvoudig scherm: hoogte 200 cm, breedte 215 cm.</b>	
Enkel scherm, Lasgordijn Oranje	Bestelnr. 254507239
Enkel scherm, Lasgordijn Groen 6	Bestelnr. 254507240
Enkel scherm, Lasgordijn Groen 9	Bestelnr. 254507242
Enkel scherm, Lasgordijn Brons	Bestelnr. 254507241
Enkel scherm, Slijpgordijn Clear	Bestelnr. 254507238

**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 6	Bestelnr. 254526313
Driedelig, Lasgordijn Groen 9	Bestelnr. 254524443
Driedelig, Lasgordijn Brons	Bestelnr. 254526314
Driedelig, Slijpgordijn Clear	Bestelnr. 254525535

**Lasgordijnen Oranje**

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

**Lasgordijnen Groen 6**

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

**Lasgordijnen Groen 9**

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

**Lasgordijnen Brons**

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

**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 zijdkanten
- Worden geleverd met 7 stalen haken



Andere kleuren en afmetingen op aanvraag leverbaar

**Slijpgordijnen Clear (transparant)**

Bestelnr.	Afmeting (cm)
254507141	H 160 x B 140
254507142	H 180 x B 140
254507143	H 200 x B 140
254507144	H 220 x B 140
254507145	H 240 x B 140
254524260	H 260 x B 140
254526309	H 280 x B 140
254507146	H 300 x B 140

**Lasparasol WK**

Stevige lasparasol met waterafstotend en vlamwerend doek van ± 350 gr/m² 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. 255803404

Ø 3.0 meter.  
Bestelnr. 255803405



**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

**Opvouwbare lastent In 5 seconden opgezet**

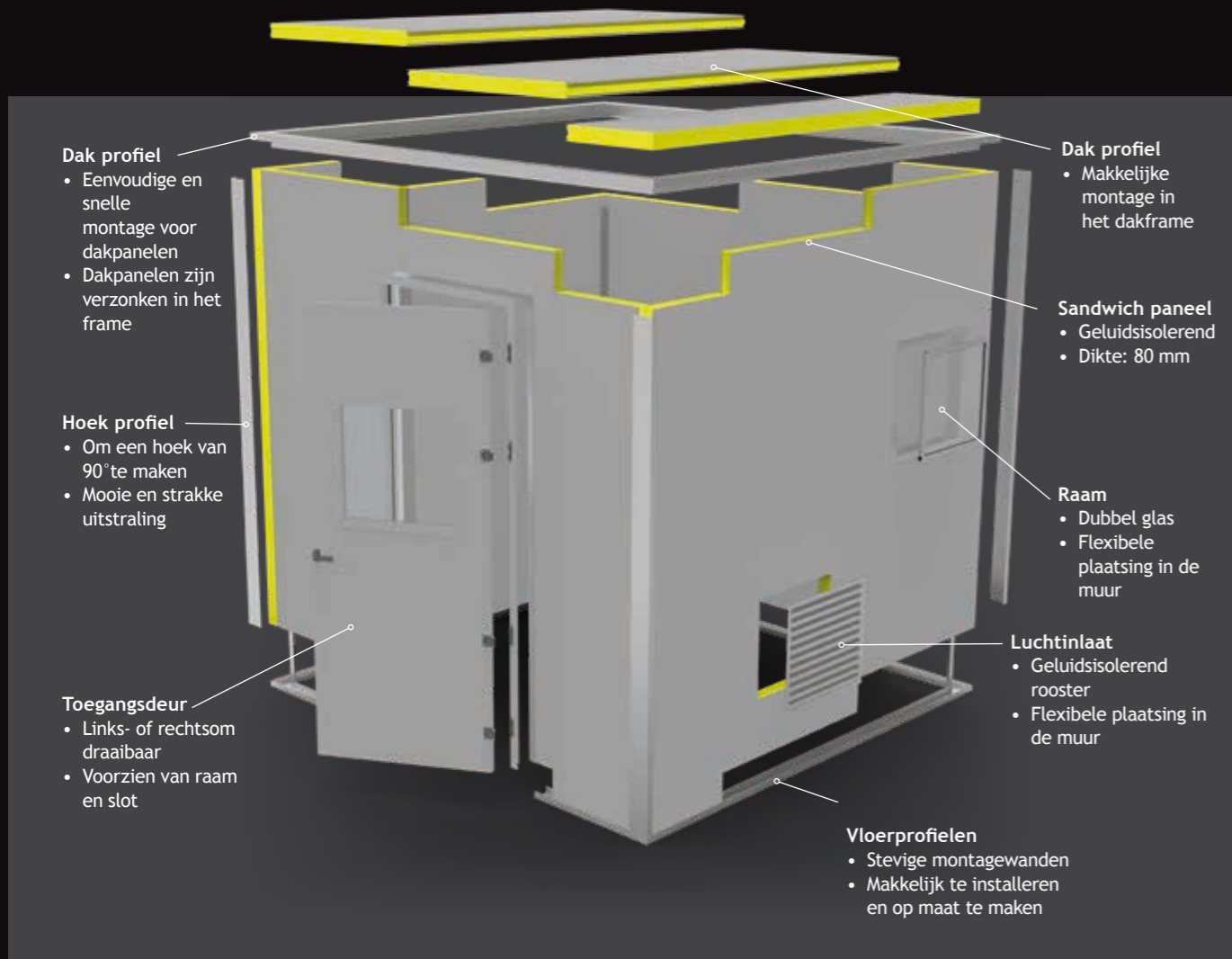
Deze kubustent is in 5 seconden op te zetten en het frame zit aan het tentdoek vast zodat het zoekraken van onderdelen onmogelijk is. De aluminium scharnierplaten waar de stokken in samenkomen zijn van de beste kwaliteit. Geleverd in luxe draagtas. Gewicht: 13.5 kg.

180 x 180 x 200 cm Bestelnr. 259937941

250 x 250 x 200 cm Bestelnr. 259945596



# Werkcabines voor industrieel gebruik



**Dak profiel**  
 • Eenvoudige en snelle montage voor dakpanelen  
 • Dakpanelen zijn verzonken in het frame

**Hoek profiel**  
 • Om een hoek van 90° te maken  
 • Mooie en strakke uitstraling

**Toegangsdeur**  
 • Links- of rechtsom draaibaar  
 • Voorzien van raam en slot

**Dak profiel**  
 • Makkelijke montage in het dakframe

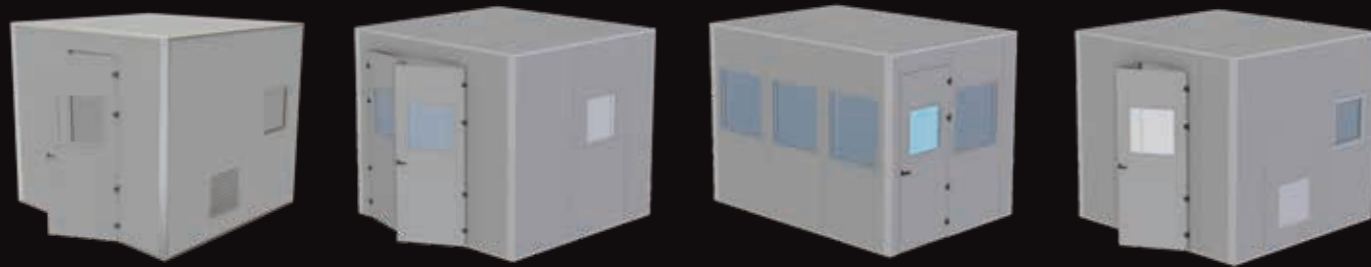
**Sandwich paneel**  
 • Geluïdsolerend  
 • Dikte: 80 mm

**Raam**  
 • Dubbel glas  
 • Flexibele plaatsing in de muur

**Luchtinlaat**  
 • Geluïdsolerend rooster  
 • Flexibele plaatsing in de muur

**Vloerprofielen**  
 • Stevige montagewanden  
 • Makkelijk te installeren en op maat te maken

- Grote afmetingen
- Makkelijk te bouwen
- Verschillende opties
- Universeel gebruik



## Voordelen

- Multifunctioneel gebruik op diverse werkplekken
- Naadloze installatie met tand- en groefstelsel
- Eenvoudig toe te voegen ramen, deuren, luchtinlaten, enz.

## Toepassingen

- Spuitcabine
- Slijpcabine
- Opslagruimte
- Tijdelijke kantoorruimte
- Laserruimte

## Specificaties

- Materiaal: EPS met stalen beplating
- Dikte: 80 mm
- Kleur: RAL 9006
- Gewicht: 10,4 kg/m<sup>2</sup>
- Verbindingspanelen met tand en groef
- Standaard hoogtes: 270 cm of 390 cm

## Slijpdeken Weldkar AP T 500

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

- Langdurige temperatuurbestendigheid: 550 °C
- Piekttemperatuur: 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

Afname per rol van 50 mtr., breedte 1 mtr.  
**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
- Piekttemperatuur: 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		

Afname per rol van 25 mtr., breedte 1 mtr.  
**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- en slijpdeken Weldkar HE T 900

Las- en 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
- Piekttemperatuur: 900 °C
- Gewicht: 1200 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		

Afname per rol van 25 mtr., breedte 1 mtr.  
**Bestelnr. 255003610**

## Laskussen

Voor een comfortabele werkhouding en gezonde knieën.

Piekttemperatuur 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 slijpvastheid en stevigheid.

- Langdurige temperatuurbestendigheid: 550 °C
- Piekttemperatuur: 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		

Afname per rol van 25 mtr., breedte 1.0 mtr. **Bestelnr. 255003612**  
 Afname per rol van 50 mtr., breedte 1.5 mtr. **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
- Piekttemperatuur: 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		

Afname per rol van 25 mtr., breedte 1.0 mtr. **Bestelnr. 255005616**  
 Afname per rol van 50 mtr., breedte 1.5 mtr. **Bestelnr. 255041971**

## Las- en slijpdeken Weldkar OL T 1300 Gold

Las- en 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: 1000 °C
- Piekttemperatuur: 1300 °C
- Gewicht: 1150 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		

Afname per rol van 50 mtr., breedte 0.90 mtr. **Bestelnr. 255003643**

## Las- en slijpdeken Weldkar SA T 1300

Allround las- en 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: 1300 °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

Afname per rol van 10 mtr., breedte 2 mtr. **Bestelnr. 255034575**  
 Afname per rol van 50 mtr., breedte 2 mtr. **Bestelnr. 255034576**

## Ontdek het volledige assortiment GenSet stroom- en lasaggregaten

Voor 2022 hebben we duurzamere en efficiëntere oplossingen ontwikkeld om de uitstoot te verminderen en tegelijkertijd uitstekende prestaties te garanderen. Onze stroom- en lasaggregaten zijn verkrijgbaar in vele lay-outs en met een breed scala aan accessoires op aanvraag om te voldoen aan de verschillende behoeften in alle omgevingsomstandigheden en delen van de wereld.

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

### Stage V: UE2016/1628 voor mobiele apparatuur

De Europese verordening 2016/1628 (STAGE V) is in 2019 in werking getreden en is een nieuwe stap in de richting van de beheersing van de gasvormige emissies van motoren voor mobiel gebruik.

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

- DC lasaggregaten van 165 A tot 800 A, uitgerust met één, twee of vier onafhankelijke lasstations;
- AC stroomaggregaten van 1 kVA tot 2.000 kVA met handmatige of automatische werking.



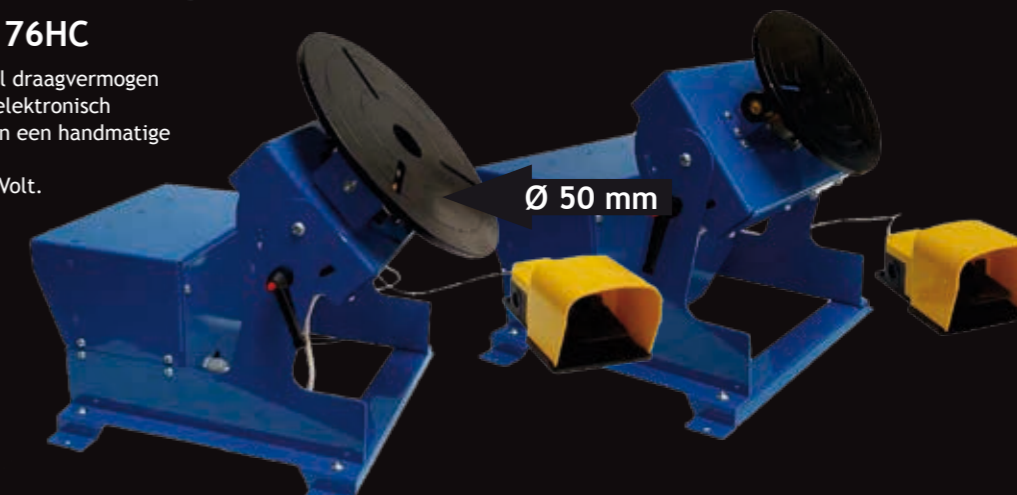
Lasmanipulatoren met een draagvermogen van 50 tot 8000 kg leverbaar!

### 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. 700549226  
(SPS Power 76)

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



Rollenbanken met draagvermogen van 1200 tot 25000 kg leverbaar!



# De juiste verbinding tussen kwaliteit en prijs

De professionele las- & opspantafels van Weldkar worden vervaardigd uit een hoogwaardige staalsoort type S355 MC volgens de norm EN 10025. Door een goede belastbaarheid is de tafel uitstekend geschikt voor licht en zwaar werk. Bescherming tegen het aanhechten van lasspeters 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 bouw delen 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

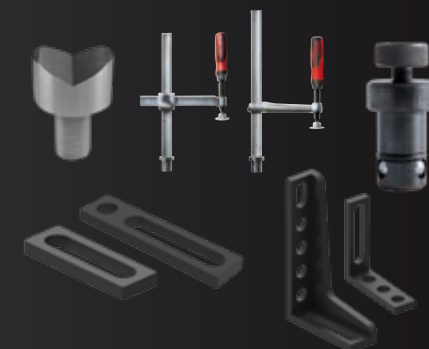


## Lastafel Weldkar $\varnothing 28$ - Vast

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

## Lastafel Weldkar $\varnothing 28$ - Verrijdbaar

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



## 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

## 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 2400 kg. In hoogte instelbaar van 74 tot 109 cm. Opties zijn met een snelklikstelsel te wisselen. Standaard geleverd zonder kop.

Bestelnr. 708545861



## Koppen voor Duo Stand

Stalen wielen  
Bestelnr. 708545875



Nylon wielen  
Bestelnr. 708545877



RVS wielen  
Bestelnr. 708545876



RVS kogelrolkop  
Bestelnr. 708545879



## 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

T.b.v. pijpklem Gold. Dit maakt alle contactpunten van de klem roestvrijstaal, om vervuiling van de buis te elimineren.



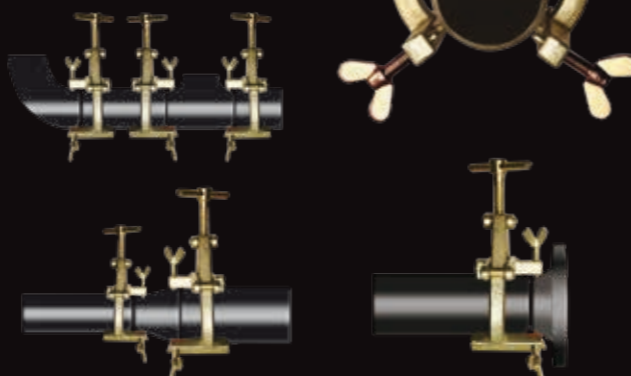
RVS-set 1" - 3"  
Bestelnr. 708547989

RVS-set 2" - 5"  
Bestelnr. 708547990

RVS-set 3" - 7"  
Bestelnr. 708547991

RVS-set 5" - 9"  
Bestelnr. 708547992

RVS-set 9" - 14"  
Bestelnr. 708547993



## 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



## Pijp-Buisklemmen Rolsysteem

Deze pijp-buisklem rollen van worden gebruikt in verschillende industrieën en toepassingen, meestal voor de installatie van pijpen in stellingen in raffinaderijen, elektriciteitscentrales en andere industriële installaties.

Alle pijp-buisklem rollen zijn licht van gewicht, met I-balk klemmen voor snelle installatie en diverse rollenkop opties zodat buizen van alle maten en gewichten eenvoudig, veilig en efficiënt kunnen worden geïnstalleerd.

### Kenmerken en voordelen

- Zes configuraties met een capaciteit van 1 - 10 ton
- Drie modellen voor 2" - 60" pijpdiameters
- Urethaan wielen met afgedichte lagers
- Wielen eenvoudig te vervangen, in enkele seconden los en vast te schroeven
- Gebruiksklaar geleverd voor roestvrij staal
- Handige en veilige draaggrepen op alle modellen
- Veiligheidsriem inbegrepen bij alle modellen



## 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 verkoolde 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





**De Speedglas G5-03 lashelmen**

- De meeste lasprocessen, zoals: MMA (Stick), MIG/MAG, TIG, TIG met lage stroomsterkte
- Snijden / Slijpen



**3M Speedglas lashelm G5-03 Pro Air**

Dit product draagt bij aan de bescherming van de ogen en het gezicht van de drager tegen vonken, spatten, schadelijke ultraviolette straling (UV) en infrarode straling (IR) als gevolg van bepaalde vlambooggaslasprocessen. Tevens beschermt de G5-03 Pro Air lashelm bij gebruik met een goedgekeurde luchttoevoereenheid ook tegen bepaalde verontreinigingen in de lucht.

**Lasveiligheid staat centraal**

De 3M™ Speedglas™ Lashelm G5-03 Pro Air is TH3 (CE)\*-gecertificeerd. Dit beschermingsniveau vermindert de blootstelling aan ademhalingsrisico's tijdens het lassen aanzienlijk wanneer de lashelm continu wordt gebruikt.

Bestelnr. Omschrijving  
180561383 Lashelm Speedglas G5-03 Pro Air VC Adflo + tas

180561463 Lashelm Speedglas G5-03 Pro Air TW Adflo + tas

**3M Speedglas lashelm G5-03 Pro**

Bent u een professionele lasser die verschillende las- en slijpwerkzaamheden uitvoert? Dan hebt u een lashelm nodig die veelzijdig is, zodat u geen compromissen hoeft te doen aan functies, prestaties OF veiligheid. Daarom hebben we de 3M™ Speedglas™ Lashelm G5-03 ontworpen. De flexibiliteit waardoor u beter presteert!

Bestelnr. Omschrijving  
180560748 Lashelm G5-03 Pro, met lasfilter G5-01/03 TW

180560749 Lashelm G5-03 Pro, met lasfilter G5-01/03 GC

**Kies het lasfilter dat het best bij uw werk en voorkeur past!**

**G5-01/03VC (variabele kleur)**



- Variabele kleurtechnologie met drie selecteerbare kleuren in donkere stand
- TAP-functie
- Tint 14-instellingen voor lassen met hoger ampère
- Vier sensoren voor boogdetectie
- Bluetooth-verbinding

**G5-01/03TW (hechtlassen)**



- Lichte stand 2,5
- TAP-functie
- Vier sensoren voor boogdetectie
- Bluetooth-verbinding



**Overschakelen met slechts één tik**

Tik op de zijkant van de lashelm, met of zonder handschoenen, om eenvoudig te schakelen tussen slijp- (of snij) modus en lasmodus.

Schakel snel tussen de modi (GRIND/CUT en WELD) door simpelweg met uw hand op de zijkant van de helm te tikken - zelfs als u handschoenen draagt.

De TAP-functie is robuust en intuïtief en kan, wanneer nodig, worden gedeactiveerd door simpelweg op de knoppen van het ADF te drukken.

De TAP-functie is ingebouwd in de G5-01/03TW en G5-01/03VC lasfilters en kan door de knoploze bediening helpen om de productiviteit te verbeteren.

- 1** Gebruik de interface op het ADF om te switchen of u de TAP-functie wilt gebruiken voor de slijp- of afmodus.
- 2** Tik 3 keer op de zijkant van de lashelm om te schakelen tussen de GRIND- en WELD-modus of CUT- en WELD-modus.
- 3** **Maximaliseer snelheid:** Tik één keer op de zijkant om terug te schakelen naar de generieke instelling.
- 4** Tik normaal en het ADF terug naar de lasmodus.

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

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 ademhalingsstelsel u op effectieve wijze tegen zowel deeltjes als gassen - allemaal in één systeem. Het slanke profiel en ergonomische ontwerp maakt het gemakkelijker om in krappe ruimten te werken.



**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

**Toebehoren G5-01 en G5-03**

Bestelnr.	Omschrijving	Verpakt per	Pos.
180553250	Hoofdband met montageonderdelen	1 st.	1
180553244	Front Cover	1 st.	2
180553245	Front Cover binnenvizier G5-01	10 st.	3
180553192	Beschermruit buiten Anticondens G5-01	5 st.	4
180553248	Ademslanghouder	1 st.	5
180553252	Scharniermechanisme G5-01	2 st.	6
180545812	Beschermruit buiten krasbestendig	10 st.	7
180527473	Beschermruit buiten hittebestendig	10 st.	7
180527243	Beschermruit buiten krasbestendig extra	10 st.	7
180527242	Beschermruit buiten standaard	10 st.	7
180553117	Cassette Speedglas G5-01TW, kleur 8-13	1 st.	8
180553116	Cassette Speedglas G5-01VC, kleur 8-14	1 st.	8
180560807	Cassette Speedglas G5-03VC, kleur 8-14	1 st.	8
180560806	Cassette Speedglas G5-03TW, kleur 8-13	1 st.	8
180553175	Vergrootglashouder	1 st.	9
180526844	Leesglas, Sterkte 3.0	1 st.	10
180510479	Leesglas, Sterkte 2.5	1 st.	10
180510478	Leesglas, Sterkte 2.0	1 st.	10
180510477	Leesglas, Sterkte 1.5	1 st.	10
180510476	Leesglas, Sterkte 1.0	1 st.	10
180527247	Beschermruit binnen (77 x 117 mm)	5 st.	11
180553186	Hoofdbescherming brandvertragend	1 st.	12
180553157	Nekbescherming, rigide	1 st.	13
180553203	Zweetband leer	3 st.	14
180553202	Zweetband katoen	3 st.	14
180553193	Zweetband badstof	3 st.	14
180553256	Batterij CR2450 3V voor lasfilter	1 st.	15
180553257	Reservebatterijhouder	1 st.	16
180541872	Lasruit, kleur 13	2 st.	17
180541871	Lasruit, kleur 12	2 st.	17
180541870	Lasruit, kleur 11	2 st.	17
180541869	Lasruit, kleur 10	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
180561460	Helmschaal met voorkant tbv Lashelm Speedglas G5-03 Pro	1 st.	22
180553112	Lashelm exclusief lasfilter, nek- en hoofdbescherming	1 st.	22



**Uitvoeringen**

Standaard met Heavy-Duty batterij.

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 reservvizierplaat\*
- Eén beschermhoes voor ademslang
- Een reservegelaatsafdichting





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 standaard (standtijd 8 uur)	180539320		
		Li-ion heavy duty (standtijd 12 uur)			
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.
		Standaard QRS slang	180531869		
		Heavy duty QRS slang			
10	Gezichtsafdichting		180538382	Minstens om de 2 maanden	Verontreinigde gezichtsafdichting eerder vervangen bij erg vuile werkomstandigheden.
		9100 Air	180531858		
		9100FX Air	180531858		
		9100 MP	180538895		

**Lashelm Speedglas 9100 XXI**

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 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 9100 XXI  
Bestelnr. 180543208

Lashelm 9100 XXI met Versaflo V-500E  
Bestelnr. 180541132 + 180543354

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 Speedglas G5-02**

De Speedglas G5-02 met het eerste gebogen lasfilter ter wereld! Combineer geweldig met ongelooflijk. Verhoog uw lasprestaties met G5-02. Een TIG-lasser hecht waarde aan precisie, zicht en comfort. Bij 3M hebben ze geluisterd naar TIG-lassers en de 3M™ Speedglas™ Lashelm G5-02 speciaal voor hen ontworpen. De nieuwste, hoogwaardige TIG-machines op basis van een omvormer bieden ongelooflijk stabiele bogen. Met de 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.

Lashelm Speedglas G5-02 (incl. gebogen filter)  
Bestelnr. 180555726



**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 lasklassen 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.



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

**Uitvoeringen**

Standaard met Heavy-Duty batterij.

- |           |  |
|-----------|--|
| 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)                  |

**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 9100MP met Adflo Systeem**



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 Versaflo V-500 of TH3 kit.

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

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

**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 elektrodlassen (MMA-lassen), MIG/MAG- en vele TIG toepassingen (> 20 Ampère).

**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**



Black  
Bestelnr. 180528138



Ice Hot  
Bestelnr. 180534215



Trojan  
Bestelnr. 180529455



Razor Dragon  
Bestelnr. 180534214

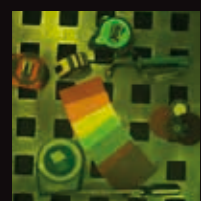
**HET KLASSIEKE 9002 MODEL**

**Lashelm Speedglas 9002 NC**

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

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

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	1		180531594	180531872	180531872	180543999*		180528407		
		XXi	1		180543999*						180512776	
		Flexview	1									180512754
		9002(NC)/Utility	1	180547850								
2	Beschermrui buitenzijde Om de week vervangen	Standaard	5'/10	180512745	180527242	180527242	180527242	180527242	180523789 <sup>1</sup>	180528400	180512745	
		Krasvast	5'/10	180512746						180528401	180512746	
		Extra krasvast+	10		180527243	180527243	180527243	180527243				
		Hittebestendig	10	180512747	180527473	180527473	180527473	180527473		180528402	180512747	
3	Lasfilter Vervangen indien nodig	V	1		180527475	180527475	180527475					
		X	1		180527476	180527476	180527476					
		XX	1		180527477	180527477	180527477					
		XXi	1		180543207*		180543207*	180543207*				
		SL	1						180527478			
		100S-11 100V	1 1								180528399	
4	Speedglas batterijen Vervangen indien nodig		2	180506124	180506124	180506124	180506124	180506124	180506124	180506124	180506124	
5	Beschermrui binnenzijde Om de maand vervangen	V	5		180527245	180527245	180527245					
		X	5		180527246	180527246	180527246					
		XX	5		180527247	180527247	180527247	180527247				
		SL/100/9002V&D/Utility	5						180512748	180512748	180512748	
		9002 X&XF Flexview	5 10	180512749							180512749 180504458	
6	Gezichtsafdichting Minstens om de 2 maanden vervangen		1		180538382	180531858	180538895					
7	Hoofdbescherming Minstens om de 2 maanden vervangen	Standaard	1	180510169	180527472	180531861			180527472	180510169	180510169	
		Extra lang	1			180531862						
8	Oor- en keelbescherming Minstens om de 2 maanden vervangen	Keelbescherming	1	180501682	180527471	180527471	180501682	180527471		180501682	180501682	
		Oor- en keelbescherming	1	180510168					180510168	180510168	180510168	
9	Hoofdband Vervangen indien nodig	Volledig	1	180540109	180528578	180528578	180545813*	180528578	180540109	180540109	180540109	
		Voorkant	1		180532963	180532963		180532963				
		Achterkant	1		180532964	180532964	180532964	180532964	180532964			
10	Zweetband Minstens iedere maand vervangen	Fleece katoen	2	180505744			180505744		180505744	180505744	180505744	
		Frotté badstof	2	180504391					180504391	180504391	180504391	
		Lederen	1	180510418					180510418	180510418	180510418	
11	Vizier ruit Om de maand vervangen	Standaard	5			180531859	180531859					
		Anti-damp	5			180531860	180531860					
12	Leesglas Vervangen indien nodig	Sterkte 1.0	1	180510476	180510476	180510476	180510476	180510476	180510476	180510476	180510476	
		Sterkte 1.5	1	180510477	180510477	180510477	180510477	180510477	180510477	180510477	180510477	
		Sterkte 2.0	1	180510478	180510478	180510478	180510478	180510478	180510478	180510478	180510478	
		Sterkte 2.5	1	180510479	180510479	180510479	180510479	180510479	180510479	180510479	180510479	
		Sterkte 3.0	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: Veiligheids helm met hoofdband compleet.  
<sup>1</sup>: Verpakt per 5

## Furia GP Extreme / Weldkar 513-XXL

Bestelnr.	Omschrijving	Verp. per
182051730	Beschermruit buiten Weldkar 513-XXL, 114 x 133 mm	10
182051724	Beschermruit buiten Furia GP Extreme, 120 x 104 mm	10
182051729	Beschermruit binnen Weldkar 513-XXL, 107 x 95 mm	5
182060098	Beschermruit binnen Weldkar 513-XXL, 105 x 92,5 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

Super professionele lashelm van Weldkar met XXL zichtveld (98 x 88 mm), geschikt voor veelvuldig 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 vertragingssstand. 2 jaar garantie op lasfilter.

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

Bestelnr. 182051728

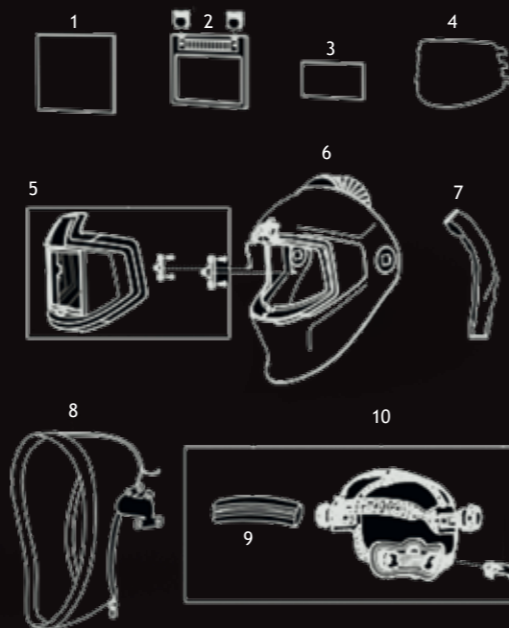


## Lashelm WK Weldvision met verse luchtsysteem

Weldkar introduceert de nieuwe Lashelm met verse luchtsysteem en uniek opklapmechanisme. Wanneer het opklapmechanisme omhoog zit zal het lasfilter tot boven u hoofd komen, dit biedt u veel stabiliteit. Dit hoogwaardige set is comfortabel en geschikt voor dagelijks gebruik en voorzien van alle gemakken voor de veeleisende lasser die topkwaliteit wil. Het grote zichtvlak biedt u ook de mogelijkheid om slijpwerkzaamheden goed uit te kunnen voeren.

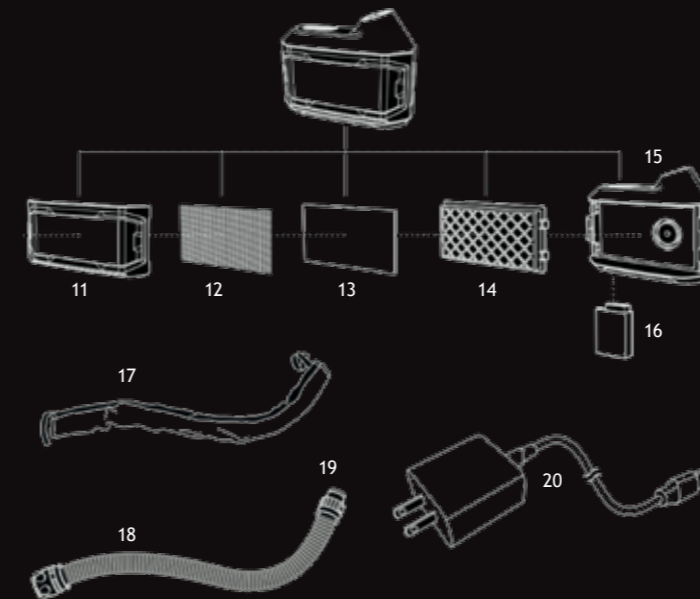
Rust jezelf uit met een draagbare, lichtgewicht blaas-unit. Pak lassen in smalle ruimtes met vertrouwen aan, de blower zorgt voor schone lucht en voldoet aan de TH3-certificering met onbeperkte bewegingsvrijheid en blijvend comfort.

- **Luchtstroom instelbaar:** 2 selecteerbare luchtstroomniveaus: 170 l/min. en 210 l/min.
- **Eenvoudig te onderhouden:** Batterij en filter zijn eenvoudig te vervangen en te reinigen.
- **Gebruiks vriendelijke weergave:** Eenvoudig te zien en instelbaar de luchtstroom, batterijstatus en filterbelasting. Audio-, visuele alarmen en trilalarmen worden geactiveerd wanneer dit nodig is.



Batterij Oplaadtijd	2.5 uur
Filter effectiviteit	99.997 %
Zichtsvlak	100 x 60 mm
Lasfilter grootte	110 x 90 x 90 mm
Boog Sensor	2
Kleur instelling licht	DIN 3
Kleur instelling donker	DIN 9-13
Schaduwregeling	Laag-Hoog en LED schakelaar
Aan/uit	Automatisch
Gevoeligheidsregeling	Laag-Hoog en LED schakelaar
UV-/IR-bescherming	Altijd tot bescherming DIN 16
Batterij vervangbaar	2 x CR2032 lithium batterij
Schakel tijd	1/16000 sec.
Vertraging (donker naar licht)	0.05/0.2/0.6/1.0 sec.
Amperage TIG lassen	2 A AC/DC
Slijpen	Ja
Batterij Testcapaciteit	Ja
Batterij Indicatie	Ja
Modus donker	LED schakelaar

Bestelnr.	Omschrijving	Verp. per	Pos.
182061649	Spatruut buiten Weldkar Weldvision	10 st.	1
182061650	Cassette, kleur 3 / 9-13	1 st.	2
182061651	Spatruut binnen	10 st.	3
182061652	Slijpruit	5 st.	4
182061653	Opklapgedeelte, incl montagedelen	1 st.	5
182061654	Helmschaal	1 st.	6
182061655	Beschermhoes korte slang	1 st.	7
182061656	Gelaatsafdichting	1 st.	8
182061657	Zweetband	1 st.	9
182061658	Hoofdband met montagedelen	1 st.	10
182061659	Filterkap tbv motorunit	1 st.	11
182061660	Vonkenvanger tbv motorunit	10 st.	12
182061661	Voorfilter tbv motorunit	5 st.	13
182061662	P3 deeltjesfilter tbv motorunit	1 st.	14
182061663	Motorunit	1 st.	15
182061664	Batterij Li-ion tbv motorunit	1 st.	16
182061665	Beschermhoes luchtslang tbv Lashelm	1 st.	17
182059801	Luchtslang tbv Lashelm	1 st.	18
182061666	O-ring tbv luchtslang ( 2 st/set)	2 st.	19
182061667	Batterijlader tbv motorunit	1 st.	20



Bekijk onze productvideo

## Eerste Laserlashelm met CE keur!

De Univet "MASTR" laserlashelm is speciaal ontworpen om bescherming te bieden tegen het verstrooide en diffuse licht dat wordt gegenereerd tijdens lasprocessen met handlasersystemen.

Zichtsvlak	100 x 53 mm
Lasfilter grootte	110 x 90 x 9 mm
Boog Sensor	4
Kleur instelling licht	DIN 3
Kleur instelling donker	DIN 9-13
Batterij vervangbaar	Solarcel met 1 vervangbare CR2032 lithium batterij
Goedkeuringen	EN 207

Bestelnr. 184161232

### Product eigenschappen:

- Ontworpen voor handlasersystemen
- Uitgebreide bescherming voor zowel de ogen als het gezicht
- Omhulsel geheel gemaakt van een speciale kunststofsamenvatting, bestand tegen laserstraling
- Laserbeschermingsfilter met groot absorptiebereik, dat de zichtbaarheid van de belangrijkste laser richtstralen (630-670nm) garandeert
- Automatisch lasverduisterend filter (ADF) met digitale bediening en schaduw '3' lichtstatus
- Gewicht 700g voor maximaal comfort bij langdurig gebruik
- Volledig verstelbaar hoofddekseel.



## 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 Goud  
70 x 90 cm.  
Bestelnr. 189560864

Splitleder Goud  
80 x 120 cm.  
Bestelnr. 189560865



## Lasjack Gold

Een volledig kevlar gestikte lasjack met opstaande kraag. Jack van boven tot onder afsluitbaar met drukknopen. Voorzien van binnenzak. Verkrijgbaar in maat M t/m XXXL.

Maat	Bestelnr.
M	189560850
L	189560851
XL	189560852
XXL	189560853
XXXL	189560854



## Lasbroek Gold

Een volledig kevlar gestikte lasbroek inclusief zakken aan de voor- en achterkant. Verkrijgbaar in maat M t/m XXXL.

Maat	Bestelnr.
M	189560855
L	189560856
XL	189560857
XXL	189560858
XXXL	189560859



## Lederen beenbeschermers

Goudkleurig, vuurdovend geïmpregneerd runstplitleder. Gestikt met kevlar garen. Beschermt onderbeen en voet.

Lengte 23 cm	Bestelnr. 189560867
Lengte 37 cm	Bestelnr. 189560868

## 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 11XXXL	Bestelnr. 183047567



## Werkhandschoen Weldkar Boxleer

Gevoerd 7 cm kap, maat 10.5  
Bestelnr. 189560862



## Werkhandschoen Weldkar Splitleer

Gevoerd 7 cm kap, maat 10.5  
Bestelnr. 189560863



## 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 Mig Weldkar Premium

Gevoerd - maat 10 / L.  
Bestelnr. 189560860

Gevoerd - maat 11 / XL.  
Bestelnr. 189560861



## 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 kevlar garen. Bescherming van de hele arm. Bovenarmomvang is instelbaar met een elastiek. Links en rechts draagbaar. Goudkleurig, 51 cm.

Lasmouw Weldkar Rundsplitleder, 2 zijden elastiek, 51 cm.  
Bestelnr. 189560866



## 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



## 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.  
Prijs per 2 paar.  
Bestelnr. 183055729

Gasfilter ABEK1, klasse 1.  
Prijs per 6 paar.  
Bestelnr. 183055730

## 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



Combinatiefilter Optifit Twin, ABE1P3.  
Prijs per 4 paar.  
Bestelnr. 183055731

Combinatiefilter Optifit Twin, ABEK1P3.  
Prijs per 4 paar.  
Bestelnr. 183055732

## 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



Combinatiefilter ABEK2/P3 Klasse 2 br/gr/ge/gro/wit.

Alleen geschikt voor Volgelaatsmasker Optifit Single.

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 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

## 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



## 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



## Gelaatsscherm Perfo Nova

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

Los scherm, blank  
Bestelnr. 183014594



## Gelaatsscherm Turboschild

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

Hoofduitrusting Turboschild  
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 Perforama Nova

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

Los scherm, blank  
Bestelnr. 183014586



## Oogspoelflessen

Oogspoelfles inclusief oogbad. Algemeen inzetbaar. Inhoud 500 ml.

Oogspoelfles 500 ml  
Bestelnr. 183046063  
(incl. vloeistof)



## Gehoorkap QM24

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

Bestelnr. 183037716



## Stofmasker Weldkar FFP2 en FFP3 met Uitademventiel

De Weldkar stofmaskers FFP2 en FFP3 zijn mondmaskers 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

## 3M EAR Classic oorplug

SNR 28 dB.

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

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



## 3M EAR gehoorbeugel

SNR 26 dB. Verpakt per 10 stuks.

Bestelnr. 182532804



## 3M Gehoorkap Peltor X2A

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

Bestelnr. 182543211



## Stofmasker FFP2

Beschermt u tegen vaste en vloeistofdeeltjes van onschadelijke en schadelijke stoffen, waarvan de concentratie niet groter is dan 12 maal de MAC-waarde\* of 10x TPF\*\*.

Bestelnr. 183553529  
20 stuks per doos



## 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 20x TPF\*\*.

Bestelnr. 183553530  
5 stuks per doos



## Oorplug Bilsom 303

SNR 33 dB. Verpakt per 200 paar.

Bestelnr. 183036438

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

Bestelnr. 183038157



### 3M Cubitron II Lamenschijven

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	13300
266245781	115 mm K60 + Conisch	13300
266245782	115 mm K80 + Conisch	13300
266245784	125 mm K40 + Conisch	11000
266245785	125 mm K60 + Conisch	11000
266245786	125 mm K80 + Conisch	11000

Verpakt per 10 stuks. Minimale afname per volle verpakking.

### 3M Cubitron 3 Afbraamschijven

Concurrerende producten kunnen tot wel drie keer meer druk uitoefening vereisen om de hoeveelheid verwijderd materiaal met Cubitron 3 te evenaren.

- Makkelijker in gebruik
- +50% langere levensduur
- +14% snellere snijwerking

Bestelnr.	Omschrijving	RPM
266260069	115 x 7 x 22.23 mm T27	13300
266260060	125 x 7 x 22.23 mm T27	12000
266260074	150 x 7 x 22.23 mm T27	10200
266260066	180 x 7 x 22.23 mm T27	8500
266260063	230 x 7 x 22.23 mm T27	6500

Verpakt per 20 stuks. Minimale afname per volle verpakking.

### 3M Cubitron 3 Doorslijpschijven

Dat de 3M Cubitron 3 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 3 Doorslijpschijven zijn nu nog verder doortwikkeld en verbeterd. De "vernieuwde" schijven zorgen voor een consistentere prestatie en gaan nog eens 3x langer mee dan de vorige Cubitron schijf. Cubitron 3 schuurmaterialen staan garant voor:

- Minder vermoeidheid bij de gebruiker
- Materiaal dat langer scherp blijft
- 10% snellere snijwerking
- Hogere productiviteit
- Minder druk nodig
- Minder stof

Bestelnr.	Omschrijving	T41	RPM
266260086	75 x 1.0 x 6.35 mm	T41	25000
266260084	75 x 1.0 x 9.53 mm	T41	25000
266260067	115 x 1.0 x 22.23 mm	T41	13300
266260080	115 x 1.6 x 22.23 mm	T41	13300
266260061	125 x 1.0 x 22.23 mm	T41	12000
266260064	125 x 1.6 x 22.23 mm	T41	12000
266260075	125 x 2.0 x 22.23 mm	T41	12000

Bestelnr.	Omschrijving	T42	RPM
266260073	180 x 2.0 x 22.23 mm	T41	8500
266260062	230 x 2.0 x 22.23 mm	T41	6500
266260070	230 x 2.5 x 22.23 mm	T41	6500
266260079	230 x 3.0 x 22.23 mm	T41	6500
266260082	115 x 2.5 x 22.23 mm	T42	13300
266260068	125 x 2.5 x 22.23 mm	T42	12000
266260083	180 x 2.5 x 22.23 mm	T42	8500
266260077	230 x 2.5 x 22.23 mm	T42	6500

Verpakt per 50 stuks. Minimale afname per volle verpakking.

### 3M Cubitron II Fiber schuurschijven

Elke individuele driehoekige schuurmineraal draagt 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 een 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	12000
266257078	127 x 22 mm K36 982CX	12000
266241093	127 x 22 mm K60 982C	12000
266238818	127 x 22 mm K60 987C	12000
266245747	127 x 22 mm K80 982C	12000
266233418	178 x 22 mm K36 982C	12000

Verpakt per 25 stuks. Minimale afname per volle verpakking.

### Steunschijf 3M Cubitron II

- Uniek ribbelpatroon
- Bestand tegen temperaturen boven 100°C
- Gebruik ze om de snij snelheid en standtijd van 3M™ Cubitron™ II Schijven te verlengen
- Verbeter werkprocessen en verlaag 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.

75 x 2000 mm, korrel 36 (20/ds)  
Bestelnr: 266234132

75 x 2000 mm, korrel 60 (20/ds)  
Bestelnr: 266246600

75 x 2000 mm, korrel 80 (20/ds)  
Bestelnr: 266247975

### Globe doorslijpschijven

EVO + TOP ONE  
De Globe 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).

Verpakt per 25 stuks. Minimale afname per volle verpakking.

Toepassing: RVS en Staal  
Diameter: 125 mm  
Dikte schijf: 1.0 mm  
RPM: 12250

EVO - Bestelnr. 266347364

TOP ONE - Bestelnr. 266356392

### Globe afbraamschijven

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

Toepassing: IJzer en Staal  
Diameter: 125 mm  
Dikte schijf: 6.5 mm  
RPM: 12250

Bestelnr. 266336332

Verpakt per 25 stuks. Minimale afname per volle verpakking.

### 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 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 Mini

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

Bestelnr. 163012319

### Drukregelaar Stikstof

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

Bestelnr. 163054823

### Koppelingen en insteeknippel

Snelkoppeling 1/4"R binnendraad Argon  
Bestelnr. 163029705

Snelkoppeling Argon/water met tule Ø 6.0 mm aansluiting  
Bestelnr. 163008888

Insteeknippel argon/formeer/water tule Ø 6.0 mm  
Bestelnr. 163008861

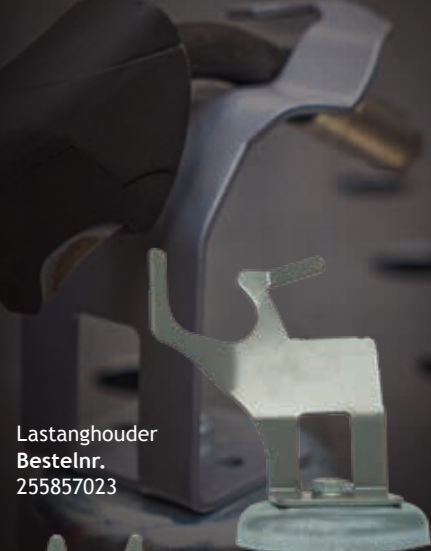






## Toortshouders incl. magneetvoet

MIG lastoortshouder  
Bestelnr. 255857021



Lastanghouder  
Bestelnr. 255857023



TIG lastoortshouder  
Bestelnr. 255857022

## Lashoek magneet

De ideale hulp bij las- en montage werkzaamheden. Te gebruiken voor hoeken van 45°, 90° en 135°. Afmeting 75 x 70 mm. Max. houdkracht: 18.2 kg.

Bestelnr. 255803306



## Lashoek magneet

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

Magneet WK MSA 46D  
Afmeting 111 x 95 x 29 mm.  
Max. houdkracht: 40 kg.  
Bestelnr. 255826975

Magneet WK MSA 48HD  
Afmeting 152 x 130 x 35 mm.  
Max. houdkracht: 75 kg.  
Bestelnr. 255819133



## Kabelkoppeling Busgedeelte

WKB 25 voor 10/25 mm<sup>2</sup> kabel, verpakt per 2  
Bestelnr. 250133227

WKB 50 voor 35/50 mm<sup>2</sup> kabel, verpakt per 2  
Bestelnr. 250133228

WKB 70 voor 50/70 mm<sup>2</sup> kabel, verpakt per 2  
Bestelnr. 250133229



## Kabelkoppeling Pengedeelte

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. 250133223

WKP 35/50 voor 35/50 mm<sup>2</sup> kabel, verpakt per 2  
Bestelnr. 250133224

WKP 70 voor 50/70 mm<sup>2</sup> kabel, verpakt per 2  
Bestelnr. 250133226



## 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

## Monteurskruk

Stabiele en comfortabele werkkruk, met 5 zwenkwieken (2 geremd). In hoogte verstelbaar d.m.v. gasveer.

Bestelnr. 256011069



## Aardklemmen "FIX"

Robuuste kwalitatief hoogwaardige krokodilklem met optimale klemkracht.

160 Amp. - Bestelnr. 255803296

200 Amp. - Bestelnr. 255803297

400 Amp. - Bestelnr. 255803298

600 Amp. - Bestelnr. 255803299

## Aardklemmen EL

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

200 Amp., M8 draadeind  
Bestelnr. 250133230

400 Amp., M12 draadeind  
Bestelnr. 250133231

600 Amp., M12 draadeind  
Bestelnr. 250134461

## Aardklem magnetisch

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

400 Amp. - Bestelnr. 255803291

600 Amp. - Bestelnr. 255803292

## Aardklem schroefmodel

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

Bestelnr. 255819212

## Myking Draai Aardklem

Robuuste aardklem met hoogwaardig messing onderstuk. 600 Amp.

Bestelnr. 255819204



## RVS Reinigingsset WK 500

Toepassing: Reinigen van TIG lasnaden

Machine wordt geleverd in robuuste opbergkoffer inclusief toebehoren:

- Reinigingsapparaat WK 500 - 230V in koffer
- Aardkabel+klem, Ø 16 mm<sup>2</sup> - 3 meter
- Handgreepkabel met SK25-aansluiting, Ø 10 mm<sup>2</sup> - 4 meter
- Teflon handvat met SK25 aansluiting - M6x1 IT & M10x1 ET
- Carbon-Fix L voor borstel 40 mm
- Koolborstel M10 L 40 mm (messing)
- Elektrolytische reiniger speciaal 500 ml
- Vet 20 ml
- De-/montagesleutel
- Flacon leeg
- Neopreen handschoen
- Veiligheidsbril (Transparenta II)

## Deze reinigingssets reinigen snel en grondig TIG en MIG lasnaden

## Reinigingskwast M10 Weldkar Inox

Bestelnr. 251050864



## Easy Finish systeem

Te gebruiken op de WK 500 en WK 900 ID

Het "easy Finish systeem" kan als handvat gebruikt worden voor continue elektrolytaanvoer, waardoor er een tijdsbesparing van 30% bereikt kan worden. De toevoer van de elektrolyt vindt direct en continu plaats tijdens het proces, zonder bezinking. Bestelnr. 251059429

Met het Easy Finish Duo systeem is zelfs een tijdsbesparing van 60% mogelijk. Bestelnr. 251059430

Easy Finish systeem bestaat uit:  
- Finish Easy kop met SK25 aansluiting  
- Carbon-Fix M10 XL voor borstel 85 mm  
- Koolstofvezelborstel M10 XL 85 mm  
- 2x Elektrolytreiniger Speciaal (voor reiniging) 250 ml

## Reinigingsset WK 1600

Toepassing: Reinigen van TIG lasnaden

Machine wordt geleverd in robuuste opbergkoffer inclusief toebehoren:

- Reinigingsapparaat WK 1600 - 230V in koffer
- Aardkabel+klem, Ø 16 mm<sup>2</sup> - 3 meter
- Handgreepkabel met SK25-aansluiting, Ø 10 mm<sup>2</sup> - 4 meter
- Teflon handvat met SK25 aansluiting - M6x1 IT & M10x1 ET
- Carbon-Fix XL voor borstel 40 mm
- Koolborstel M10 XL 40 mm (messing)
- Elektrolytische reiniger speciaal 500 ml
- Vet 20 ml
- De-/montagesleutel
- Flacon leeg
- Neopreen handschoen
- Veiligheidsbril (Transparenta II)
- Gebruiksaanwijzing



Door het gebruik van een langere verlengkabel tot 8 m, heeft u een groter werkbereik en dit verhoogt de efficiëntie. Perfecte roestvrijstalen oppervlakken zijn het resultaat.

Bestelnr. 251059431  
Aansluitkabel 4 m

Bestelnr. 251059432  
Aansluitkabel 8 m

Bestelnr. 251059433  
Elektrolytreiniger speciaal - 250 ml (incl. patroon voor Finisch Easy systeem)



Kenmerken:

- Geen agressieve zuren (beitsen = waterstoffluoride)
- Reinigen met koolstofvezel borstel en grafietanode
- Reinigen en polijsten met koolstofvezel borstel
- Donker signeren met grafietanode en wit viltdoek
- Polijsten met grafietanode en bruin viltdoek
- Eenvoudig wisselsysteem voor snelle vervanging van handgreep, kwast en kabels
- Inverter technologie
- EN 60974-1

De RVS reinigingsset WK 500 - 230V is een robuuste en betrouwbare reiniger voor het behandelen van metalen oppervlakken. Met name het reinigen van TIG RVS lasnaden is op een milieuvriendelijke manier zeer eenvoudig toe te passen, zonder het gebruik van giftige beitsmiddelen.

Kenmerken:

- Eenvoudig wisselsysteem voor snelle vervanging van handgreep, kwast en kabels
- Geen agressieve zuren
- Reinigen met koolstofvezelborstel
- Signeren en markeren met grafietanode

Bestelnr. 251059042



## Reinigingselektrolyt Weldkar Speed

Inhoud 1 liter  
Bestelnr. 251050875



## Reinigingselektrolyt Weldkar Special

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

De RVS reinigingsset WK 1600 - 230V overtuigt door zijn robuustheid en hoge kwaliteit. Deze 7 kg wegende inverter machine heeft uitstekende eigenschappen bij het reinigen/polijsten/markeren van roestvrij staal en andere bewerkbare metalen. Mede dankzij de zeer moderne processorbesturing zijn diverse instellingen en functies mogelijk. Kortom, een zeer veelzijdige machine.

Bestelnr. 251059519

# 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.

## 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
- Acetylenecilinder 10 liter gevuld
- Lasset Gloor Lilliput compleet
- Gas- en Zuurstofslang 5 meter
- Vlamdoover
- 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

## 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

Lengte 100 cm, kop 135°  
Bestelnr. 163053850

## Snijbrander Eurocut 2000 recht

Lengte 50 cm, kop 180°  
Bestelnr. 163014092

Gutsmondstuk recht NM 185 Acetyleen  
Bestelnr. 169513006

Gutsmondstuk NM 183 Acetyleen  
Bestelnr. 169518257

## 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

## 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  
Snijsnelheid: 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

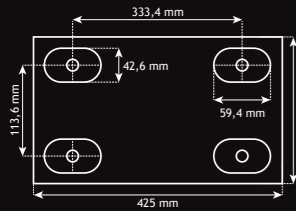
Snijdikte: 5-100 mm  
Snijsnelheid: 100-1000 mm/min  
Snelheidsregelaar: Controller IC (traploos)  
Hittebescherming: Dubbele plaat constructie  
Versnelling: Enkeldruks  
Looprichting: Vooruit / achteruit  
Voltage: AC42V  
Motor: DC24V  
Lengte: 380 mm  
Gewicht: 7,2kg  
Snijmondstuk: KOIKE 100 series

Bestelnr. 165539371



## 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



Bestelnr. 166061847  
Geschikt voor meerdere Weldkar machines.



## Cilinderwagens

Voor het vervoer van cilinders is door de arbeidsinspectie een ontwerp-tekening 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 Weldkar

Geschikt voor de MIG 2560 DP en de Plasma 1051

Bestelnr. 166061847



## Onderstel Cebora Klein

Geschikt voor meerdere Cebora machines.

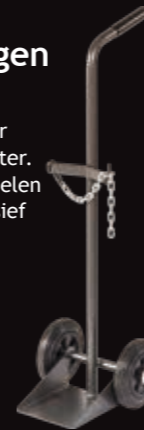
Bestelnr. 101136574



## Cilinderwagen CTM 10

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

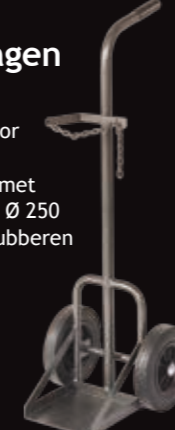
Bestelnr. 166009996



## 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



## Regelgeving gasflesopslag

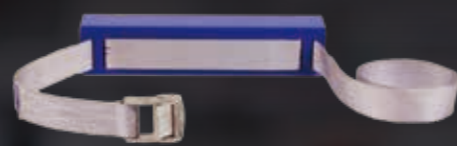
De PGS15 regels gelden voor alle opslag van hervulbare gasverpakkingen van klasse 2 van het ADR met een opgetelde hoeveelheid groter dan 125 liter waterinhoud. Deze verpakkingen moeten in een daarvoor bestemde opslagvoorziening opgeslagen worden, waarbij geen andere goederen aanwezig mogen zijn die voor 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. 253143167



### Flesbalk 1 groot

Flesbalk 1 x 30/50 liter, incl. band van 1 mtr.  
Bestelnr. 253143168



### Flesbalk 2

Flesbalk 2 x 30/50 liter, incl. band van 1.5 mtr.  
Bestelnr. 253143170



## 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. 253143174

### Flesbalk 4

Flesbalk 4 x 30/50 liter, inclusief band van 2.5 mtr.  
Bestelnr. 253143171



### 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. 253043172

### 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 vlamshot van (bxh) 50 x 200 cm of een inlegplateau.

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

Bestelnr. 253043173

## 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

## 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



# KOOP-RUILSYSTEEM GASFLESSEN

Laskar 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	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	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				

## Cilindersleutel

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

Bestelnr. 250133250





## De succesformule voor industriële gassen

TLS en Westfalen Gassen werken al geruime tijd nauw samen. Door hun jarenlange ervaring in de techniek en de industriële gassen versterken en ondersteunen zij elkaar. Op deze manier kunnen zij u als klant optimaal adviseren over de beste zuivere gassen en gasmengsels voor uw specifieke (las)processen. Industriële beschermingsgassen voor metaalbewerking zijn snel leverbaar, net als propaan koudemiddelen, zuurstof, stikstof en koolzuur voor andere toepassingen.

### Leveringsprogramma van TLS:

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

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

### 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.



### Onze cilinders:

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



## TLS: altijd bij u in de buurt

Heeft u snel één van onze gassen of koudemiddelen nodig? U vindt onze kennis en expertise gewoon bij u om de hoek, waar we iedere werkdag voor u klaarstaan.

TLS helpt u met verschillende gassen: van industriële gassen voor het lassen, koudemiddelen, propaan tot eventuele speciale gassen. Onze voorraden zijn afgestemd op de reguliere afzet in het desbetreffende rayon. Voor specifieke wensen of grote hoeveelheden raden we u aan voor de zekerheid even te bellen voor u weggrijpt. Heeft u regelmatig een grote hoeveelheid gassen nodig van ons depot, laat het ons weten. We kunnen dan de voorraad in ons depot exact afstemmen op uw behoefte. Zo weet u zeker dat u altijd in de buurt terecht kunt.



### De afdeling logistiek

Westfalen beschikt over 14 vrachtwagens die, strategisch verdeeld over Nederland op ieder gewenst moment, 24 uur per dag en 7 dagen per week zendingen op de door u aangegeven plaats kunnen bezorgen.

### Meer comfort door de combi-afsluiter

De 33 liter (300 bar) en de 50 liter (200 bar) cilinders zijn operationeel uitgerust met een combi-afsluiter. Deze complete afsluiter verhoogt het gebruiksgemak aanzienlijk.

Het reduceertoestel, dat rondom door een cage-kap beschermd wordt, is direct klaar voor gebruik. Ook maakt een snelkoppeling een bijzonder snelle wisseling van cilinders mogelijk. De afnamehoeveelheid is traploos regelbaar en op de manometer is de inhoud altijd afleesbaar. De cilinders met combi-afsluiter kunnen in principe voor alle gangbare apparatuur, zoals bijvoorbeeld lasmachines, worden toegepast.



### Van pasklare oplossing tot individuele wens

In ons aanbod vindt u honderden industriële gassen en gasmengsels en koudemiddelen. Wilt u geen pasklare oplossing, maar iets speciaals, geheel afgestemd op uw individuele wensen? Ook dan bent u bij ons aan het juiste adres.





## MIG-lasdraad WK SG-2 Superquality

Deze SG-2 lasdraad heeft uitstekende laseigenschappen in een breed werkgebied van kortsluitboog tot aan sproeihoog met weinig silicaten als gevolg van de hoge zuiverheid van de neersmelt. De voorbuiging (cast) van deze lasdraad ligt ruim boven de gestelde Europese normen en dragen bij aan een stabielere stroomoverdracht en een rustigere boog met minder spatverliezen. En zorgt voor een perfecte aanvoering en een zeer fijn getekend lasuiterlijk. Geschikt voor het lassen met 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 magnesiumgelegeerde 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 verlossen 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
199560496	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 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 verlossen onder menggas.

Bestelnr.	Ø mm	Spoel gewicht in kg	Type spoel
195361384	0.80	15.00	SK- BS-300
195361385	1.00	15.00	SK- BS-300
195361386	1.20	15.00	SK- BS-300



## MIG-lasdraad WK CUSI-3

De CuSi-3 lasdraad is een goed alternatief voor het lassen van gegalvaniseerde plaat, en dan lassen van dunne staalplaten en of verzinkte platen in de automobiellindustrie en voor de bekleding van CuMn, CuSiMn en CuZn legeringen. Geschikt voor de bekleding van gietijzer en de on- en laaggelegeerde staalsoorten. De ideale lasdraad voor garage- en autoschadebedrijven!

Bestelnr.	Ø mm	Spoel gewicht in kg	Wikkeling	Type spoel
196505966	0.80	5.00	Normaal	D-200 Plastic
196506001	1.00	5.00	Normaal	D-200 Plastic
196505982	0.80	15.00	Normaal	D-300 Plastic
196506016	1.00	15.00	Normaal	D-300 Plastic



## 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.

Bestelnr.	Ø mm	Spoel gewicht in kg	Type spoel	Prijs per kg
195557403	0.9 mm	0.9 kg	D-100 Plastic	

Bestelnr.	Ø mm	Spoel gewicht in kg	Type spoel	Prijs per kg
195557369	0.9 mm	4.5 kg	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.	Ø mm	Spoel gewicht in kg	Type spoel	Prijs per kg
196748267	1.20 mm	15.00 kg	BS-300	



## 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	(prijs per kg)
----------------------------	---------------------	----------------

Ø 3.0 mm, 1.25 kg in koker	Bestelnr. 197705085	(prijs per kg)
----------------------------	---------------------	----------------



## 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

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 490 MPa 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, vloeiende 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

MIG-lasdraad Kobelco TrustArc DW-A55L

Deze rutiel gevulde draad is speciaal samengesteld om te voldoen aan de strenge eisen voor gebruik bij lage temperaturen zoals die voorkomen in de offshore, scheepsbouw en chemische industrie. Deze draad heeft een uitstekende lasmetaalbaarheid tot -60 °C en vertoont nog steeds uitstekende laseigenschappen zoals een zeer soepele, maar krachtige, stabiele boog die weinig spatten produceert en een snel bevriezende, zelflossende slak. Deze draad wordt veel toegepast bij het lassen van dun tot zwaar koolstofstaal. Deze draad heeft niet alleen uitstekende CTOD-waarden bij de standaard -10°C testtemperatuur, maar heeft ook uitstekende CTOD-waarden bij de zeer strenge testtemperatuur van -40°C.

Bestelnr.	Ø (mm)	Spoel gewicht (kg)
195652129	1.20	5.00
195645408	1.20	15.00

Lasposities:



Chemische samenstelling

C	Si	Mn	P	S	Ni
0.06	0.30	1.15	0.009	0.007	1.41

MIG-lasdraad Kobelco FamiliArc DW-A55E

DW-A55E is een rutiel gevulde draad die speciaal werd samengesteld om te voldoen aan de strenge eisen voor lage temperatuur staalsoorten. Deze draad wordt vooral toegepast waar een zeer goede doortrekbaarheid tot -40°C vereist is. De snel vriezende slak bevordert gemakkelijk een zeer productief positioneel lassen waarbij de slak gemakkelijk wordt verwijderd om een lasnaad te onthullen met een glad uiterlijk.

Bestelnr.	Ø (mm)	Spoel gewicht (kg)
195645401	1.20	5.00
195645402	1.20	15.00
195661777	1.60	15.00

Lasposities:



Chemische samenstelling

C	Si	Mn	P	S	Ni
0.05	0.54	1.31	0.013	0.009	0.34

MIG-lasdraad Kobelco TrustArc DW-A55LSR

DW-A55LSR is een rutiel gevulde draad waarvan het lasmetaal een warmtebehandeling na het lassen (PWHT) verdraagt zonder nadelige mechanische eigenschappen. DW-A55LSR produceert een nominaal lasmetaal van 0,9% Ni, wat betekent dat het voldoet aan de NACE vereisten voor olie- en gasproductie apparatuur voor zure gassen. Deze eigenschappen zorgen voor een gevarieerd gebruik in de pijpleidingbouw en offshore toepassingen

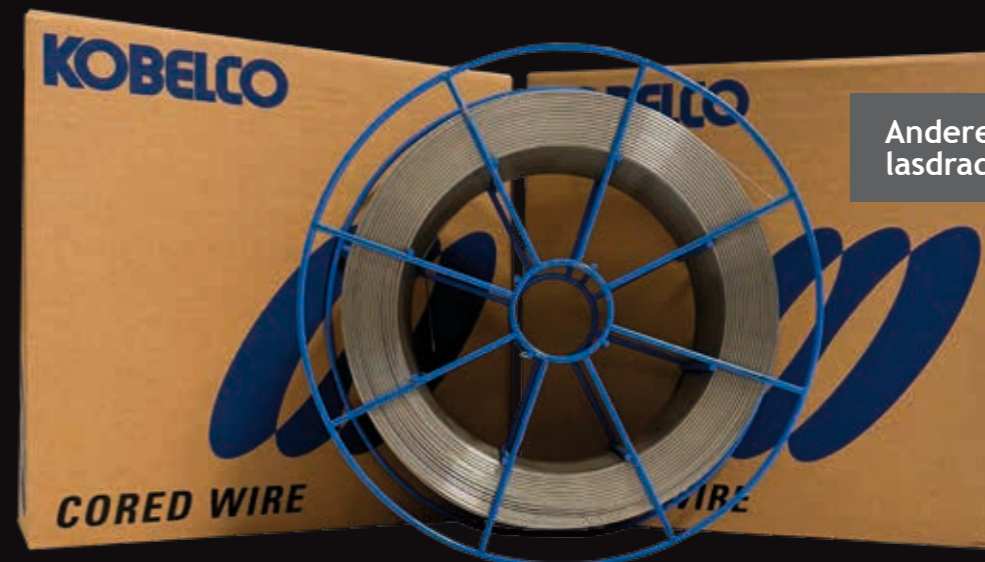
Bestelnr.	Ø (mm)	Spoel gewicht (kg)	Prijs per kg
195645412	1.20	15.00	

Lasposities:



Chemische samenstelling

C	Si	Mn	P	S	Ni
0.05	0.33	1.32	0.009	0.008	0.90



Andere types gevulde lasdraden op aanvraag.

MIG-lasdraad RVS Kobelco PremiArc DW-308LP

Deze RVS rutiel gevulde draad met een zeer stabiele, spatvrije boog die zorgt voor heldere, gladde lasoppervlakken en zelflossende slak. Deze draad is ontworpen voor het lassen van 18%Cr-10%Ni roestvrij staal zoals type 304L of EN 1.4307. Door het lage koolstofgehalte in het lasmetaal is het mogelijk om een hoge weerstand tegen interkristallijne corrosie te verkrijgen.

Bestelnr.	Ø (mm)	Spoel gewicht (kg)
195845420	1.20	15.00

Lasposities:



Chemische samenstelling

C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	FS	FN	FNW
0.03	0.70	1.70	0.019	0.004	9.9	19.5	9.0	12.5	10.3

MIG-lasdraad RVS Kobelco PremiArc DW-316LP

Deze RVS rutiel gevulde draad met een zeer stabiele, spatvrije boog die zorgt voor heldere, gladde lasoppervlakken en zelflossende slak. Deze draad is ontworpen voor het lassen van 18%Cr-12%Ni-2,5%Mo roestvast staal zoals type 316L of EN 1.4435. Door het lage koolstofgehalte in het lasmetaal is het mogelijk om een hoge weerstand tegen interkristallijne corrosie te verkrijgen. DW-316LP is een draad voor alle posities en is ideaal voor lassen met hoge productiviteit in de verticale opwaartse positie.

Bestelnr.	Ø (mm)	Spoel gewicht (kg)
195845428	1.20	5.00
195845427	1.20	15.00

Lasposities:



Chemische samenstelling

C	Si	Mn	P	S
0.03	0.70	1.40	0.019	0.006

Ni	Cr	Mo	FS	FN	FNW
12.3	18.4	2.90	7.0	11.5	49.0

MIG-lasdraad RVS Kobelco PremiArc DW-309LP

Deze RVS rutiel gevulde draad met een zeer stabiele, spatvrije boog die zorgt voor heldere, gladde lasoppervlakken en zelflossende slak. Deze draad vormt een koolstofarme las van ongeveer 24%Cr-13%Ni. Hij is ontworpen voor ongelijksoortig lassen, zoals het lassen van roestvast staal aan zacht staal of laaggelegeerd staal. De draad is ook geschikt voor de eerste laag op zacht of laaggelegeerd staal voorafgaand aan het overlappen met DW-308L of DW-308LP.

Bestelnr.	Ø (mm)	Spoel gewicht (kg)
195845425	1.20	5.00
195845423	1.20	15.00

Lasposities:



Chemische samenstelling

C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	FS	FN	FNW
0.02	0.42	0.80	0.017	0.005	12.6	23.2	11.7	17.0	14.7

MIG-lasdraad RVS Kobelco PremiArc DW-329A

Dit is een rutiel gevulde draad met een zeer stabiele, spatvrije boog die heldere, gladde lasnaden produceert. Deze draad is ontworpen voor het lassen van duplex roestvast staal zoals AISI S31803 of EN 1.4462 roestvast staal. Door het hoge stikstof- en molybdeengehalte in het lasmetaal is het mogelijk om uitstekende weerstand te bieden tegen putcorrosie door chloride.

Bestelnr.	Ø (mm)	Spoel gewicht (kg)
195845434	1.20	15.00

Chemische samenstelling

C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	N	FNW
0.03	0.75	0.97	0.019	0.006	9.3	23.3	3.4	0.14	49.0

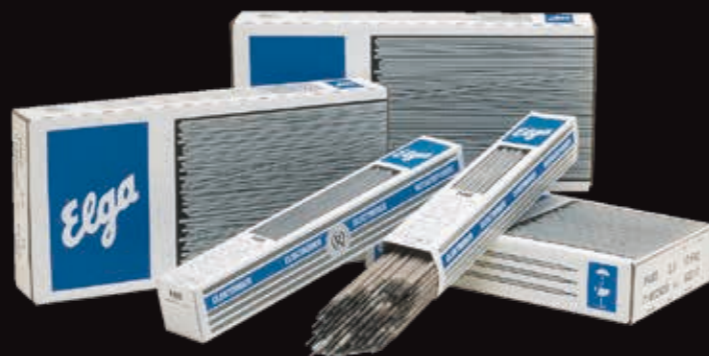
Lasposities:



## 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 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 Cromarod 316L

Elektrode voor het lassen van roestvaststaal type AISI 316L. Lasbaar in alle posities t/m 3,25 mm diameter.

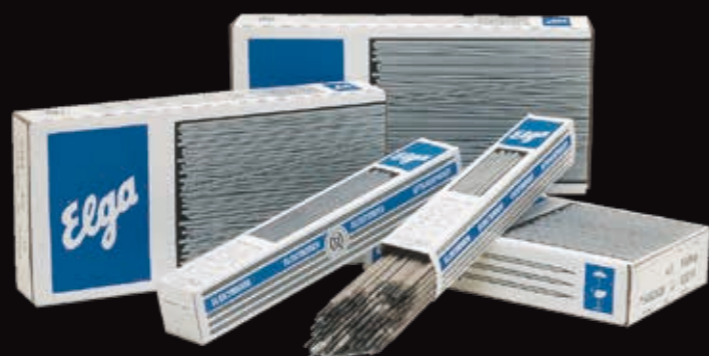
Bestelnr.	Ø mm	Lengte mm	Lasstroom A	Kg/koker	Kg/doos
193004621	2,50	300	40-80	2,50	7,50
193004623	3,25	350	80-120	3,00	9,00



## 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 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



## 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



# Laskast: Dé oplossing voor het beheren van magazijnvoorraden

Lastechnische verbruiksartikelen, persoonlijke beschermingsmiddelen en klein gereedschap zijn met de laskast altijd beschikbaar op het moment dat u ze nodig heeft en op de werkplek waar u het nodig heeft. Hierdoor beperkt u kostbare stilstand tot een minimum. U heeft inzicht in het verbruik en bespaart daarmee op inkoop, bevoorrading en administratie.

## Efficiënt

De laskast wordt direct op de werkplek geplaatst. Hierdoor heb je korte looproutes en geen wachtrijen bij het centrale magazijn. Op deze manier heeft u minimale stilstand en maximale productiviteit.

## Altijd beschikbaar

De artikelen zijn 24/7 beschikbaar, ongeacht de openingstijden van het magazijn. De gekoppelde online software zorgt voor tijdige aanvulling van de laskast.

## Kostenbesparend

Alle verbruiksartikelen zitten in de laskast en komen bij één leverancier vandaan. Dit zorgt ervoor dat u minder facturen ontvangt en het voorraadbeheer wordt geoptimaliseerd.

## Inzicht

Door het registratiesysteem en de online software is per project of medewerker het verbruik inzichtelijk.



**Voorstel op maat**  
Benieuwd wat de laskast voor u kan betekenen? We gaan graag met u in gesprek om het systeem toe te lichten en samen met u te kijken welke artikelen voor u interessant zijn. Zo kunnen wij u een voorstel op maat doen.



# TLS - Lasgids

Totaal in LasService

# 24



Avelingen West 26 | 4202 MS Gorinchem | 0183 660 444 | [info@tllas.nl](mailto:info@tllas.nl) | [www.tllas.nl](http://www.tllas.nl)

Uitgave najaar 2024. Zolang de voorraad strekt. Modelwijzigingen voorbehouden.