



LAS- EN SNIJMACHINES



(+90) 444 93 53
magnaweld.com
info@magnaweld.com

 (+90) 538 927 12 62

ONDERNEMING

Magmaweld is een fabrikant van beklede elektroden, MIG/MAG & TIG draden, gevulde draden, smeltmiddelen en draden voor ondergedompeld boogglassen, lasmachines, lasproducten and automatiseringssystemen in Turkije. Oerlikon Kaynak Elektrodları ve Sanayi A.Ş. werd in 1957 opgericht om beklede elektroden te produceren als licentiehouder van Oerlikon-Buehrle AG.



Fabriek voor lasartikelen
Organize Sanayi Bölgesi 2. Kısım, Manisa, Turkije



Fabriek voor lasmachines en automatisering
Organize Sanayi Bölgesi 5. Kısım, Manisa, Turkije

Om kosten te besparen, de leidende positie in Turkije te versterken en van Magmaweld een mondiaal merk te maken werden in 1996 twee oude fabrieken in Istanbul verplaatst naar een nieuwe, moderne fabriek in Manisa, in het westen van Turkije. In 2010 werd een tweede fabriek in Manisa geopend, om high-tech lasapparaten te produceren en geautomatiseerde robotsystemen te integreren.

Het MAGMAWELD merk ontstond als combinatie van de gesmolten kern van de aarde, MAGMA, en WELDPPOOL.

Magmaweld hecht grote waarde aan technisch onderwijs, en heeft bijgedragen aan de training en het onderricht van duizenden lassers door middel van regelmatige, gratis cursussen sinds 1961. Deze service helpt het consumentenbewustzijn te vergroten en de technische vaardigheden in de sector te verbeteren.

Magmaweld streeft naar klanttevredenheid en uitstekende processen. Om klanten goed van dienst te kunnen zijn, worden alle vragen en opmerkingen over producten, trainingen, lastechnieken, lasprocedures, standaarden, werkveiligheid en automatisering behandeld via ons call center bereikbaar via +90 444WELD (4449353) of via onze live support op www.magmaweld.com, vanwaar de relevante informatie naar Magmaweld's experts wordt gestuurd.

INHOUD

MMA-LASMACHINES

Draagbare inverters voor beklede elektroden (MMA)

proSTICK 200i

4

monoSTICK 165i, monoSTICK 200i

6

miniSTICK, megaSTICK

7

Industriële inverters voor beklede elektroden (MMA)

ID 250E, ID 300E, ID 350E, ID 400E

8

Thyristor-gestuurde machines voor beklede elektroden (MMA)

RD 500E, RD 650E

10

Mechanisch gestuurde machines voor beklede elektroden (MMA)

11

TD 355, GL 451, GL 600

12

Dieselaangedreven lasgeneratoren

MPM 15/400 I-KA, MPM 20/500 P, MPM 500 P

15

Accessoires voor lassen met beklede elektroden

TIG-LASMACHINES

16

18

Professionele draagbare TIG-inverters

monoTIG 220ip AC/DC

20

monoTIG 160ip, monoTIG 220ip

Draagbare TIG-inverters

monoTIG 160i, monoTIG 200i, monoTIG 160i Basic

22

Industriële TIG-inverters

ID 250T DC, ID 250T DC Pulse

ID 300T DC, ID 300T DC Pulse

25

ID 500TW DC Pulse

TIG-lastoortsen en verbruiksartikelen

MIG-/MAG-LASMACHINES

26

Monofase MIG-/MAG-lasmachines

monoMIG 200ik, megaMIG

Industriële inverters voor MIG-/MAG-lassen)

ID 300M

Smart Serie

Expert Serie

28

30

Slimme, stapgestuurde industriële MIG-/MAG-lasmachines

RS 350MK Pro, RS 350M Pro, RS 350MW Pro

RS 450M Pro, RS 450MW Pro

RS 550MW Pro,

32

MIG-/MAG-LASMACHINES

Klassieke, stapgestuurde industriële MIG-/MAG- lasmachines

RS 200MK

RS 250MK, RS 250M

RS 300MK, RS 300M

RS 350MK, RS 350M, RS 350MW

RS 400MK, RS 400M, RS 400MW

RS 500M, RS 500MW

34

Industriële thyristor-gestuurde MIG-/MAG-lasmachines

RD 650MW

38

MIG/MAG-lastoortsen en verbruiksartikelen

41

INDUSTRIËLE ONDERGEDOMPELDE BOOGLAS- MACHINES

ZDS-1000 (stroomvoorziening), MZC-1250F19 (tractor), MZ9-1250B11 (laskop)

42

LAS- EN SNIJWAGENS

HK6 Enkele toorts, HK6 II Dubbele toorts, HK6 W Oscillatie, HK12 Max 3

44

AFZUIG- EN FILTRATIESYSTEMEN VOOR LASROOK

Mobiele modellen

DFS 1M, DFS 2M, DFS 1 MK, DFS 2 MK

46

Aan de muur te bevestigen modellen

DFS 1S, DFS 2S, DFS 1 SK, DFS 2SK

48

Extractie-eenheden

DES SS, DES MS

50

GEGEENSVERZAMELING EN VERWERKINGSSYSTEMEN

52



Draagbare lasmachines voor beklede elektroden (MMA)

proSTICK 200i

Invertertechnologie voor professionals



Staalsoorten
Roestvrij staal
Gietijzer
Aluminiumlegeringen
Koperlegeringen
Nikkellegeringen



- Werkt op 1 fase 230V-50/60 Hz netspanning en generatoren van meer dan 10 kVA; tolereert spannings- schommelingen tot 15%. Automatische bescherming tegen lage en hoge ingangsspanningen.
- Dankzij invertertechnologie is de energie-efficiëntie hoger dan bij conventionele machines.
- Biedt uitstekende lasprestaties met alle soorten elektroden, inclusief cellulose en aluminium.
- Geavanceerde opties: Hot Start voor gemakkelijke ontsteking, Arc Force voor boogstabiliteit, Anti Stick om vastplakken van elektroden te voorkomen en Interval Timer voor puntlassen.
- **VRD (spanning verlagingsvoorziening) voor gevaarlijke omgevingen, zoals mijnen.**
- TIG-lassen is zelfs mogelijk op dunne metalen, dankzij de stabiele lage stromen met Lift TIG-vlamboog- ontsteking.
- Stabiele lasstroom, zonder prestatieverlies door schommelingen in elektrische leidingen of bij lange las- en elektrische kabels.
- **Smart Fan regelt dynamisch de koelprestaties in overeenstemming met de verwarming van het apparaat.**
- **Smart Thermic Protection zorgt voor een continue controle van de binnentemperatuur en stopt indien nodig de machine voor de thermische schakelaar.**
- Draagbaar lichtgewicht ontwerp, maar bestand tegen zware werkomstandigheden.
- Ook ontworpen voor buitengebruik, beschermingsklasse is IP 23.
- Standaardaccessoires worden met de machine meegeleverd.



EN 60974-1

EN 60974 -10

RoHS

proSTICK 200i	
Netspanning (1-fase)	230 V - 50/60Hz
Nominaal vermogen	9.7 kVA
Inschakelduur (25 °C)	%35
EN 60974 -1 (I/X%)	200/14
Lasstroombereik	5 - 200 ADC
Nominale lasstroom	200 ADC
Nulllastspanning	85 VDC
Diameterbereik beklede elektrode	1.60 - 5.00 mm
Afmetingen (l x b x h)	440 x 155 x 310 mm
Gewicht	12.5 kg
Beschermingsklasse	IP 23

Standaard accessories

Werkstuklem en kabel	7905201603 (16 mm ² - 3 m)
Elektrodelem en kabel	7906201603 (16 mm ² - 3 m)

Optionele accessories

Lava TIG 20V (4 m) TIG-toorts	7111020004
Lava TIG 20V (8 m) TIG-toorts	7111020008

Draagbare lasmachines voor beklede elektroden (MMA)

monoSTICK 165i, 200i

Invertertechnologie voor werkplaatsen en bouwplaatsen



Staalsoorten
Roestvrij staal



- Werkt op 1 fase 230V-50/60 Hz netspanning en generatoren, tolereert spanningschommelingen tot 15%.
- Dankzij invertertechnologie is de energie-efficiëntie hoger dan bij conventionele machines.
- Uitstekende laseigenschappen voor rutiel- en basiselektroden.
- Huidige instelschaal door middel van elektrodediameters, digitale display op monoSTICK 200i voor eenvoudige parameterkeuze.
- Scratch TIG-lassen met toorts voorzien van ventiel.
- Stabiele lasroom, zonder prestatieverlies door schommelingen in elektrische leidingen of bij lange las- en elektrische kabels.
- Ook ontworpen voor buitengebruik, beschermingsklasse is IP 23.
- Draagbaar lichtgewicht ontwerp, maar bestand tegen zware werkomstandigheden.
- Door de bredere basis, gezeurd tegen het kantelen van steigers.
- Ventilatorkoeling en thermische beveiliging tegen oververhitting.
- Standaardaccessoires worden met de machine meegeleverd.

	monoSTICK 165i	monoSTICK 200i
Netspanning (1-fase)	230 V - 50/60Hz	230 V - 50/60Hz
Nominaal vermogen	7.7 kVA	9.7 kVA
Inschakelduur (25 °C)	%35	%35
EN 60974 -1 (I/X%)	160/20	200/14
Lasroombereik	10 - 160 ADC	10 - 200 ADC
Nominale lasroom	160 ADC	200 ADC
Nullastspanning	65 VDC	65 VDC
Diameterbereik beklede elektrode	1.60 - 3.25 mm	1.60 - 4.00 mm
Afmetingen (l x b x h)	467 x 160 x 312 mm	467 x 160 x 312 mm
Gewicht	7.5 kg	10.5 kg
Beschermingsklasse	IP 23	IP 23
Digitale display	-	√

Standaard accessoires

Werkstuklem en kabel	7905201603 (16 mm ² - 3 m)
Elektrodeklem en kabel	7906201603 (16 mm ² - 3 m)



EN 60974-1

EN 60974 -10

RoHS

Draagbare lasmachines voor beklede elektroden (MMA)

miniSTICK, megaSTICK

Invertertechnologie voor kleine werkplaatsen



Staalsoorten
Roestvrij staal

- Werkt op 1 fase 230V-50/60 Hz netspanning en generatoren, tolereert spanningsschommelingen tot 15%.
- Dankzij invertertechnologie is de energie-efficiëntie hoger dan bij conventionele machines.
- Uitstekende laseigenschappen voor rutiel- en basiselektroden.
- Huidige instelschaal door middel van elektrodediameters, digitale display op megaSTICK voor eenvoudige parameterkeuze.
- Heeft de kleinste afmetingen en het laagste gewicht van zijn productfamilie en kan makkelijk worden gedragen of aan een schouderriem worden gehangen.
- Scratch TIG-lassen met toorts voorzien van ventiel.
- Stabiele lasroom, zonder prestatieverlies door schommelingen in elektrische leidingen of bij lange las- en elektrische kabels.
- Ook ontworpen voor buitengebruik, beschermingsklasse is IP 23.
- Ventilatorcooling en thermische beveiliging tegen oververhitting.
- Standaardaccessoires worden met de machine meegeleverd.



	miniSTICK	megaSTICK
Netspanning (1-fase)	230 V - 50/60Hz	230 V - 50/60Hz
Nominaal vermogen	6.83 kVA	9.7 kVA
Inschakelduur (25 °C)	%70	%30
EN 60974 -1 (I/X%)	140/15	200/14
Lasstroombereik	5 - 140 ADC	5 - 200 ADC
Nominale lasstroom	140 ADC	200 ADC
Nullastspanning	75 VDC	75 VDC
Diameterbereik beklede elektrode	1.60 - 3.25 mm	1.60 - 4.00 mm
Afmetingen (l x b x h)	360 x 120 x 200 mm	360 x 120 x 200 mm
Gewicht	4.25 kg	4.9 kg
Beschermingsklasse	IP 23	IP 23
Digitale display	-	√



Standaard accessoires	Ministick Deluxe	Ministick	Megastick Deluxe	Megastick
Werkstuklem en kabel	7905101602 (16 mm ² - 2 m)	7905101602 (16 mm ² - 2 m)	7905102502 (25 mm ² - 2 m)	7905102502 (25 mm ² - 2 m)
Elektrodelem en kabel	7906101602 (16 mm ² - 2 m)	7906101602 (16 mm ² - 2 m)	7906102502 (25 mm ² - 2 m)	7906102502 (25 mm ² - 2 m)
Staalborstel / Hamer	8369000175	-	8369000175	-
Handmasker	8502301007	-	8502301007	-
Elektrode	11101HAEM1	-	11101NAEM1	-
Productcode	501M1500MF	501M1400MF	501M2001MF	501M2000MF



EN 60974-1

EN 60974 -10

RoHS

Industriële lasmachines voor beklede elektroden (MMA)

ID Series

Invertertechnologie voor bouwplaatsen



Staalsoorten
Roestvrij staal
Gietijzer
Aluminium legeringen
Koperlegeringen
Nikkellegeringen



- Werkt op 3 fasen 400V-50/60 Hz netspanning en generatoren, tolereert spanningschommelingen tot 15%.
- Dankzij invertertechnologie is de energie-efficiëntie hoger dan bij conventionele machines.
- Biedt uitstekende lasprestaties met rutiel, basis en cellulose elektroden.
- De lasstroom wordt nauwkeurig afgesteld met de potentiometerknop op het frontpaneel of met de afstandsbediening. Vooraf ingestelde waarden en lasstroom- en spanningswaarden worden digitaal gecontroleerd vanaf het frontpaneel.
- Geavanceerde opties: Hot Start voor gemakkelijke ontsteking, Arc Force voor boogstabiliteit, Anti Stick om vastplakken van elektroden te voorkomen.
- Scratch TIG-lassen met toorts voorzien van ventiel.
- Stabiele lasstroom, zonder prestatieverlies door schommelingen in elektrische leidingen of bij lange las- en elektrische kabels.
- Ventilatorcooling en thermische beveiliging tegen oververhitting.
- Geschikt voor mobiel gebruik, met optionele trolley- of reksystemen voor groepen van 4, 6 of 9 machines.
- Standaardaccessoires worden met de machine meegeleverd.



EN 60974-1

EN 60974 -10

RoHS

	ID 250E	ID 300E	ID 350E	ID 400E
Netspanning (3-fasen)	400 V / 50 - 60 Hz	400 V / 50 - 60 Hz	400 V / 50 - 60 Hz	400 V / 50 - 60 Hz
Nominaal vermogen	13 kVA (%35)	16.1 kVA (%30)	19.6 kVA (%35)	22.9 kVA (%35)
Lasstroombereik	5 - 250 ADC	5 - 300 ADC	5 - 350 ADC	5 - 400 ADC
Nominale lasstroom	250 ADC (%35)	300 ADC (%30)	350 ADC (%35)	400 ADC (%35)
Nulllastspanning	85 VDC	85 VDC	86 VDC	86 VDC
Diameterbereik beklede elektrode	1.60 - 5.00 mm	1.60 - 5.00 mm	1.60 - 5.00 mm	1.60 - 6.00 mm
Afmetingen (l x b x h)	526 x 250 x 408 mm	526 x 250 x 408 mm	585 x 307 x 515 mm	585 x 307 x 515 mm
Gewicht	21 kg	21 kg	32 kg	32 kg
Beschermingsklasse	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21

Standaard accessoires

Werkstuklem en kabel	7905212503 (25 mm ² - 3 m)	7905212503 (25 mm ² - 3 m)	7905203503 (35 mm ² - 3 m)	7905203503 (35 mm ² - 3 m)
Elektrodelem en kabel	7906202503 (25 mm ² - 3 m)	7906202503 (25 mm ² - 3 m)	7906203503 (35 mm ² - 3 m)	7906203503 (35 mm ² - 3 m)

Optionele accessoires

Afstandsbediening 10m	7900000210	7900000210	7900000210	7900000210
Afstandsbediening 20m	7900000220	7900000220	7900000220	7900000220
Afstandsbediening 30m	7900000230	7900000230	7900000230	7900000230
Afstandsbediening 40m	7900000240	7900000240	7900000240	7900000240
Afstandsbediening 50m	7900000250	7900000250	7900000250	7900000250
Transporttrolley	7900000600	7900000600	7900000600	7900000600
Rek (4, verticaal)	7900000804	7900000804	7900000804	7900000804
Rek (6, verticaal)	7900000807	7900000807	7900000807	7900000807
Rek (9, verticaal)	7900000809	7900000809	7900000809	7900000809
Lava TIG 20V (4 m) TIG-toorts	7111020004	7111020004	7111020004	7111020004
Lava TIG 20V (8 m) TIG-toorts	7111020008	7111020008	7111020008	7111020008



Transporttrolley



Rek



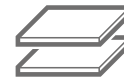
Afstandsbediening

Industriële lasmachines voor beklede elektroden (MMA)

RD 500E, RD 650E

Thyristor-technologie voor uitdagende toepassingen

- Werkt op 3 fasen 400V-50/60 Hz netspanning en generatoren, tolereert spannings-schommelingen tot 10%.
- Biedt uitstekende lasprestaties met rutiel, basis en cellulose elektroden tot 6.0 mm en hoge-koolstof meetprestaties tot 13 mm met model RD 650E.
- De lasstroom wordt nauwkeurig afgesteld met de potentiometerknop op het frontpaneel of met de afstandsbediening. Ingestelde waarden en reële waarden van stroom en spanning tijdens het lassen worden digitaal gemonitord vanaf het frontpaneel.
- Geavanceerde opties beklede elektroden: **Hot Start voor gemakkelijke ontsteking, Arc Force voor boogstabiliteit, Anti Stick om vastplakken van elektroden te voorkomen.**
- Stabiele lasstroom, zonder prestatieverlies door schommelingen in elektrische leidingen of bij lange las- en elektrische kabels.
- Dankzij de grote wielen en telescopische armen is hij gemakkelijk te verplaatsen op ruw terrein.
- Ventilatorkoeling en thermische beveiliging tegen oververhitting.
- Standaardaccessoires worden met de machine meegeleverd.



Ijzersoorten
Roestvrij staal
Gietijzer
Aluminium legeringen
Koperlegeringen
Nikkellegeringen



	RD 500E	RD 650E
Netspanning (3-fasen)	400 V / 50 - 60 Hz	400 V / 50 - 60 Hz
Nominaal vermogen	42.9 kVA (25%)	47.1 kVA (40%)
Lasstroombereik	10 - 500 ADC	10 - 650 ADC
Nominale lasstroom	500 ADC (25%)	650 ADC (40%)
Nullastspanning	85 VDC	78 VDC
Diameterbereik beklede elektrode	2.00 - 6.00 mm	2.00 - 6.00 mm
Grootste diameter koolstofelektrode	8.00 mm	13.00 mm
Afmetingen (l x b x h)	830 x 670 x 760 mm	830 x 670 x 760 mm
Gewicht	205 kg	215 kg
Beschermingsklasse	IP 21	IP 21

Standaard accessoires

Werkstuklem en kabel	7905305003 (50 mm ² - 3 m)	7905307003 (70 mm ² - 3 m)
Elektrodeklem en kabel	7906305005 (50 mm ² - 5 m)	7906307005 (70 mm ² - 5 m)

Optionele accessoires

Afstandsbediening 10m	7900000210
Afstandsbediening 20m	7900000220
Afstandsbediening 30m	7900000230
Afstandsbediening 40m	7900000240
Afstandsbediening 50m	7900000250
Koolstof gutsklem	7908201000

Koolstof gutsklem



EN 60974-1

EN 60974 -10

RoHS

Industriële lasmachines voor beklede elektroden (MMA)

TD 355, GL 451, GL 600

Magnetische stroomaanpassingstechnologie voor afgelegen bouwplaatsen



Ijzersoorten
Roestvrij staal
Gietijzer
Aluminium legeringen
Koperlegeringen
Nikkellegeringen



- Werkt op 3 fasen 400V-50/60 Hz netspanning en generatoren, tolereert spanningschommelingen tot 10%.
- Biedt uitstekende lasprestaties met rutiel, basis en cellulose elektroden tot 6.0 mm en hoge-koolstof meetprestaties tot 13 mm met model GL.
- Mogelijkheid om te werken met lange laskabels.
- Actuele afstelling, door aan hendels te draaien. De afgestelde waarde wordt gecontroleerd door middel van mechanisch wegen.
- Bevat geen elektronische componenten; eenvoudig in onderhoud.
- Dankzij de grote wielen en telescopische armen is hij gemakkelijk te verplaatsen op ruw terrein.
- Ventilatorkoeling en thermische beveiliging tegen oververhitting.
- Standaardaccessoires worden met de machine meegeleverd.

	TD 355	GL 451	GL 600
Netspanning (3-fasen)	400 V / 50 - 60 Hz	400 V / 50 - 60 Hz	400 V / 50 - 60 Hz
Nominaal vermogen	20 kVA (%35)	27 kVA (%35)	35 kVA (%35)
Lasstroombereik	60 - 350 ADC	60 - 450 ADC	90 - 600 ADC
Nominale lasstroom	320 ADC (%35)	450 ADC (%35)	600 ADC (%35)
Nullastspanning	54 - 64 VDC	73 VDC	72 VDC
Diameterbereik beklede elektrode	2.00 - 5.00 mm	2.50 - 6.00 mm	3.25 - 6.00 mm
Grootste diameter koolstofelektrode	-	8.00 mm	10.00 mm
Afmetingen (l x b x h)	950 x 660 x 650 mm	920 x 660 x 900 mm	920 x 660 x 900 mm
Gewicht	125 kg	228 kg	244 kg
Beschermingsklasse	IP 21	IP 21	IP 21

Standaard accessoires

Werkstukkleem en kabel	7905203503 (35 mm ² - 3 m)	7905305003 (50 mm ² - 3 m)	7905407003 (70 mm ² - 3 m)
Elektrodeklem en kabel	7906203505 (35 mm ² - 5 m)	7906305005 (50 mm ² - 5 m)	7906407005 (70 mm ² - 5 m)

Optionele accessoires

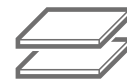
Koolstof gutsklem	-	7908201000	7908201000
-------------------	---	------------	------------

Koolstof gutsklem



Dieselaangedreven lasgeneratoren

MPM Series



Ijzersoorten
Roestvrij staal
Gietijzer
Aluminium legeringen
Koperlegeringen
Nikkellegeringen



- Watergekoelde dieselmotor-generatorset ontworpen om te lassen, waarbij hij kan worden gebruikt als een normale generator met standaarduitgangen 400V / 50 Hz (3 ~), 230V / 50 Hz (1 ~). Optioneel is ook een 48V / 110V-uitgang beschikbaar.
- Naast rutiel-, basis- en cellulose-gecoat elektrodelassen, is ook koolstofsnijden, TIG- (Lift TIG) en MIG-/MAG-lassen met optionele draadaanvoerunit mogelijk.
- De lasstroom kan worden aangepast via de potentiometer op het frontpaneel, alsook met de bedrade afstandsbediening.
- Stroom-, spanning-, brandstofpeil- en bedrijfsduurindicatoren bevinden zich op het voorpaneel.
- Geen prestatieverlies bij lange laskabels.
- Speciaal ontworpen voor buitengebruik, beschermingsklasse is IP 23.
- Ontsteekt met een 12V interne batterij en schakelt automatisch naar de ruststand als er geen belasting is.
- Waarschuwingen bij laag brandstofpeil, lage oliedruk, storing van de batterijlading en beveiligingen, stroomlekage en oververhitting.
- Standaardaccessoires worden met de machine meegeleverd.
- De trailer is optioneel.



EN 60974-1

EN 60974 -10

RoHS

Motor	MPM 15/400 I-KA	MPM 500 P	MPM 20/500 P
Type	Kubota D1105-E	Perkins 404D - 22G	Perkins 1103 A-33G1
Vermogen	28 HP (20.6 kVA)	32.4 HP (23.50 kVA)	40.8 HP (30kVA)
Totale cilinderinhoud	1123 cm ³	2216 cm ³	3300 cm ³
Aantal cilinders	3	4	3
Type koeling	Water	Water	Water
Bediening	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
Soort brandstof	Diesel	Diesel	Diesel
Brandstofverbruik	4.9 l / uur (%75)	4 l / uur (75%)	5.4 l / uur (%75)
Inhoud brandstoftank	38 l	70 l	74 l
Afmetingen (l x b x h)	1590 x 730 x 920 mm	1855 x 737 x 1119 mm	2000 x 900 x 1200 mm
Gewicht	450 kg	895 kg	1080 kg

Generator			
Type	GenSet Asynchronous Brushless	GenSet Asynchronous Brushless	GenSet Asynchronous Brushless
Maximaal vermogen (1 fase)	10 kVA - 230 V AC	10 kVA - 230 V AC	12 kVA - 230 V AC
Maximaal vermogen (3 fasen)	15 kVA - 400 V AC	17 kVA - 400 V AC (Op.)	20 kVA - 400 V AC
Vermogenfactor	0.80	0.80	0.80

Lascircuit			
Nominale lasstroom	400 A - 35 V DC (%30)	500 A - 30 V DC (%40)	500 A - 40 V DC (%60)
Lasstroombereik	30 - 400 A DC	30 - 500 A DC	30 - 500 A DC
Maximum nulllastspanning	70 V DC	70 V DC	70 V DC
Diameterbereik beklede elektrode	2.00 - 6.00 mm	2.00 - 6.00 mm	2.00 - 6.00 mm
Grootste diameter koolstofelektrode	6 mm	8 mm	10 mm

Accessories			
Werkstuklem en kabel	7905305003 (50 mm ² - 3 m)	7905407003 (70 mm ² - 5m)	7905407003 (70 mm ² - 5m)
Elektrodeklem en kabel	7906305005 (50 mm ² - 5 m)	7906407005 (70 mm ² - 5m)	7906407005 (70 mm ² - 5m)
Afstandsbediening (standaard)	7950000009 (20 m)	7950000009 (20 m)	7950000009 (20 m)
Terminalvervangingskit (optioneel)	7950000007	7950000007	7950000007
Trailer (optioneel)	7950000005 (2 wielen)	7950000006 (2 wielen)	7950000004 (2 wielen)

Productcodes



Standaard (met 230V Euro-netstekker)		Zonder stekker
miniSTICK	501M1400MF	-
miniSTICK Deluxe	501M1500MF	-
megaSTICK	501M2000MF	-
megaSTICK Deluxe	501M2001MF	-
monoSTICK 165i	501N1600MF	-
monoSTICK 200i	501N201DMF	-
proSTICK 200i	501P200DMF	-
ID 250E	-	5030250DM0
ID 300E	-	5030300DM0
ID 350E	-	5030350DM0
ID 400E	-	5030400DM0
RD 500E	-	502S500DM0
RD 650E	-	502S650DM0
TD 355	-	502M3500M0
GL 451	-	502M4500M0
GL 600	-	502M6000M0
MPM 15 - 400 IKA	-	550040W1G0
MPM 20 - 500 P	-	550050W3G0
MPM 500 P	-	550050W2G0

* Neem contact met ons op, voor verschillende stekertypes.

Accessoires voor lassen met beklede elektroden (MMA)



	Elektrode Klemmen	Aardingstangen	Carbon Klemmen	Afstandsbediening	Transportwagen	Rek
miniSTICK	7906101602 (16 mm ² - 2 m)	7905101602 (16 mm ² - 2 m)	-	-	-	-
megaSTICK	7906102502 (25 mm ² - 2 m)	7905102502 (25 mm ² - 2 m)	-	-	-	-
monoSTICK 165i	7906201603 (16 mm ² - 3 m)	7905201603 (16 mm ² - 3 m)	-	-	-	-
monoSTICK 200i	7906201603 (16 mm ² - 3 m)	7905201603 (16 mm ² - 3 m)	-	-	-	-
proSTICK 200i	7906201603 (16 mm ² - 3 m)	7905201603 (16 mm ² - 3 m)	-	-	-	-
				7900000210 (10 m)		7900000804 (4 items)
				7900000220 (20 m)		7900000806 (6 verticaal)
ID 250E	7906202503 (25 mm ² - 3 m)	7905212503 (25 mm ² - 3 m)	-	7900000230 (30 m)	7900000600	7900000807 (6 horizontaal)
				7900000240 (40 m)		7900000809 (9 items)
				7900000250 (50 m)		
				7900000210 (10 m)		7900000804 (4 items)
				7900000220 (20 m)		7900000806 (6 verticaal)
ID 300E	7906202503 (25 mm ² - 3 m)	7905212503 (25 mm ² - 3 m)	-	7900000230 (30 m)	7900000600	7900000807 (6 horizontaal)
				7900000240 (40 m)		7900000809 (9 items)
				7900000250 (50 m)		
				7900000210 (10 m)		7900000804 (4 items)
				7900000220 (20 m)		7900000806 (6 verticaal)
ID 350E	7906203503 (35 mm ² - 3 m)	7905203503 (35 mm ² - 3 m)	-	7900000230 (30 m)	7900000600	7900000807 (6 horizontaal)
				7900000240 (40 m)		7900000809 (9 items)
				7900000250 (50 m)		
				7900000210 (10 m)		7900000804 (4 items)
				7900000220 (20 m)		7900000806 (6 verticaal)
ID 400E	7906203503 (35 mm ² - 3 m)	7905203503 (35 mm ² - 3 m)	-	7900000230 (30 m)	7900000600	7900000807 (6 horizontaal)
				7900000240 (40 m)		7900000809 (9 items)
				7900000250 (50 m)		
				7900000210 (10 m)	-	-
				7900000220 (20 m)	-	-
RD 500E	7906305005 (50 mm ² - 5 m)	7905305003 (50 mm ² - 3 m)	7908201000	7900000230 (30 m)	-	-
				7900000240 (40 m)	-	-
				7900000250 (50 m)	-	-
				7900000210 (10 m)	-	-
				7900000220 (20 m)	-	-
RD 650E	7906307005 (70 mm ² - 5 m)	7905307003 (70 mm ² - 3 m)	7908201000	7900000230 (30 m)	-	-
				7900000240 (40 m)	-	-
				7900000250 (50 m)	-	-
TD 355	7906203505 (35 mm ² - 5 m)	7905203503 (35 mm ² - 3 m)	-	-	-	-
GL 451	7906305005 (50 mm ² - 5 m)	7905305003 (50 mm ² - 3 m)	7908201000	-	-	-
GL 600	7906407005 (70 mm ² - 5 m)	7905407003 (70 mm ² - 3 m)	7908201000	-	-	-

Draagbare TIG-lasmachines

monoTIG 220ip AC/DC

Inverter-pulstechnologie met geavanceerde functies



Aluminium legeringen
Roestvrij staal
Ijzersoorten
Koperlegeringen
Nikkellegeringen



- Werkt op 1 fase 230V-50/60 Hz netspanning en generatoren, tolereert spanningschommelingen tot 15%.
- Extra bescherming tegen extreem hoge of lage voedingsspanningen.
- Dankzij invertertechnologie is de energie-efficiëntie hoger dan bij conventionele machines.
- TIG-boogontsteking door HF of Lift TIG.
- Uitstekend lassen van dunne metalen, dankzij zeer stabiele lage stroomprestaties en pulsvermogen.
- Balansaanpassing van wisselstroom.
- Geavanceerde TIG-instellingen: gas-voorstroom, stijgende helling, lasstroom, pulsfrequentie en-breedte, dalende helling, gas-nastroom en kratervulling.
- Biedt werkgeheugen voor 100 programma's.
- Intervaltimer voor puntlassen.
- 2/4 ontsteking en stroomaanpassing via toorts en voetpedaal.
- Lasparameters worden gecontroleerd via het digitale display.
- Uitstekende laseigenschappen voor rutiel- en basiselektroden.
- Geavanceerde opties voor beklede elektroden: **Hot Start voor gemakkelijke ontsteking, Arc Force voor boogstabiliteit, Anti Stick om vastplakken van elektroden te voorkomen.**
- **VRD (spanning verlagingsvoorziening) voor gevaarlijke omgevingen, zoals mijnen.**
- Stabiele lasstroom, zonder prestatieverlies door schommelingen in elektrische leidingen of bij lange las- en elektrische kabels.
- Draagbaar ontwerp, bestand tegen zware werkomstandigheden.
- Ventilatorcooling en thermische beveiliging tegen oververhitting.
- Standaardaccessoires worden met de machine meegeleverd.

NIEUW monoTIG 220ip AC/DC

Netspanning (1-fase)	230 V - 50/60Hz
Nominaal vermogen (MMA)	9.2 kVA (%15)
Nominaal vermogen (TIG)	8.05 kVA (%20)
Lasstroombereik	3 - 220 ADC
Nominale lasstroom	220 ADC (%20)
Nullastspanning	87 VDC
Diameterbereik beklede elektrode	2.00 - 5.00 mm
Diameterbereik wolfraamelektrode	1.00 - 2.40 mm
Afmetingen (l x b x h)	529 x 221 x 395 mm
Gewicht	16.5 kg
Beschermingsklasse	IP 21

Standaard accessoires

Werkstuklem en kabel	7905201603 (16 mm ² - 3 m)
Gasslang	790700002 (2 m)
Toorts (luchtgekoeld 4 m)	7110018004

Optionele accessoires

Elektrodeklem en kabel	7906201603 (16 mm ² - 3 m)
Gasregelaar	7020001004
Waterkoelingseenheid (CSP 40)	7910005200
Lava TIG 26 (8 m) luchtgekoelde TIG-toorts	7110018008
Lava TIG 18W (4 m) watergekoelde TIG-toorts	7110038004
Lava TIG 18W (8 m) watergekoelde TIG-toorts	7110038008
TIG Accessoireset luchtkoeling (toorts + regelaar)	7910000510
TIG accessoireset waterkoeling (Toorts + regelaar)	7910000530
Voetpedaal (Aan/Uit)	7910000120
Voetpedaal (actueel instelbaar)	7910000140
Transporttrolley	7910000100

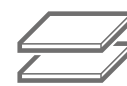
**Trolley****Voetpedaal**

Draagbare TIG-lasmachines

monoTIG 160ip

Inverter-pulstechnologie voor werkplaatsen

- Werkt op 1 fase 230V-50/60 Hz netspanning en generatoren, tolereert spannings- schommelingen tot 15%.
- Dankzij invertertechnologie is de energie-efficiëntie hoger dan bij conventionele machines.
- TIG-boogontsteking door HF of Lift TIG.
- Lassen van dunne metalen platen dankzij de pulsfrequentie tot 2 kHz.
- Geavanceerde TIG-instellingen: gas-voorstroom, stijgende helling, lasstroom, pulsfrequentie en -breedte, dalende helling, gas-nastroom en kratervulling.
- Biedt werkgeheugen voor 10 programma's.
- Ontsteking via toorts als 2/4, of met voetpedaal als Aan/Uit.
- Lasparameters worden gecontroleerd op het digitale display.
- Uitstekende laseigenschappen voor rutiel- en basiselektroden.
- Stabiele lasstroom, zonder prestatieverlies door schommelingen in elektrische leidingen of bij lange las- en elektrische kabels.
- Ook ontworpen voor buitengebruik, beschermingsklasse is IP 23.
- Draagbaar lichtgewicht ontwerp, maar bestand tegen zware werkomstandigheden.
- Ventilatorcooling en thermische beveiliging tegen oververhitting.
- Standaardaccessoires worden met de machine meegeleverd.



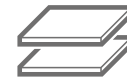
Roestvrij staal
Ijzersoorten



monoTIG 220ip

Inverter-pulstechnologie met geavanceerde functies

- Werkt op 1 fase 230V-50/60 Hz netspanning en generatoren van meer dan 10 kVA; tolereert spanningschommelingen tot 15%.
Extra bescherming tegen lage en hoge ingangsspanningen.
- Dankzij invertertechnologie is de energie-efficiëntie hoger dan bij conventionele machines.
- TIG-boogontsteking door HF of Lift TIG.
- Uitstekend lassen van dunne metalen, dankzij zeer stabiele lage stroomprestaties en pulsvermogen.
- Geavanceerde TIG-instellingen: gas-voorstroom, stijgende helling, lasstroom, pulsfrequentie en -breedte, dalende helling, gas-nastroom en kratervulling.
- Biedt werkgeheugen voor 100 programma's.
- Intervaltimer voor puntlassen.
- 2/4 ontsteking en stroomaanpassing via toorts en voetpedaal.
- Lasparameters worden gecontroleerd op het Digitale display.
- Geavanceerde opties voor beklede elektroden
- **VRD (spanning verlagingsvoorziening) voor gevaarlijke omgevingen, zoals mijnen.**
- Stabiele lasstroom, zonder prestatieverlies door schommelingen in elektrische leidingen of bij lange las- en elektrische kabels.
- Draagbaar ontwerp, bestand tegen zware werkomstandigheden.
- Ventilatorcooling en thermische beveiliging tegen oververhitting.
- Standaardaccessoires worden met de machine meegeleverd.



Roestvrij staal
Ijzersoorten
Koperlegeringen
Nikkellegeringen



EN 60974-1

EN 60974 -10

RoHS

	monoTIG 160ip	monoTIG 220ip
Netspanning (1-fase)	230 V - 50/60Hz	230 V - 50/60Hz
Nominaal vermogen (MMA)	7.6 kVA (%20)	9.2 kVA (%15)
Nominaal vermogen (TIG)	5.1 kVA (%30)	8.05 kVA (%20)
Lasstroombereik	30 - 160 ADC	3 - 220 ADC
Nominale lasstroom	160 ADC (%30)	220 ADC (%20)
Nulllastspanning	75 VDC	87 VDC
Diameterbereik beklede elektrode	2.00 - 3.25 mm	2.00 - 5.00 mm
Diameterbereik wolfraamelektrode	1.60 - 2.40 mm	1.00 - 2.40 mm
Afmetingen (l x b x h)	515 x 160 x 312 mm	474 x 221 x 395 mm
Gewicht	10 kg	15.5 kg
Beschermingsklasse	IP 23	IP 21

Standaard accessoires

Werkstuklem en kabel	7905201603 (16 mm ² - 3 m)	7905201603 (16 mm ² - 3 m)
Gasslang	790700002 (2 m)	790700002 (2 m)
Toorts (luchtgekoeld 4 m)	7110018004	7110018004

Optionele accessoires

Elektrodeklem en kabel	7906201603 (16 mm ² - 3 m)	7906201603 (16 mm ² - 3 m)
Gasregelaar	7020001004	7020001004
Waterkoelingseenheid (CSP 40)	7910005200	7910005200
Lava TIG 26 (8 m) luchtgekoelde TIG-toorts	7110018008	7110018008
Lava TIG 18W (4 m) watergekoelde TIG-toorts	7110038004	7110038004
Lava TIG 18W (8 m) watergekoelde TIG-toorts	7110038008	7110038008
TIG Accessoireset luchtkoeling (toorts + regelaar)	7910000510	7910000510
TIG accessoireset waterkoeling (toorts + regelaar)	7910000530	7910000530
Voetpedaal (Aan/Uit)	7910000130	7910000120
Voetpedaal (actueel instelbaar)	-	7910000140
Transporttrolley	7910000100	7910000100



Trolley



Foot Pedal

Draagbare TIG-lasmachines

monoTIG 160i monoTIG 200i

Met HF-unit

- Werkt op 1 fase 230V-50/60 Hz netspanning en generatoren, tolereert spanningsschommelingen tot 15%.
- Dankzij invertertechnologie is de energie-efficiëntie hoger dan bij conventionele machines.
- TIG-boogontsteking door HF of Lift TIG.
- Lassen van dunne metalen platen, dankzij de stabiele lage stromen vanaf 5 Ampère.
- Basis TIG-instellingen: **lasstroom, slope-down, gas-nastroom en kratervulling.**
- Lasparameters worden gecontroleerd op het digitale display.
- Ontsteking via toorts als 2/4, of met voetpedaal als Aan/Uit.
- Uitstekende lasprestaties met rutiel, basis en cellulose elektroden.
- Stabiele lasstroom, zonder prestatieverlies door schommelingen in elektrische leidingen of bij lange las- en elektrische kabels.
- Ook ontworpen voor buitengebruik, beschermingsklasse is IP 23.
- Draagbaar lichtgewicht ontwerp, maar bestand tegen zware werk-omstandigheden.
- Ventilatorcooling en thermische beveiliging tegen oververhitting.
- Standaardaccessoires worden met de machine meegeleverd.



Roestvrij staal
Ijzersoorten



monoTIG 160i Basic

Zonder HF-unit

- Werkt op 1 fase 230V-50/60 Hz netspanning en generatoren, tolereert spanningsschommelingen tot 15%.
- Dankzij invertertechnologie is de energie-efficiëntie hoger dan bij conventionele machines.
- Uitstekende lasprestaties met rutiel, basis en cellulose elektroden.
- TIG-lassen met Lift TIG boogontsteking.
- TIG-toorts met ontsteking en voetpedaal (Aan/Uit) kan worden gebruikt.
- Stabiele lasstroom, zonder prestatieverlies door schommelingen in elektrische leidingen of bij lange las- en elektrische kabels.
- Ook ontworpen voor buitengebruik, beschermingsklasse is IP 23.
- Draagbaar lichtgewicht ontwerp, maar bestand tegen zware werk-omstandigheden.
- Ventilatorcooling en thermische beveiliging tegen oververhitting.
- Standaardaccessoires worden met de machine meegeleverd.



Roestvrij staal
Ijzersoorten



EN 60974-1

EN 60974 -10

RoHS

	monoTIG 160i Basic	monoTIG 160i	monoTIG 200i
Netspanning (1-fase)	230 V - 50/60Hz	230 V - 50/60Hz	230 V - 50/60Hz
Nominaal vermogen (MMA)	7.8 kVA (%20)	7.41 kVA (%30)	9.55 kVA (%25)
Nominaal vermogen (TIG)	5.2 kVA (%20)	5.01 kVA (%30)	6.69 kVA (%25)
Lasstroombereik	10 - 160 ADC	5 - 160 ADC	5 - 200 ADC
Nominale lasstroom	160 ADC (%20)	160 ADC (%30)	200 ADC (%25)
Nulllastspanning	20 - 65 VDC	65 VDC	65 VDC
Diameterbereik beklede elektrode	1.60 - 3.25 mm	1.60 - 3.25 mm	2.00 - 4.00 mm
Diameterbereik wolfraamelektrode	1.20 - 2.40 mm	1.20 - 2.40 mm	1.00 - 2.40 mm
Afmetingen (l x b x h)	450 x 160 x 312 mm	520 x 160 x 312 mm	520 x 160 x 312 mm
Gewicht	9.5 kg	9.5 kg	10 kg
Beschermingsklasse	IP 23	IP 23	IP 23

Standaard accessoires

Werkstuklem en kabel	7905201603 (16 mm ² - 3 m)	7905201603 (16 mm ² - 3 m)	7905201603 (16 mm ² - 3 m)
Elektrodeklem en kabel	7906201603 (16 mm ² - 3 m)	-	-
Gas slang	790700002 (2 m)	790700002 (2 m)	790700002 (2 m)
Toorts (luchtgekoeld 4 m)	7110018204	7110018004	7110018004

Optionele accessoires

Waterkoelingseenheid (CSP 40)	7910005200	7910005200	7910005200
Gasregelaar	7020001004	7020001004	7020001004
Elektrodeklemmen en kabel	-	7906201603 (16 mm ² - 3 m)	7906201603 (16 mm ² - 3 m)
Lava TIG 26 (8 m) luchtgekoelde TIG-toorts	-	7110018008	7110018008
Lava TIG 18W (4 m) watergekoelde TIG-toorts	-	7110038004	7110038004
Lava TIG 18W (8 m) watergekoelde TIG-toorts	-	7110038008	7110038008
TIG Accessoireset luchtkoeling (toorts + regelaar)	-	7910000510	7910000510
TIG accessoireset waterkoeling (Toorts + regelaar)	-	7910000530	7910000530
Voetpedaal (Aan/Uit)	7910000130	7910000130	7910000130
Trolley	7910000100	7910000100	7910000100



Trolley



Voetpedaal

Industriële TIG-lasmachines

ID Series

Hoge capaciteit inverter-pulstechnologie met geavanceerde functies



Roestvrij staal
Ijzersoorten
Koperlegeringen
Nikkellegeringen



- Werkt op 3 fasen 400V-50/60 Hz netspanning en generatoren, tolereert spanningschommelingen tot 15%.
- Dankzij invertertechnologie is de energie-efficiëntie hoger dan bij conventionele machines.
- TIG-boogontsteking door HF of Lift TIG.
- Uitstekend lassen van dunne metalen, dankzij zeer stabiele lage stroomprestaties en pulsvermogen.
- Geavanceerde TIG-instellingen: **gas-voorstroom, stijgende helling, lasroom, pulsfrequentie en -breedte, dalende helling, gas-nastroom en kratervulling.**
- Biedt werkgeheugen voor 10 programma's in modellen van 250 ampère en 300 ampère, werkgeheugen voor 100 programma's in het model van 500 ampère.
- Intervaltimer voor puntlassen.
- 2/4 ontsteking en stroomaanpassing via toorts en voetpedaal.
- Lasparameters worden gecontroleerd op het digitale display.
- Uitstekende laseigenschappen voor een breed scala aan beklede elektroden.
- Geavanceerde opties voor beklede **elektrode**: Hot Start voor **gemakkelijke** ontsteking, Arc Force voor **hoogstabiliteit**, Anti Stick om vastplakken van elektroden te voorkomen.
- VRD (spanning verlagingsvoorziening) voor gevaarlijke omgevingen, zoals mijnen.
- Stabiele lasroom, zonder prestatieverlies door schommelingen in elektrische leidingen of bij lange las- en elektrische kabels.
- Optioneel gasflesplatform met grote wielen, om verplaatsing in werkplaatsen te vergemakkelijken.
- Ventilatorcooling en thermische beveiliging tegen oververhitting.
- Standaardaccessoires worden met de machine meegeleverd.



EN 60974-1

EN 60974 -10

RoHS

Standaard	ID 250 T DC	ID 300 T DC	
Gepulseerd	ID 250 T DC Pulse	ID 300 T DC Pulse	
Standaard watergekoeld	ID 250 TW DC	ID 300 TW DC	
Gepulseerd watergekoeld	ID 250 TW DC Pulse	ID 300 TW DC Pulse	NIEUW ID 500 TW DC Pulse
Netspanning (3-fasen)	400 V - 50/60 Hz	400 V - 50/60 Hz	400 V - 50/60 Hz
Nominaal vermogen (MMA)	13 kVA (%35)	16.1 kVA (%30)	25.88 kVA (%25)
Nominaal vermogen (TIG)	9.5 kVA (%35)	12.3 kVA (%30)	21.18 kVA (%30)
Lasstroombereik	5 - 250 ADC	5 - 300 ADC	5 - 500 ADC
Nominale lasstroom	250 ADC (%35)	300 ADC (%30)	500 ADC (%30)
Nullastspanning	85 VDC	85 VDC	85 VDC
Diameterbereik beklede elektrode	1.60 - 4.00 mm	1.60 - 5.00 mm	1.60 - 6.00 mm
Diameterbereik wolfraamelektrode	1.00 - 2.40 mm	1.00 - 2.40 mm	1.00 - 4.00 mm
Afmetingen (l x b x h)	598 x 252 x 661 mm	598 x 252 x 661 mm	514 x 290 x 629 mm
Gewicht (krachtbron)	22.5 kg	22.5 kg	36.5 kg
Beschermingsklasse	IP 21	IP 21	IP 21

Koelingseenheid			
Koelcapaciteit	2.07 kW	2.07 kW	2.07 kW
Opgenomen vermogen van het lichtnet	0.265 kVA	0.265 kVA	0.265 kVA
Stroom afgenomen van het lichtnet	0.650 A	0.650 A	0.650 A
Afmetingen	430 x 320 x 280 mm	430 x 320 x 280 mm	642 x 290 x 263 mm
Gewicht	23 kg	23 kg	22 kg

Standaard accessoires			
Werkstukkleem en kabel	7905212503 (25 mm ² - 3 m)	7905203503 (35 mm ² - 3 m)	7905407003 (70 mm ² - 3 m)
Gasslang	790700002 (2 m)	790700002 (2 m)	790700002 (2 m)
Lava TIG 26 (4 m) luchtgekoelde TIG-toorts*	7110018004	7110018004	-
Lava TIG 18W (4 m) watergekoelde TIG-toorts*	7110038004	7110038004	7110038004

* De toortselectie is afhankelijk van het type koeling van de machine.













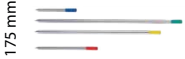
Optionele accessoires			
Elektrodekleem en kabel	7906202503 (25 mm ² - 3 m)	7906203503 (35 mm ² - 3 m)	7906207003 (70 mm ² - 3 m)
Lava TIG 26 (8 m) luchtgekoelde TIG-toorts	7110018008	7110018008	-
Lava TIG 18W (8 m) watergekoelde TIG-toorts	7110038008	7110038008	7110038008
Water koelingseenheid (CST 60i)	7910005250	7910005250	7910005250
Voetpedaal (Aan/Uit)	7910000120	7910000120	7910000120
Voetpedaal (actueel instelbaar)	7910000140	7910000140	7910000140
Middelen voor toortsbesturing (2 knoppen / 4 knoppen)	7910000003/7910000004	7910000003/7910000004	7910000003/7910000004
Transporttrolley (4 wielen)	7910000200	7910000200	7910000200
Gasregelaar (Argon)	7020001004	7020001004	7020001004
TIG Accessoireset luchtkoeling (toorts + regelaar)	7910000510	7910000510	7910000510
TIG accessoireset waterkoeling (Toorts + regelaar)	7910000530	7910000530	7910000530

Productcodes



	Standaard	Puls
monoTIG 160i Basic	511016B2MF	-
monoTIG 160ip	-	511016P2MF
monoTIG 200	511020N2MF	-
monoTIG 220ip DC	-	511022P2LF
monoTIG 220ip AC/DC	-	515022P2MF
ID 250T DC	51302502M0	513025P2M0
ID 250TW DC	51322502M0	513225P2M0
ID 300T DC	51303002M0	513030P2M0
ID 300TW DC	51323002M0	513230P2M0
ID 500TW DC Pulse	-	513250P2M0

TIG-lastoortsen en verbruiksartikelen

Control Opties		100 - 200 A	200 - 350 A	
				
		Lava TIG 26	Lava TIG 18W	
Lasvermogen	DC	180 A	380 A	
	AC	150 A	270 A	
Inschakelduur		%35	%100	
Ordernummers	4 m	7110018004	7110038004	
	8 m	7110018008	7110038008	
Verkoeling type		Air	Water	
Slijtdelen				
Mondstuk		6.00 mm / No 4	7014000604	7014000604
		8.00 mm / No 5	7014000805	7014000805
		10.00 mm / No 6	7014001006	7014001006
		11.00 mm / No 7	7014001107	7014001107
		12.00 mm / No 8	7014001108	7014001108
		16.00 mm / No 10	7014001610	7014001610
Spantanghouder	 Gasverdelers 	1.00 mm	7013000110 / 7016000010	7013000110 / 7016000010
		1.60 mm	7013000116 / 7016000016	7013000116 / 7016000016
		2.00 mm	7013000120 / 7016000020	7013000120 / 7016000020
		2.40 mm	7013000124 / 7016000024	7013000124 / 7016000024
		3.20 mm	7013000132 / 7016000032	7013000132 / 7016000032
		4.00 mm	7013000140 / -	7013000140 / -
Insulation	Top		7017000102	7017000102
	Bodem		7017000101	7017000101
Elektrode spantang		1.00 mm	7012000010	7012000010
		1.60 mm	7012000016	7012000016
		2.00 mm	7012000020	7012000020
		2.40 mm	7012000024	7012000024
		3.20 mm	7012000032	7012000032
		4.00 mm	7012000040	7012000040
Rugpet	Kort		701500102	701500102
	Lang		701500101	701500101
Tung. Electrode		1.60 mm		WT - 20 (Rood)
		2.00 mm		7018000116
		2.40 mm		7018000120
		3.20 mm		7018000124
		4.00 mm		7018000132
				7018000140

Monofase MIG-/MAG-lasmachines

monoMIG 200ik

Invertertechnologie voor werkplaatsen



Ijzersoorten
Roestvrij staal
Aluminium legeringen



Optioneel
Spool Gun



MIG/MAG
MMA
LIFT TIG

- Werkt op 1 fase 230V-50/60 Hz netspanning en generatoren, tolereert spanningsschommelingen tot 15%.
- Dankzij invertertechnologie is de energie-efficiëntie hoger dan bij conventionele machines.
- Uitstekende laseigenschappen met alle soorten massieve en gevulde draden met CO₂- of menggasen. EN-, EP-connectiviteit.
- **Lasspanning, snelheid van de draadaanvoer, soft start, gas-voorstroom, gas-nastroom, burn-back timerinstellingen en 2/4 ontstekingsopties** worden aangepast op het frontpaneel.
- Grote digitale displays voor eenvoudig overzicht van de lasparameters.
- Handmatige draadaanvoer- en gasklepknoppen.
- Met de monoMIG 200ik kunnen spoelen van ø300 mm, ø270 mm en ø200 mm, drums van elke grootte en een spoel van ø100 mm met een spool gun worden gebruikt.
- Met de megaMIG kunnen spoelen van ø200 mm en een spoel van ø100 mm met een spool gun worden gebruikt.
- monoMIG 200ik voorzien van 24V AC-uitgang voor CO₂-gasverwarmer.
- Ingebouwd gasflessenplatform met grote wielen, om monoMIG 200ik makkelijker te kunnen verplaatsen in werkplaatsen.
- Ventilatorcooling en thermische beveiliging tegen oververhitting.
- Standaardaccessoires worden met de machine meegeleverd.



EN 60974-1

EN 60974-10

RoHS

	monoMIG 200ik	NIEUW megaMIG
Netspanning (1-fase)	230 V - 50/60Hz	230 V - 50/60Hz
Nominaal vermogen	8.6 kVA (%16)	8.21 kVA (%20)
Lasstroombereik	30 - 200 ADC	30-200 ADC
Nominale lasstroom	200 ADC (%16)	200 ADC (%20)
Nulllastspanning	52 VDC	75 VDC
Diameterbereik beklede elektrode	-	1.60 - 4.00 mm
Afmetingen (l x b x h)	888 x 455 x 870 mm	559 x 210 x 447 mm
Gewicht (exclusief toorts)	48 kg	19.5 kg
Beschermingsklasse	IP 21	IP 21

Draadaanvoersysteem

Draaddiameterbereik	0.60 - 1.00 mm	0.60 - 1.00 mm
Standaard draadrollen	0.80 - 1.00 mm	0.80 - 1.00 mm
Diameter van de rol	2 x 37 mm	1 x 30 mm
Draadaanvoersnelheid	1 - 21.5 m/min.	1 - 18 m/min.
Ontstekingscontrole	2 / 4	2 / 4
Spoelcapaciteit	max. 15 kg	max. 5 kg

Standaard accessoires

Werkstuklem en kabel	7905201602 (16 mm ² - 2 m)
Gasslang	790700002 (2 m)

Optionele accessoires

Lava MIG 25 (3 m) luchtgekoelde MIG-toorts	7120020003
Gasregelaar (CO ₂)	7020001005
Gasregelaar (Mix)	7020001004
CO ₂ -verwarmer (24V)	7020009003
Spool Gun	7121018006
MIG/MAG CO ₂ Accessoireset* (toorts + verwarmer + regelaar)	7920000521
MIG/MAG Mix/Argon Accessoireset* (toorts + regelaar)	7920000525

* Moet worden gecontroleerd bij het bestellen.



Spool Gun



MIG-/MAG-toorts



Regelaar



CO₂-verwarmer

Industriële inverter MIG-/MAG-lasmachines

ID 300M

Synergische invertertechnologie voor productie



Ijzersoorten
Roestvrij staal
Aluminium legeringen
Koperlegeringen
Nikkellegeringen



- Werkt op 3 fasen 400V-50/60 Hz netspanning en generatoren, tolereert spanningsschommelingen tot 15%.
- Uitstekende laseigenschappen met alle soorten massieve en gevulde draden met CO₂ of gemengde gassen.
- 3 bedrijfsmodi: synergisch, intelligent, klassiek. Met deze opties kan een lasser gemakkelijk overschakelen van conventioneel naar synergisch lassen.
- ÉÉN LCD voor ALLE parameterselecties: soortontsteking (2/4), draadtype, draaddiameter, soort gas en dikte van het basismetaal voor synergisch lassen en softstart, gas-voorstroom, gas-nastroom, burn-back, kratervulling, timerinstellingen als ALGEMENE INSTELLINGEN.
- Industrie 4.0-functies, zoals: OEE, Arc-On Time-rapportage, WP-instelling/bediening/rapportage, lezen van streepjescodes en RF-kaarten (optioneel).
- 4 wiel aandrijfsysteem, biedt een zeer krachtige mogelijkheid van toevoer voor langere toortsen en biedt minder vervorming op zachte draden, zoals aluminium en gevulde draden.
- De standaard kabelboomlengte van de losse draadaanvoerunit is 5 m en kan, naar wens, worden verlengd tot 30 meter.
- Handmatige draadaanvoer- en gasklepknoppen bevinden zich in de draadaanvoerkast.
- Er kunnen spoelen met een diameter van ø300 mm, ø270 mm en ø200 mm en drums van elke grootte worden gebruikt.
- 24V AC uitgang voor CO₂-gasverwarmer.
- Stabiele lasroom, zonder prestatieverlies door schommelingen in elektrische leidingen of bij lange las- en elektrische kabels.
- Ingebouwd gasflessenplatform met grote wielen, om makkelijk te kunnen verplaatsen in de werkplaatsen.
- Ventilatorcooling en thermische beveiliging tegen oververhitting.
- Waterkoelingseenheid voor watergekoelde toortsen zorgt voor een krachtige koeling, zelfs in zeer warme klimato-logische omstandigheden (watergekoelde (W) modellen).
- Standaardaccessoires worden met de machine meegeleverd.



EN 60974-1

EN 60974 -10

RoHS

Standaard	ID 300M
Netspanning (3-fasen)	400 V - 50/60 Hz
Nominaal vermogen	15.1 kVA (%40)
Lasstroombereik	50 - 300 ADC
Nominale lasstroom	300 ADC (%40)
Maximum nulllastspanning	62 VDC
Afmetingen (l x b x h)	1075 x 531 x 1334 mm
Gewicht	93.5 kg
Beschermingsklasse	IP 21

Draadaanvoersysteem	
Draaddiameterbereik	0.60 - 1.20 mm
Standaard draadrollen	0.80 / 1.00 mm
Diameter van de rol	4 x 37 mm
Draadaanvoersnelheid	1 - 21.5 m/min.
Ontstekingscontrole	2 / 4
Spoelcapaciteit	max. 20 kg
Afmetingen (l x b x h)	660 x 315 x 443 mm
Gewicht	21.5 kg

Standaard accessoires	
Werkstukkleem en kabel	7905212505 (25 mm ² - 5 m)
Gasslang	790700002 (2 m)

Optionele accessoires	
CO ₂ -verwarmer (24 V)	7020009003
Gasregelaar (CO ₂)	7020001005
Gasregelaar (Mix)	7020001004
Lava MIG 35 (3 m) luchtgekoelde MIG-toorts	7120035003
Lava MIG 40 (3 m) luchtgekoelde MIG-toorts	7120040003
MIG/MAG CO ₂ Accessoireset* (toorts + verwarmer + regelaar)	7920000531
MIG/MAG Mix/Argon Accessoireset* (toorts + regelaar)	7920000535

* Moet worden gecontroleerd bij het bestellen.

Industriële synergische inverter-puls MIG-/MAG-lasmachines

ID Series (CC / CV)

Synergische inverter-pulstechnologie voor productie



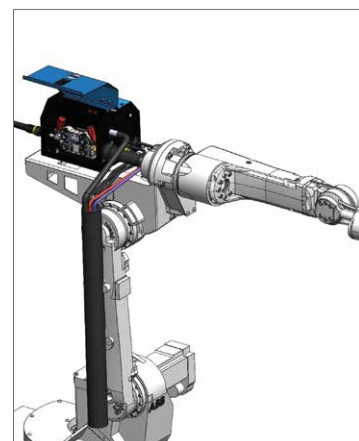
Ijzersoorten
Roestvrij staal
Aluminium legeringen
Koperlegeringen
Nikkellegeringen



ID 400MKW Pulse

ID 500MW Pulse Smart

ID 500MW Pulse Expert



Robot-
draadaanvoerunit
compatibel met
ID 500MWR

- Werkt op 3 fasen 400V-50/60 Hz netspanning en generatoren, tolereert spanningsschommelingen tot 15%.
- Dankzij invertertechnologie is de energie-efficiëntie hoger dan bij conventionele machines.
- Uitstekende laseigenschappen met alle soorten massieve en gevulde draden met CO₂ of gemengde gassen.
- Multi-proceslassen: MIG-/MAG-, elektrode-, koolstofmeting- en TIG-lassen.
- Spatvrij lassen, dankzij geavanceerde, elektronisch geoptimaliseerde inductantie- en pulsfuncties. Uitstekende laseigenschappen voor alle methoden.
- **3 bedrijfsmodi: synergisch, intelligent, klassiek.** Met deze opties kan een lasser gemakkelijk overschakelen van conventioneel naar synergisch lassen.
- Draadtype, draaddiameter, gastype en dikte van het basismetaal voor synergisch lassen en soft start, gas-voorstroom, gas-nastroom, burn-back, kratervulling.
- Timerinstellingen als algemene instellingen.
- **Het slimme model is ontworpen met een membraanknop/ledcombinatie-paneel in de draadaanvoerkast, voor eenvoudige selectie van synergische parameters, zoals draadtype, draaddiameter, gastype en lasmethode.**
- **Het expertmodel heeft geavanceerde functies, zoals 6 Trigger Mode, Double Pulse en een LCD-paneel, om alle benodigde parameters via de menu's te kunnen selecteren.**
- 100 verschillende werkmenu's in de Expert-serie en 3 verschillende werkmenu's in de Smart-serie.
- Selectie ontstekingsmodus van toorts.
- Industrie 4.0-functies, zoals: OEE, Arc-On Time-rapportage, WP-instelling/bediening/rapportage, lezen van streepjescodes en RF-kaarten. (Optioneel)
- 4 wiel aandrijfsysteem, biedt een zeer krachtige mogelijkheid van toevoer voor langere toortsen en biedt minder vervorming op zachte draden, zoals aluminium en gevulde draden.
- Het robotmodel wordt aangeduid met ID 500MWR. Het monteren van de speciale draadaanvoerunit op elke robotarm is eenvoudig. De machine communiceert via "ethernet en profi ... enz." protocollen met elke robot. Ook de analoge communicatiefunctie maakt het mogelijk om verbinding te maken met oudere robots.
- De standaard kabelboomlengte van de losse draadaanvoerunit is 5 m en kan, naar wens, worden verlengd tot 30 meter.
- Handmatige draadaanvoer- en gasklepknoppen bevinden zich in de draadaanvoerkast.
- Er kunnen spoelen met een diameter van ø300 mm, ø270 mm en ø200 mm, alsook drums van elke grootte gebruikt worden.
- 24V AC uitgang voor CO₂-gasverwarmer.
- Stabiele lasstroom, zonder prestatieverlies door schommelingen in elektrische leidingen of bij lange las- en elektrische kabels.
- Ingebouwd gasflessenplatform met grote wielen, om makkelijk te kunnen verplaatsen in de werkplaatsen.
- Intelligente temperatuurregeling verlaagt het energieverbruik en verlengt de levensduur van de ventilator en de machine. (SmartFan)
- Waterkoelingseenheid voor watergekoelde toortsen zorgt voor een krachtige koeling, zelfs in zeer warme klimatologische omstandigheden (watergekoelde (W) modellen).
- Standaardaccessoires worden met de machine meegeleverd.



EN 60974-1

EN 60974 -10

RoHS

Standaard		NIEUW ID 500M Smart	
Gepulseerd	ID 400MK Pulse	ID 500M Pulse Smart	ID 500M Pulse Expert
Standaard watergekoeld		ID 500MW Smart	
Gepulseerd watergekoeld	ID 400MKW Pulse	ID 500MW Pulse Smart	ID 500MW / ID 500MWR Pulse Expert
Netspanning (3-fasen)	400 V - 50/60 Hz	400 V - 50/60 Hz	400 V - 50/60 Hz
Nominaal vermogen	22.1 kVA (%40)	32.5 kVA (%40)	32.5 kVA (%40)
Lasstroombereik	50 - 400 A DC	50 - 500 A DC	50 - 500 ADC
Nominale lasstroom	400 ADC (%40)	500 ADC (%40)	500 ADC (%40)
Maximum nullastspanning	82 VDC	82 VDC	82 VDC
Afmetingen (l x b x h)	702 x 293 x 722 mm	1075 x 531 x 1334 mm	1075 x 531 x 1334 mm
Gewicht	Luchtgekoeld	94 kg	103.5 kg
	Watergekoeld	108 kg	113.5 kg
Beschermingsklasse	IP 21	IP 21	IP 21

Draadaanvoersysteem

Draaddiameterbereik	0.80 - 1.60 mm	0.80 - 2.40 mm	0.80 - 2.40 mm
Standaard draadrollen	1.00 / 1.20 mm	1.00 / 1.20 mm	1.00 / 1.20 mm
Diameter van de rol	4 x 37 mm	4 x 37 mm	4 x 37 mm
Draadaanvoersnelheid	1 - 24 m/min.	1 - 24 m/min.	1 - 24 m/min.
Ontstekingscontrole	2 / 4 / 6 - 100 Job	2 / 4 - 3 Job	2 / 4 / 6 - 100 Job
Spoelcapaciteit	max. 20 kg	max. 20 kg	max. 20 kg
Afmetingen (l x b x h)	-	660 x 315 x 443 mm	660 x 315 x 443 mm
Gewicht	-	23.7 kg	23.7 kg

Koelsysteem

Koelcapaciteit	1.02 kW	1.02 kW	1.02 kW
Nominaal vermogen	0.266 kVA	0.266 kVA	0.266 kVA
Nominale stroom	0.650 A	0.650 A	0.650 A
Afmetingen (l x b x h)	733 x 293 x 299 mm	430 x 320 x 280 mm	430 x 320 x 280 mm
Gewicht	23.5 kg	23 kg	23 kg

Standaard accessoires

Werkstukkleem en kabel	7905203505 (35 mm ² - 5 m)	7905407005 (70 mm ² - 5 m)	7905407005 (70 mm ² - 5 m)
Gasslang	7907000002 (2 m)	7907000002 (2 m)	7907000002 (2 m)

Optionele accessoires

CO ₂ -verwarmer (24 V)	7020009003	7020009003	7020009003
Gasregelaar (CO ₂)	7020001005	7020001005	7020001005
Gasregelaar (Mix)	7020001004	7020001004	7020001004
Lava MIG 50W watergekoelde MIG-toorts (3 m)	7120050003	7120050003	7120050003
Lava MIG 65W watergekoelde MIG-toorts (3 m)	-	7120160003	7120160003
MIG/MAG CO ₂ Accessoireset* (toorts + verwarmer + regelaar)	7920000541/7920000551	7920000541/7920000551	7920000541/7920000551
MIG/MAG Mix/Argon Accessoireset* (toorts + regelaar)	7920000545 / 7920000555	7920000545 / 7920000555	7920000545 / 7920000555

* Moet worden gecontroleerd bij het bestellen.



Slimme stapgestuurde industriële MIG-/MAG-lasmachines

RS Pro Series

Stap-transformer gelijkrichtertechnologie met geavanceerde functies



Ijzersoorten
Roestvrij staal
Aluminium legeringen
Koperlegeringen
Nikkellegeringen

NIEUW
"Smart Mode"
functies



- Werkt op 3 fasen 400V-50/60 Hz netspanning en generatoren, tolereert spanningschommelingen tot 15%.
- Uitstekende laseigenschappen met alle soorten massieve en gevulde draden met CO₂ of gemengde gassen.
- Intelligente temperatuurregeling verlaagt het energieverbruik en verlengt de levensduur van de ventilator en de machine (SmartFan).
- Slaapmodus om energie te besparen als er binnen 7 minuten geen activiteit plaatsvindt.
- Krachtige digitale displays dichtbij de lasser.
- 4 wiel aandrijfsysteem, biedt een zeer krachtige mogelijkheid van toevoer voor langere toortsen en biedt minder vervorming op zachte draden, zoals aluminium en gevulde draden.
- De standaard kabelboomlengte van de losse draadaanvoerunit is 5 m en kan, naar wens, worden verlengd tot 30 meter.
- Optimale lasparameters kunnen worden afgeleid uit de tabel, die is aangebracht aan de binnenkant van de deksel van de draadaanvoer.
- Aanpassing van de draadaanvoersnelheid, 2/4 ontstekingsselectie, softstart, gas-voorstroom, gas-nastroom en burn-back timerinstellingen zijn mogelijk via de rode knop en de membraanschakelaar (M) op de draadaanvoeren. Tijdens het lassen worden spanning en stroom gecontroleerd via digitale displays.
- De lasspanning wordt aangepast, afhankelijk van het verloop en met fijnafstellingsschakelaars; incrementen zijn geoptimaliseerd, om lasparameters te verkrijgen met de laagste spatniveaus.
- Handmatige draadaanvoer- en gasklepknoppen bevinden zich in de draadaanvoerkast.
- Er kunnen spoelen van Ø300 mm, Ø270 mm en Ø200 mm, alsook drums van elke grootte gebruikt worden.
- 24V AC uitgang voor CO₂-gasverwarmer.
- Meerdere werkstukaansluitingen (inductantie-uitgangen) maken optimale parameteraanpassing mogelijk voor lassen met weinig spatten.
- Ingebouwd gasflessenplatform met grote wielen, om makkelijk te kunnen verplaatsen in de werkplaatsen.
- Waterkoelingseenheid voor watergekoelde toortsen zorgt voor een krachtige koeling, zelfs in zeer warme klimatologische omstandigheden (watergekoelde (W) modellen).
- Standaardaccessoires worden met de machine meegeleverd.



EN 60974-1

EN 60974 -10

RoHS

Compact Aparte draadaanvoerunit Watergekoeld		RS 350MK Pro RS 350M Pro RS 350MW Pro	RS 450M Pro RS 450MW Pro	RS 550M Pro RS 550MW Pro
Netspanning (3-fasen)		400 V - 50/60 Hz	400 V - 50/60 Hz	400 V - 50/60 Hz
Nominiaal vermogen		15.8 kVA (%40)	22.6 kVA (%50)	31.7 kVA (%50)
Lasstroombereik		60 - 350 ADC	85 - 450 ADC	95 - 550 ADC
Nominale lasstroom		350 ADC (%40)	450 ADC (%50)	550 ADC (%50)
Maximum nullastspanning		20 - 52 VDC	20 - 57 VDC	21 - 58 VDC
Spanningsaanpassing en aantal niveaus		3 x 7	3 x 10	3 x 10
Afmetingen (l x b x h)	Compact	876 x 505 x 939 mm	-	-
	Aparte draadaanvoerunit	1008 x 592 x 1220 mm	1008 x 592 x 1220 mm	1008 x 592 x 1220 mm
	Watergekoeld	1008 x 592 x 1443 mm	1008 x 592 x 1443 mm	1008 x 592 x 1443 mm
Gewicht	Compact	123 kg	-	-
	Aparte draadaanvoerunit	145.5 kg	225 kg	252.5 kg
	Watergekoeld	177 kg	256.5 kg	284 kg
Beschermingsklasse		IP 21	IP 21	IP 21

Draadaanvoersysteem

Draaddiameterbereik	0.60 - 1.20 mm	0.80 - 2.00 mm	0.80 - 2.40 mm
Standaard draadrollen	1.00 / 1.20 mm	1.00 / 1.20 mm	1.00 / 1.20 mm
Diameter van de rol	4 x 37 mm	4 x 37 mm	4 x 37 mm
Draadaanvoersnelheid	1 - 21.5 m/min.	1 - 21.5 m/min.	1 - 21.5 m/min.
Ontstekingscontrole	2 / 4	2 / 4	2 / 4
Spoelcapaciteit	max. 20 kg	max. 20 kg	max. 20 kg
Afmetingen (l x b x h)	660 x 315 x 443 mm	660 x 315 x 443 mm	660 x 315 x 443 mm
Gewicht	21 kg	23.5 kg	26.5 kg

Koelsysteem

Koelcapaciteit	2.11 kW	2.11 kW	2.11 kW
Nominiaal vermogen	0.22 kVA	0.22 kVA	0.22 kVA
Nominale stroom	0.96 A	0.96 A	0.96 A
Afmetingen (l x b x h)	770 x 490 x 280 mm	770 x 490 x 280 mm	770 x 490 x 280 mm
Gewicht	33.5 kg	33.5 kg	33.5 kg

Standaard accessoires

Werkstuk Klem en kabel	Compact	7905203503 (35 mm ² - 3 m)	7905407003 (70 mm ² - 3 m)	7905407003 (70 mm ² - 3 m)
	Aparte draadaanvoerunit	7905203505 (35 mm ² - 5 m)	7905407005 (70 mm ² - 5 m)	7905407005 (70 mm ² - 5 m)
Gaslang		790700002 (2 m)	790700002 (2 m)	790700002 (2 m)

Optionele accessoires

CO ₂ -verwarmer (24V)	7020009003	7020009003	7020009003
Gasregelaar (CO ₂)	7020001005	7020001005	7020001005
Gasregelaar (Mix)	7020001004	7020001004	7020001004
Lava MIG 35 (3 m) luchtgekoelde MIG-toorts	7120035003	7120035003	-
Lava MIG 40 (3 m) luchtgekoelde MIG-toorts	7120040003	7120040003	7120040003
Lava MIG 50W (3 m) watergekoelde MIG-toorts	7120050003	7120050003	7120050003
MIG/MAG CO ₂ Accessoireset* (toorts + verwarmer + regelaar)	7920000531/7920000551	7920000541/ 7920000551	7920000541/7920000551
MIG/MAG Mix/Argon Accessoireset* (toorts + regelaar)	7920000555	7920000555	7920000555

* Moet worden gecontroleerd bij het bestellen.

Klassieke stapgestuurde industriële MIG-/MAG-lasmachines

RS Series

Step Transformer - Gelijkrichtertechnologie



Ijzersoorten
Roestvrij staal
Aluminium legeringen
Koperlegeringen
Nikkellegeringen



Optioneel
open koffer



Optioneel
5 kg spoelenkoffer

- Werkt op 3 fasen 400V-50/60 Hz netspanning en generatoren, tolereert spanningschommelingen tot 15%.
- Uitstekende laseigenschappen met alle soorten massieve en gevulde draden met CO₂ of gemengde gassen.
- 4 wiel aandrijfsysteem, biedt een zeer krachtige mogelijkheid van toevoer voor langere toortsen en biedt minder vervorming op zachte draden, zoals aluminium en gevulde draden.
- De standaard kabelboomlengte van de losse draadaanvoerunit is 5 m en kan, naar wens, worden verlengd tot 30 meter.
- Optimale lasparameters kunnen worden afgeleid uit de tabel, die is aangebracht aan de binnenkant van de deksel van de draadaanvoer.
- Draadaanvoersnelheid en 2/4 ontstekingsinstellingen bevinden zich op het voorpaneel; soft start, gas-voorstroom, gas-nastroom, burn-back timerinstellingen, handmatige draadaanvoer en gasklepknoppen bevinden zich in de draadaanvoerkerst.
- De lasspanning wordt aangepast afhankelijk van het verloop en met fijnafstellingsschakelaars; incrementen zijn geoptimaliseerd om lasparameters te verkrijgen met de laagste spatniveaus.
- Digitale displays op de stroombron, voor het aanpassen en bewaken van lasparameters.
- Meerdere werkstukaansluitingen (inductantie-uitgangen) maken optimale parameteraanpassing mogelijk voor lassen met weinig spatten.
- Spoelen van Ø300 mm, Ø270 mm en Ø200 mm, alsook drums van iedere grootte kunnen worden gebruikt.
- 220V AC uitgang voor CO₂-gasverwarmer.
- Ingebouwd gasflessenplatform met grote wielen, om makkelijk te kunnen verplaatsen in de werkplaatsen.
- Ventilatorkoeling en thermische beveiliging tegen oververhitting.
- Waterkoelingseenheid voor watergekoelde toortsen zorgt voor een krachtige koeling, zelfs in zeer warme klimatologische omstandigheden (watergekoelde (W) modellen).
- Standaardaccessoires worden met de machine meegeleverd.



EN 60974-1

EN 60974-10

RoHS

Compact Aparte draadaanvoerunit		RS 200MK	RS 250MK RS 250M
Netspanning (3-fasen)		400 V - 50/60 Hz (3 Ph.)	400 V - 50/60 Hz
Nominaal vermogen		7.9 kVA (%23)	10 kVA (%40)
Lasstroombereik		40 - 240 ADC	57 - 250 ADC
Nominale lasstroom		240 ADC (%33)	250 ADC (%40)
Maximum nullastspanning		17 - 36 VDC	19.7 - 51 VDC
Spanningsaanpassing en aantal niveaus		2 x 7	3 x 7
Afmetingen	Compact	890 x 460 x 950 mm	890 x 460 x 950 mm
	(l x b x h)	-	865 x 510 x 780 mm
Gewicht	Compact	101 kg	105 kg
	Aparte draadaanvoerunit	-	101 kg
Beschermingsklasse		IP 21	IP 21

Draadaanvoersysteem

Draaddiameterbereik	0.60 - 1.00 mm	0.60 - 1.20 mm
Standaard draadrollen	0.80 / 1.00 mm	0.80 / 1.00 mm
Diameter van de rol	4 x 37 mm	4 x 37 mm
Draadaanvoersnelheid	1 - 21.5 m/min.	1 - 21.5 m/min.
Ontstekingscontrole	2 / 4	2 / 4
Spoelcapaciteit	max. 15 kg	max. 20 kg
Afmetingen (l x b x h)	-	560 x 225 x 450 mm
Gewicht	-	23 kg

Standaard accessoires

Werkstuk Klem en kabel	Compact	7905201603 (16 mm ² - 3 m)	7905212503 (25 mm ² - 3 m)
	Aparte draadaanvoerunit	-	7905212505 (25 mm ² - 5 m)
Gasslang		790700002 (2 m)	790700002 (2 m)

Optionele accessoires

CO ₂ -verwarmer (220V)	7020009002	7020009002
Gasregelaar (CO ₂)		7020001005
Gasregelaar (Mix)		7020001004
Lava MIG 25 (3 m) luchtgekoelde MIG-toorts	7120025003	7120025003
Lava MIG 35 (3 m) luchtgekoelde MIG-toorts	-	7120035003
MIG/MAG CO ₂ Accessoireset* (toorts + verwarmer + regelaar)	7920000520	7920000520
MIG/MAG Mix/Argon Accessoireset* (toorts + regelaar)	7920000525	7920000525

* Moet worden gecontroleerd bij het bestellen.

Compact Aparte draadaanvoerunit watergekoeld		RS 300MK RS 300M	RS 350MK RS 350M RS 350MW
Netspanning (3-fasen)		400 V - 50/60 Hz	400 V - 50/60 Hz
Nominaal vermogen		13.8 kVA (%40)	15.6 kVA (%40)
Lasstroombereik		40 - 300 ADC	60 - 350 ADC
Nominale lasstroom		300 ADC (%40)	350 ADC (%40)
Maximum nulllastspanning		19 - 44 VDC	20 - 52 VDC
Spanningsaanpassing en aantal niveaus		3 x 7	3 x 7
Afmetingen (l x b x h)	Compact	890 x 460 x 950 mm	876 x 505 x 939 mm
	Aparte draadaanvoerunit	865 x 510 x 780 mm	1008 x 592 x 1220 mm
	Watergekoeld	-	1008 x 592 x 1443 mm
Gewicht	Compact	112 kg	123 kg
	Aparte draadaanvoerunit	101 kg	145.5 kg
	Watergekoeld	-	177 kg
Beschermingsklasse		IP 21	IP 21

Draadaanvoersysteem

Draaddiameterbereik	0.60 - 1.20 mm	0.60 - 1.20 mm
Standaard draadrollen	0.80 / 1.00 mm	1.00 / 1.20 mm
Diameter van de rol	4 x 37 mm	4 x 37 mm
Draadaanvoersnelheid	1 - 21.5 m/min.	1 - 21.5 m/min.
Ontstekingscontrole	2 / 4	2 / 4
Spoelcapaciteit	max. 20 kg	max. 20 kg
Afmetingen (l x b x h)	560 x 225 x 450 mm	560 x 225 x 450 mm
Gewicht	23 kg	23 kg

Koelsysteem

Koelcapaciteit	-	2.11 kW
Nominaal vermogen	-	0.22 kVA
Nominale stroom	-	0.96 A
Afmetingen (l x b x h)	-	770 x 490 x 280 mm
Gewicht	-	33.5 kg

Standaard accessoires

Werkstuk Klem en kabel	Compact	7905212503 (25 mm ² - 3 m)	7905203503 (35 mm ² - 3 m)
	Aparte draadaanvoerunit	7905212505 (25 mm ² - 5 m)	7905203505 (35 mm ² - 5 m)
Gasslang		790700002 (2 m)	790700002 (2 m)

Optionele accessoires

CO ₂ -verwarmer (220V)	7020009002	7020009002
Gasregelaar (CO ₂)		7020001005
Gasregelaar (Mix)		7020001004
Lava MIG 25 (3 m) luchtgekoelde MIG-toorts	-	-
Lava MIG 35 (3 m) luchtgekoelde MIG-toorts	7120035003	7120035003
Lava MIG 40 (3 m) luchtgekoelde MIG-toorts	-	7120040003
Lava MIG 50W (3 m) watergekoelde MIG-toorts	-	7120050003
MIG/MAG CO ₂ Accessoireset* (toorts + verwarmer + regelaar)	7920000520	7920000530 / 7920000550
MIG/MAG Mix/Argon Accessoireset* (toorts + regelaar)	7920000525	7920000535 / 7920000555

* Moet worden gecontroleerd bij het bestellen.

Compact Aparte draadaanvoerunit Watergekoeld		RS 400MK RS 400M RS 400MW	RS 500M RS 500MW
Netspanning (3-fasen)		400 V - 50/60 Hz	400 V - 50/60 Hz
Nominaal vermogen		19.1 kVA (%50)	29.5 kVA (%40)
Lasstroombereik		45 - 400 ADC	45 - 500 ADC
Nominale lasstroom		400 ADC (%50)	500 ADC (%40)
Maximum nullastspanning		20 - 48 VDC	19 - 53 VDC
Spanningsaanpassing en aantal niveaus		4 x 7	3 x 10
Afmetingen (l x b x h)	Compact	890 x 460 x 950 mm	-
	Aparte draadaanvoerunit	1020 x 590 x 1290mm	1020 x 590 x 1290mm
	Watergekoeld	1020 x 590 x 1515 mm	1020 x 590 x 1515 mm
Gewicht	Compact	121 kg	-
	Aparte draadaanvoerunit	134 kg	195 kg
	Watergekoeld	155 kg	215 kg
Beschermingsklasse		IP 21	IP 21

Draadaanvoersysteem

Draaddiameterbereik	0.80 - 1.60 mm	0.80 - 2.40 mm
Standaard draadrollen	1.00 / 1.20 mm	1.00 / 1.20 mm
Diameter van de rol	4 x 37 mm	4 x 37 mm
Draadaanvoersnelheid	1 - 21.5 m/min.	1 - 21.5 m/min.
Ontstekingscontrole	2 / 4	2 / 4
Spoelcapaciteit	max. 20 kg	max. 20 kg
Afmetingen (l x b x h)	560 x 225 x 450 mm	560 x 225 x 450 mm
Gewicht	25 kg	25 kg

Koelsysteem

Koelcapaciteit	2.11 kW	2.11 kW
Nominaal vermogen	0.22 kVA	0.22 kVA
Nominale stroom	0.96 A	0.96 A
Afmetingen (l x b x h)	770 x 490 x 280 mm	770 x 490 x 280 mm
Gewicht	33.5 kg	33.5 kg

Standaard accessoires

Werkstuk Klem en kabel	Compact	7905203503 (35 mm ² - 3 m)	7905407003 (70 mm ² - 3 m)
	Aparte draadaanvoerunit	7905203505 (35 mm ² - 5 m)	7905407005 (70 mm ² - 5 m)
Gasslang		790700002 (2 m)	790700002 (2 m)

Optionele accessoires

CO ₂ -verwarmer (220V)	7020009002	7020009002
Gasregelaar (CO ₂)		7020001005
Gasregelaar (Mix)		7020001004
Lava MIG 25 (3 m) luchtgekoelde MIG-toorts	-	-
Lava MIG 35 (3 m) luchtgekoelde MIG-toorts	7120035003	-
Lava MIG 40 (3 m) luchtgekoelde MIG-toorts	7120040003	7120040003
Lava MIG 50W (3 m) watergekoelde MIG-toorts	7120050003	7120050003
MIG/MAG CO ₂ Accessoireset* (toorts + verwarmer + regelaar)	7920000540 / 7920000550	7920000540 / 7920000550
MIG/MAG Mix/Argon Accessoireset* (toorts + regelaar)	7920000545 / 7920000555	7920000545 / 7920000555

* Moet worden gecontroleerd bij het bestellen.

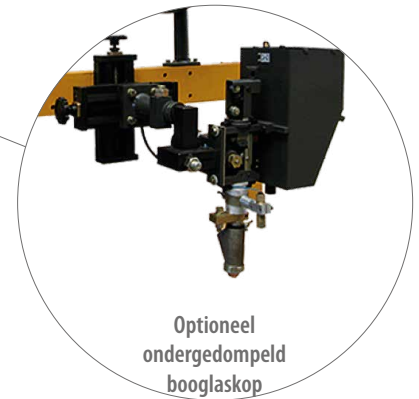
Industriële thyristor-gestuurde MIG-/MAG-lasmachines

RD 650MW

Thyristor-technologie voor zware industrie



Ijzersoorten
Roestvrij staal
Aluminium legeringen
Koperlegeringen
Nikkellegeringen



Optioneel
ondergedompeld
booglaskop

- Werkt op 3 fasen 400V-50/60 Hz netspanning en generatoren, tolereert spanningsschommelingen tot 15%.
- Uitstekende laseigenschappen met alle soorten massieve en gevulde draden met CO₂ of gemengde gassen.
- Draaddiameter tot 2,8 mm: kan worden gebruikt voor fluxkern en subbooglasprocessen.
- De standaard kabelboomlengte van de losse draadaanvoerunit is 5 m en kan, naar wens, worden verlengd tot 30 meter.
- 4 wiel aandrijfsysteem, biedt een zeer krachtige mogelijkheid van toevoer voor langere toortsen en biedt minder vervorming op zachte draden, zoals aluminium en gevulde draden.
- Lasspanning, draadsnelheid, soft start, gas-voorstroom, gas-nastroom, burn-back timers en 2/4 ontsteking zijn ingesteld op het voorpaneel van de draadaanvoerunit.
- Optimale lasparameters kunnen worden afgeleid uit de tabel, die is aangebracht aan de binnenkant van de deksel van de draadaanvoer.
- Digitale displays op de draadaanvoerunit, voor het aanpassen en controleren van lasparameters.
- Handmatige draadaanvoer- en gasklepknoppen bevinden zich in de draadaanvoerkast.
- Meerdere werkstukaansluitingen (inductantie-uitgangen) maken optimale parameteraanpassing mogelijk voor lassen met weinig spatten.
- Spoelen van Ø300 mm, Ø270 mm en Ø200 mm, alsook drums van iedere grootte kunnen worden gebruikt.
- 220V AC uitgang voor CO₂-gasverwarmer.
- Stabiele lasstroom, zonder prestatieverlies door schommelingen in elektrische leidingen of bij lange las- en elektrische kabels.
- Ingebouwd gasflessenplatform met grote wielen, om makkelijk te kunnen verplaatsen in de werkplaatsen.
- Ventilatorkoeling en thermische beveiliging tegen oververhitting.
- Waterkoelingseenheid voor watergekoelde toortsen zorgt voor een krachtige koeling, zelfs in zeer warme klimatologische omstandigheden.
- De ondergedompelde booglaskop kan eenvoudig worden gekoppeld (optie).
- Standaardaccessoires worden met de machine meegeleverd.



EN 60974-1

EN 60974 -10

RoHS

RD 650MW	
Netspanning (3-fasen)	400 V - 50/60 Hz
Nominaal vermogen	48.5 kVA (%40)
Lasstroombereik	60 - 650 ADC
Nominale lasstroom	650 ADC (%40)
Maximum nulllastspanning	20 VDC
Afmetingen (l x b x h)	1152 x 645 x 1795 mm
Gewicht	235 kg
Beschermingsklasse	IP 21

Draadaanvoersysteem	
Draaddiameterbereik	1.00 - 2.80 mm
Standaard draadrollen	1.20 / 1.60 mm
Diameter van de rol	4 x 37 mm
Draadaanvoersnelheid	1 - 21.5 m/min.
Ontstekingscontrole	2 / 4
Spoelcapaciteit	max. 20 kg
Afmetingen (l x b x h)	574 x 230 x 500 mm
Gewicht	27 kg

Koelsysteem	
Koelcapaciteit	14330 Btu (4.2 kW)
Nominaal vermogen	0.22 kVA
Nominale stroom	0.96 A
Afmetingen (l x b x h)	770 x 490 x 280 mm
Gewicht	33.5 kg

Standaard accessoires	
Werkstukkleem en kabel	7905509505 (95 mm ² - 5 m)
Gasslang	790700002 (2 m)

Optionele accessoires	
CO ₂ -verwarmer (220V)	7020009002
Gasregelaar (CO ₂)	7020001005
Gasregelaar (Mix)	7020001004
Lava MIG 50W (3 m) watergekoelde MIG-toorts	7120050003
Lava MIG 65W (3 m) watergekoelde MIG-toorts	7120160003
Ondergedompelde booglaskop	-
MIG/MAG CO ₂ Accessoireset* (toorts + verwarmer + regelaar)	7920000550
MIG/MAG Mix/Argon Accessoireset* (toorts + regelaar)	7920000555

* Moet worden gecontroleerd bij het bestellen.















Productcodes



	Compact	Aparte draad-aanvoerunit (5 m)	Aparte draad-aanvoerunit (10 m)	Aparte draad-aanvoerunit (15 m)	Aparte draad-aanvoerunit (20 m)	Type draad-aanvoerunit
monoMIG 200	521K2000M0	-	-	-	-	-
RS 200	522020AK00	522020A110	522020A120	522020A130	522020A140	Close
RS 250	522025AK00	522025A110	522025A120	522025A130	522025A140	Close
RS 300	522030AK00	522030A110	522030A120	522030A130	522030A140	Close
RS 350	522035AK00	522035A110	522035A120	522035A130	522035A140	Close
RS 350 Watergekoeld	522035WK00	522035W110	522035W120	522035W130	522035W140	Close
RS 350 Pro	522P35AK00	522P35A210	522P35A220	522P35A230	522P35A240	Open
RS 350 Pro Watergekoeld	522P35WK00	522P35W210	522P35W220	522P35W230	522P35W240	Open
RS 400	522040AK00	522040A110	522040A120	522040A130	522040A140	Close
RS 400 Watergekoeld	-	522040W110	522040W120	522040W130	522040W140	Close
RS 450 Pro	-	522P45A210	522P45A220	522P45A230	522P45A240	Open
RS 450 Pro Watergekoeld	-	522P45W210	522P45W220	522P45W230	522P45W240	Open
RS 500	-	522050A110	522050A120	522050A130	522050A140	Close
RS 500 Watergekoeld	-	522050W110	522050W120	522050W130	522050W140	Close
RS 550 Pro	-	522P55A210	522P55A220	522P55A230	522P55A240	Open
RS 550 Pro Watergekoeld	-	522P55W210	522P55W220	522P55W230	522P55W240	Open
RD 650 Watergekoeld	-	522T50W110	522T50W120	522T50W130	522T50W140	Close
ID 300	523030AK00	523030A210	523030A220	523030A230	523030A240	Open
ID 500 Smart	-	523150A210	523150A220	523150A230	523150A240	Open
ID 500 Pulse Smart	-	523B50A210	523B50A220	523B50A230	523B50A240	Open
ID 500 Smart Watergekoeld	-	523150W210	523150W220	523150W230	523150W240	Open
ID 500 Pulse Smart Watergekoeld	-	523B50W210	523B50W220	523B50W230	523B50W240	Open
ID 500 Pulse Expert	-	523P50A210	523P50A220	523P50A230	523P50A240	Open
ID 500 Pulse Expert Watergekoeld	-	523P50W210	523P50W220	523P50W230	523P50W240	Open

* Neemt u a.u.b. contact met ons op bij optionele aanvragen over draadaanvoerunits.

MIG/MAG-toorsten en verbruiksartikelen

50W Control Opties		100 - 200 A		250 - 400 A		500 A							
													
		Lava MIG 15	Lava MIG 25	Lava MIG 35	Lava MIG 40	Lava MIG 50W	Lava MIG 65W						
Lasvermogen	CO ₂	150 A (%60)	230 A (%60)	320 A (%60)	400 A (%60)	500 A (%100)	600 A (%100)						
Ordernummers	3 m	7120015003	7120020003	7120035003	7120040003	7120050003	7120160003						
	4 m	7120015004	7120020004	7120035004	7120040004	712050004	7120160004						
	5 m	7120015005	7120020005	7120035005	7120040005	712050005	7120160005						
Verkoeling type		Air	Air	Air	Air	Water	Dubbel Water						
Slijtdelen													
Mondstuck		12 mm	7022001253	7022011253	-	-	-						
		15 mm	-	7022001554	-	7022101575	-	-					
		16 mm	-	-	7022001684	-	7022001675	-					
		17 mm	-	-	-	-	-	7022101777					
		Adapter	-	-	-	-	-	7022302821					
Contactpunt Mondstuck		Standaard	0.60 mm	7023062506 (M6xL25)	7023062806 (M6xL28)	-	-	-					
			0.80 mm	7023062508 (M6xL25)	7023062808 (M6xL28)	-	7023083008 (M8xL30)	-	-				
			1.00 mm	7023062510 (M6xL25)	7023062810 (M6xL28)	-	7023083010 (M8xL30)	-	-				
			1.20 mm	7023062512 (M6xL25)	7023062812 (M6xL28)	-	7023083012 (M8xL30)	-	7023213512 (M10xL30 CuCrZr)				
			1.40 mm	-	-	-	7023083014 (M8xL30)	-	-				
			1.60 mm	-	7023062816 (M6xL28)	-	7023083016 (M8xL30)	-	7023213526 (M10xL35 CuCrZr)				
			2.00 mm	-	-	-	7023083520 (M8xL30)	-	7023213520 (M10xL35 CuCrZr)				
			2.40 mm	-	-	-	7023083524 (M10xL30)	-	7023213524 (M10xL35 CuCrZr)				
		Aluminium	1.00 mm	-	7023162810 (M6xL28)	-	7023183010 (M8xL30)	-	-				
		1.20 mm	-	7023162812 (M6xL28)	-	7023183012 (M8xL30)	-	-					
KTM Houder		M6	7026000156	7026000256	7026000356	-	-						
		M8	-	-	7026000358	7026000408	7026000508	-					
		M10	-	-	-	-	-	7026000608					
Gasverdelers		Ceramic	-	7024100024	7024100035	7024100050	7024100050	7024100065					
		Copper	-	7026000246	-	-	-	-					
Stalen spiraal		0.60 mm 0.90 mm	3 m	-	-	-	7025030609	-					
			4 m	-	-	-	7025040609	-					
			5 m	-	-	-	-	-					
		1.00 mm 1.20 mm	3 m	-	-	-	7025031012	-					
			4 m	-	-	-	7025041012	-					
			5 m	-	-	-	7025051012	-					
		1.20 mm 1.60 mm	3 m	-	-	-	7025031012	-					
			4 m	-	-	-	7025041216	-					
			5 m	-	-	-	7025051216	-					
		1.60 mm 2.40 mm	3 m	-	-	-	7025031624	-					
Teflon spiraal		0.60 mm 0.90 mm	3 m	-	-	-	7025530610	-					
		1.00 mm 1.20 mm	3 m	-	-	-	7025531012	-					
		1.60 mm	3 m	-	-	-	7025531216	-					
Lasdraad Oevoerwiel*		RS /ID											
		0.6-0.8 mm				7027000608 / 7027400608							
		0.8-1.0 mm				7027000810 / 7027400810							
		1.0-1.2 mm				7027001012 / 7027401012							
		1.2-1.6 mm				7027001216 / 7027401216							

* Gebruikt in Magmaweld-machines in modellen van 2012 en later. Neem contact op voor eerdere productie en Lorch-apparatuur.

Industriële ondergedompelde booglasmachines

MZ-1000BF
MZ-1000BB

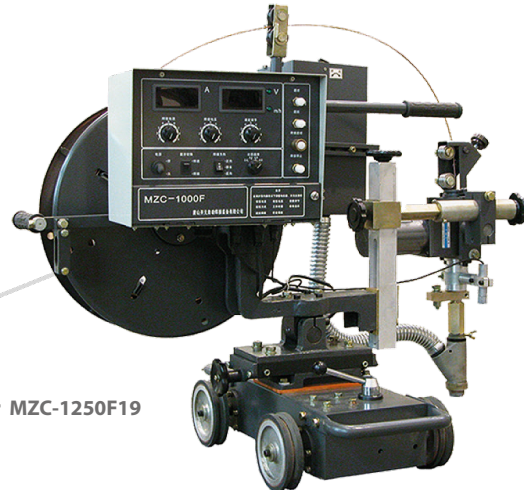


Ijzersoorten
Roestvrij staal
Koperlegeringen

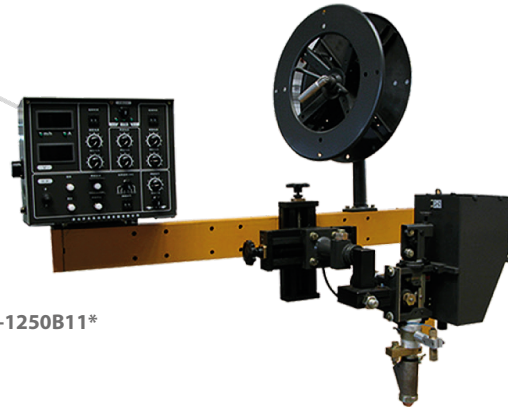
Thyristor-technologie voor de zware industrie



Stroomvoorziening ZD5-1000



Tractor MZC-1250F19



Laskop MZ9-1250B11*

- Ontworpen om, 24 uur per dag, 7 dagen per week, te worden gebruikt onder zware werkomstandigheden, zoals bijvoorbeeld op staalbouwplaatsen, scheepswerven; voor het vervaardigen van drukleidingen, longitudinale of spiraalvormige buizen.
- Tractor of laskopmodellen.
- Stabiele lasstroom zonder prestatieverlies door schommelingen in de elektrische leidingen, veranderingen in de omgevingstemperatuur of lange las- en elektrische kabels.
- Lasspanning, draadaanvoersnelheid en tractorsnelheid worden gecontroleerd en bewaakt via digitale displays op de bedieningskast. Optioneel kunnen ook klepstandstellers, rollen en lineaire banken worden aangestuurd en bewaakt.
- Kraterstroom, kraterspanning, flashback-tijdaanpassingen.
- De tractor ondersteunt draadhaspels tot een diameter van 435 mm en een gewicht van 25 kg en een poederverdelervan 8 liter.
- Naast het Subarc Welding (SAW = OP-lassen = onderpoederlassen) proces kunnen ook Electroslag Welding (ESW = Elektrosklassen), Carbon Air Cutting (CAC = metaalbooggutsen), Stick Electrode Welding (SMAW = BMBE = lassen met beklede elektrode) worden uitgevoerd.
- De voeding is ventilatorgekoeld en thermisch beveiligd tegen oververhitting.
- Fluxterugwinningseenheid is optioneel.
- Standaardaccessoires worden met de machine meegeleverd.

Krachtbron	ZD5-1000
Netspanning (3-fasen)	380 V / 50 Hz
Nominaal vermogen	68 kVA
Aanbevolen netzekering	125 A Kompakt Şalter
Nulllastspanning	71 V
Lasstroombereik	200 - 1000 A
Werkcyclus	%100
Afmetingen (l x b x h)	980 x 670 x 1000 mm
Gewicht	480 kg
Beschermingsklasse	IP 21
Productcode	502S100DK0

Tractor / Laskop	MZC-1250F19	MZ9-1250B11
Afmetingen (l x b x h)	900 x 520 x 850 mm	-
Gewicht	68 kg	45 kg
Draaddiameter	3.20 - 4.00 - 4.80 mm	3.20 - 4.00 - 4.80 mm
Lassnelheid	15 - 125 cm/min.	-
Draadaanvoersnelheid	33 - 330 cm/min.	27 - 270 cm/min.
Instelbereik laskop	100 x 120 (lengte x breedte)	150 x 150 (lengte x breedte)
Draaihoek tussen laskop en tractor	360°	360°
Draaihoek van de laskop (rechts - links)	45°	45°
Draaihoek van de laskop (vooruit - achteruit)	45°	45°
Fluxcapaciteit	8 lt	8 lt
Draagvermogen van de draad	25 kg	25 kg
Standaard railengte	1.80 m (2 stuks)	-
Communicatiekabel	15 m (1 stuks)	15 m (1 stuks)
Beschermingsklasse	IP 21	IP 21
Productcode	530T1001K0	530T10002K0

Standaard accessoires

Laskabel (70 mm ² x 15 m) 2 stuks	K301400615
Werkstuk kabel (70 mm ² x 5 m) 2 stuks	K301500605
Communicatiekabel (15 m) 1 stuks	Y533000013
Rail (1.8 m) 2 stuks	7930002001

Optionele accessoires

Fluxterugwinningseenheid (compressoraansluiting)	7930001002	-
Rail (1.8 m)	7930002001	-
Koolstof gutsklem	7908201000	

Verbruiksartikelen

Mondstuk	7032001000	7032001000
Contacttiphouder	Y532000074	Y532000072
Contacttip (2.40 mm)	7033000024	7033000024
Contacttip (3.20 mm)	7033000032	7033000032
Contacttip (4.00 mm)	7033000040	7033000040
Contacttip (5.00 mm)	7033000050	7033000050
Toortskop	Y532000003	Y532000003
Stroompijp	Y532000008	Y532000008
Filter fluxterugwinningseenheid Ø 180 x 500 dubbellaaags)	A257100003	A257100003



Rail



Koolstof gutsklem

HK6 I Enkele toorts

HK6 II Dubbele toorts

HK6 W Oscillatie



- Lastractor, voornamelijk voor hoeklassen, zoals Nederlandse profielen in de scheepsbouw.
- Dubbel toortshulpstuk, voor gelijktijdig lassen van beide zijden van het "I"-profiel.
- Draagbare maar stevige constructie, met goed uitgebalanceerd zwaartepunt tegen kantelen, eenvoudige installatie en soepel rijden.
- Beweegt zich ook verticaal omhoog, met behulp van de krachtige magneet onder de tractor.
- Automatische stopfunctie stopt de tractor op elke gewenste plaats.
- 42V bedrijfsspanning voor operationele veiligheid.
- Communiceert met elk MIG-/MAG-lasapparaat en het is mogelijk om elke MIG-/MAG-handtoorts te installeren.

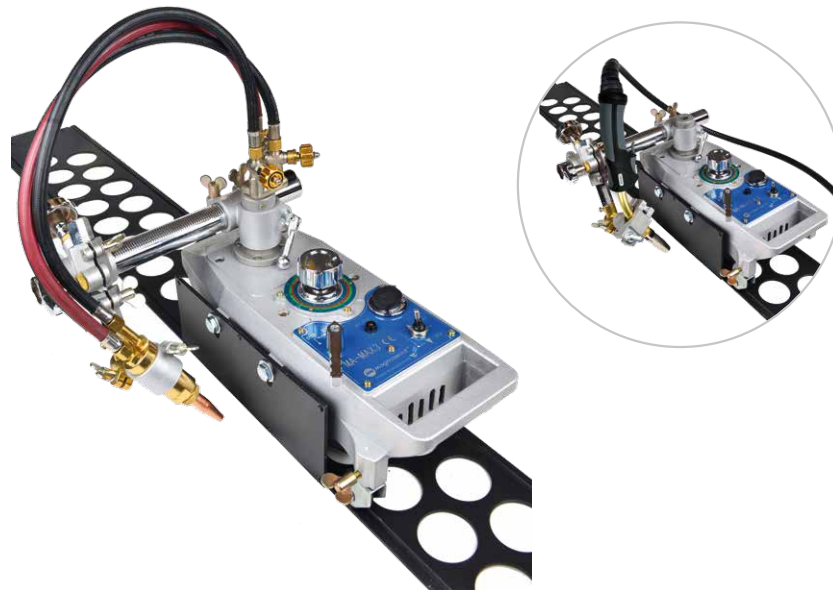
HK6 W Oscillatiemodel:

- Geavanceerde digitale schakelkast.
- De oscillatiehoek en frequentie worden afzonderlijk aangepast
- Intermitterende lasfunctie

Technische specificaties	HK6 I Enkele toorts	HK6 II Dubbele toorts	HK6 W Oscillatie
Werkspanning	42 V / 50Hz	42 V / 50Hz	42 V / 50Hz
Horizontale toortshoek	40° - 55°	40° - 55°	45° - 55°
Instelling omhoog/omlaag	45 mm	45 mm	40 mm
Afstelling voor/achter	45 mm	45 mm	40 mm
Tractiekracht	16 kg	30 kg	-
Tractorsnelheid	150 - 1500 mm/min.	100 - 1500 mm/min.	50 - 1900 mm/min.
Controlesysteem	Geleidewiel	Geleidewiel	Geleidewiel
Aandrijfsysteem	Vierwielaandrijving	Vierwielaandrijving	Vierwielaandrijving
Standaard tracking-hoogte	45 mm	45 mm	45 mm
Afmetingen (l x b x h)	260 x 260 x 264 mm	500 x 280 x 520 mm	430 x 280 x 290 mm
Gewicht (Aba body)	6.9 kg	12.6 kg	12 kg
Productcode	560M0000M0	560M0010M0	560M0001M0
Oscillatie timing rechts / links	-	-	0 - 2,5 sec.
Oscillatie afwijking	-	-	0 - ±8°
Oscillatie snelheid	-	-	0 - 100°
Oscillatie hoek	-	-	±15°
Oscillatie modi	-	-	
Standaard accessoires			
Step down transformator	220-42 V	220-42 V	220-42 V
Onderdelen dubbele toorts	-	796000001	-
Optionele accessoires			
Onderdelen dubbele toorts	796000001	-	-

HK12 Max 3

Zuurstof- en plasma snijtractor



- Automatisch lassen en snijden met MIG-/MAG- of OXY-FUEL- of PLASMA-toortsen.
- Uniek geleidingssysteem en speciale snijmondstukken zorgen voor schoon en nauwkeurig snijden.
- Voor rechte lijnen zijn 2 rails van 1,8 m lengte standaard; ze kunnen oneindig na elkaar worden samen-gevoegd.
- Instelbare ronde railoptie, voor cirkelvormig snijden.
- De "X"-lasrand kan worden geopend met speciale toortsen en het snijden wordt uitgevoerd tot 600 mm dikte.
- Geschikt voor lineair, cirkelvormig lassen en voor het uitslijpen van lasuiteinden (met optionele ronde rail).
- Dubbel conisch tandwielsysteem voor snelheidsaanpassingen.
- Richtingen: Vooruit - Stop - Achteruit, koppelingshendel en snelheidsregelknop.
- Robuuste en lichtgewicht structuur dankzij de versterkte aluminium behuizing.
- Maakt werken onder hoge temperatuuromstandigheden mogelijk.
- Ventilatorcooling en thermische beveiliging tegen oververhitting.

Technische specificaties	HK12 Max 3
Werkspanning	220V / 50Hz
Snijdikte S-Type	40 - 45 mm (Standaard)
Snij snelheid	80 - 800 mm/min. (50 Hz)
Gewicht	30 kg
Tractorsnelheid	100-1500 mm/min.
Productcode	560R0000M0

Standaard accessoires	
Rechte snijrail (1.8 m)	7960000015
Aansluitset voor plasmasnijtoorts	7960000003
Aansluitset voor lastoorts	7960000004

Afzuig- en filtratiesystemen voor lasrook

DFS MP

DFS 1M, DFS 2M

DFS 1MK, DFS 2MK

Mobiele modellen



Compact model
DFS MP

- Werkt met 1 fase 220V/50Hz.
- 2 m acrobat arm.
- Biedt hoge prestaties en een laag energieverbruik.
- 99% efficiënte reiniging van lasrook met F8-filter.
- Er kan een koolstoffilter worden bevestigd voor geavanceerde toepassingen.
- Aluminium gaasfilter voor voorfiltratie en als vonkenvanger.
- Filterwisselindicator voor filterefficiëntie.
- Werkingscontrolelampje.
- Optioneel kan een HEPA-filter worden aangebracht.



Eenarmig model
DFS 1M

Twee-armig model
DFS 2M

- Werkt met 3 fasen 380V/50-60Hz.
- 99% efficiënte reiniging van lasrook met F8-filter.
- Aluminium gaasfilter voor voorfiltratie en als vonkenvanger.
- Filterwisselindicator voor filterefficiëntie.
- Controlelamp omgekeerde fase.
- Standaard wordt een voedingskabel van 3 m meegeleverd.
- Acrobat-armen kunnen gekozen worden in afmetingen van 2, 3 en 4 m.
- Optioneel kan verlichting worden aangebracht.
- Voor geavanceerde toepassingen kan een koolstoffilter worden geselecteerd.



DFS 1M

DFS 2M

DFS 1MK

DFS 2MK

	DFS 1M	DFS 2M	
	DFS 1MK	DFS 2MK	DFS MP
Voedingsspanning	380 V - 50 / 60 Hz	380 V - 50 / 60 Hz	230 V - 50 / 60Hz
Filtrefficiëntie	> 99%	> 99%	> 99%
Motorvermogen	1,1 kW / 1,5 kW (K model)	1,5 kW	0,35 kW
Zuigcapaciteit	3000 m ³ / h	2800 m ³ / h	850 m ³ / h
Zuigcapaciteit (voor K-modellen)	2800 m ³ / h	2600 m ³ / h	-
Geluidsniveau	72 dB (A)	72 dB (A)	65 dB (A)
Afmetingen (l x b x h)	650 x 750 x 1050 mm	650 x 750 x 1050 mm	480 x 480 x 820 mm
Afmetingen (voor K-modellen) (l x b x h)	650 x 750 x 1200 mm	650 x 750 x 1200 mm	-
Gewicht	96 kg	108 kg	49 kg
Gewicht (voor K-modellen)	115 kg	115 kg	-

Productcodes

DFS MP	-	-	8411325M12
DFS 1M / DFS 2M (met arm van 2 m)	8411145M12	8411445M12	-
DFS 1M / DFS 2M (met arm van 3 m)	8411145M13	8411445M13	-
DFS 1M / DFS 2M (met arm van 4 m)	8411145M14	8411445M14	-
DFS 1MK / DFS 2MK (met arm van 2 m)	8411245M12	8411545M12	-
DFS 1MK / DFS 2MK (met arm van 3 m)	8411245M13	8411545M13	-
DFS 1MK / DFS 2MK (met arm van 4 m)	8411245M14	8411545M14	-

Verbruiksartikelen en optionele accessoires

Pre-filter	8490000301	8490000301	-
Hoofdfilter	8490000603	8490000603	-
Koolstoffilter (voor K-modellen)	8490000200	8490000200	-
Verlichting 3 m (optioneel)	8421000103	8421000103	-

Afzuig- en filtratiesystemen voor lasrook

DFS 1S, DFS 2S
DFS 1SK, DFS 2SK

Vaste modellen



One Arm Model
DFS 1S

Two Arm Model
DFS 2S

- Werkt met 3 fasen 380V/50-60Hz.
- 99% efficiënte reiniging van lasrook met F8-filter.
- Aluminium gaasfilter voor voorfiltratie en als vonkenvanger.
- Filterwisselindicator voor filterefficiëntie.
- Controlelamp omgekeerde fase.
- Standaard wordt een voedingskabel van 3 m meegeleverd.
- Acrobat-armen kunnen gekozen worden in afmetingen van 2, 3 en 4 m.
- Optioneel kan verlichting worden aangebracht.
- Voor geavanceerde toepassingen kan een koolstoffilter worden geselecteerd.

Controle-eenheid



	DFS 1S DFS 1SK	DFS 2S DFS 2SK
Voedingsspanning	380 V - 50 / 60 Hz	380 V - 50 / 60 Hz
Filtrefficiëntie	> 99%	> 99%
Motorvermogen	1,1 kW / 1,5 kW (Modèle K)	1,5 kW
Zuigcapaciteit	3000 m ³ / h	2800 m ³ / h
Zuigcapaciteit (voor K-modellen)	2800 m ³ / h	2600 m ³ / h
Geluidsniveau	72 dB (A)	72 dB (A)
Afmetingen (l x b x h)	655 x 755 x 935 mm	655 x 755 x 935 mm
Afmetingen (voor K-modellen) (l x b x h)	655 x 755 x 1085 mm	655 x 755 x 1085 mm
Gewicht	90 kg	90 kg
Gewicht (voor K-modellen)	110 kg	110 kg

Product Codes

DFS 1S / DFS 2S (met arm van 2 m)	8412145M12	8412445M12
DFS 1S / DFS 2S (met arm van 3 m)	8412145M13	8412445M13
DFS 1S / DFS 2S (met arm van 4 m)	8412145M14	8412445M14
DFS 1SK / DFS 2SK (met arm van 2 m)	8412245M12	8412545M12
DFS 1SK / DFS 2SK (met arm van 3 m)	8412245M13	8412545M13
DFS 1SK / DFS 2SK (met arm van 4 m)	8412245M14	8412545M14

Verbruiksartikelen en optionele accessoires

Pre-filter	8490000301	8490000301
Hoofdfilter	8490000603	8490000603
Koolstoffilter (voor K-modellen)	8490000200	8490000200
Verlichting 3 m (optioneel)	8421000303	8421000303

Afzuig- en filtratiesystemen voor lasrook

DES MS

Mobiel ventilatiesysteem



DES SS

Vast ventilatiesysteem

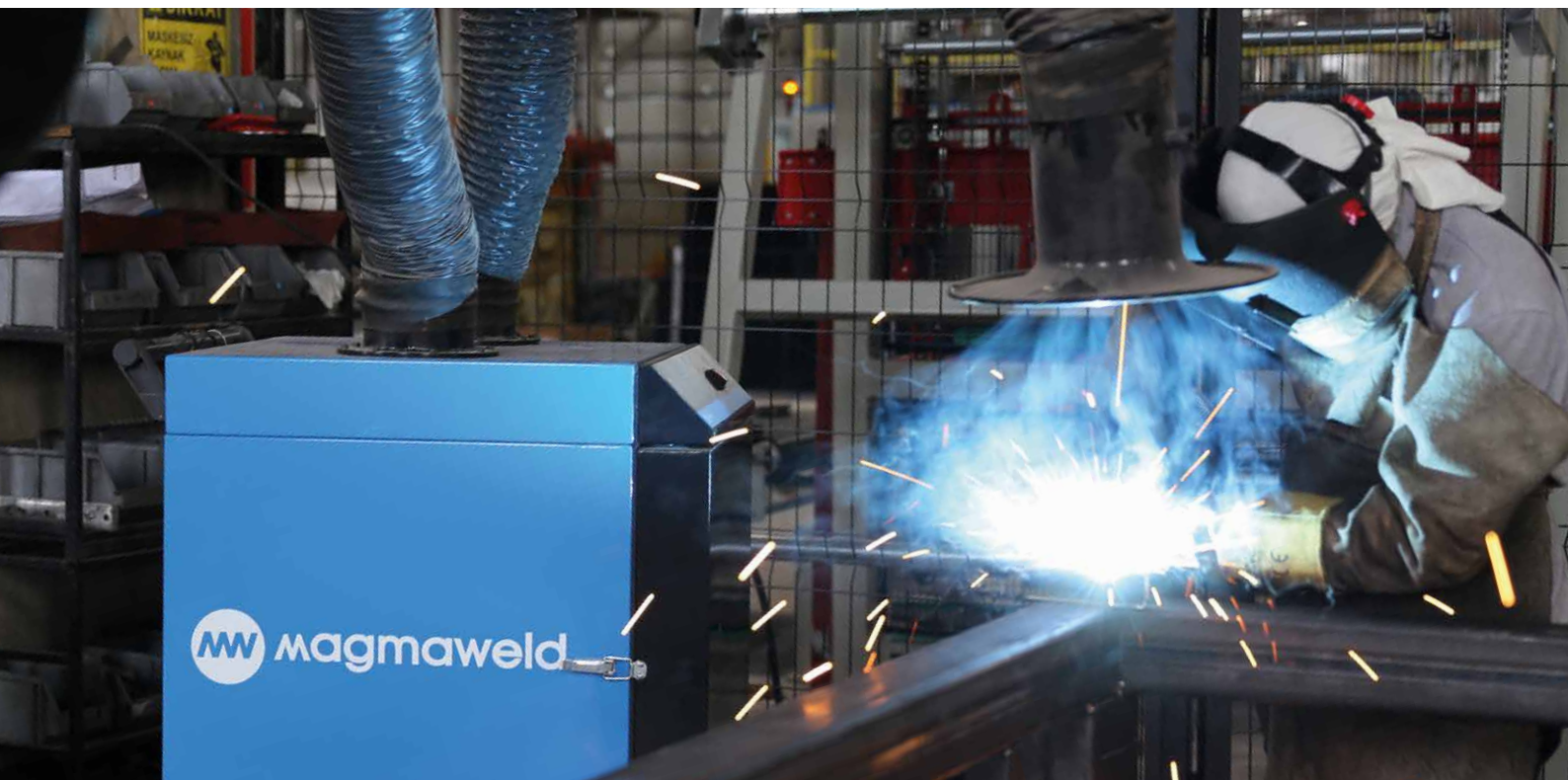


- Werkt met 3 fasen 380V/50-60Hz.
- Mobile ventilatorsystemen worden vooral gebruikt in pijp- en begrensde omgevingen. Zuigslang van 5 m standaard meegeleverd. Er kan een afvoerslang gekozen worden tot 15 m lengte. Dankzij de magnetische ondersteuning, kan de kap overal worden bevestigd.
- Vaste ventilatorsystemen, vooral gebruikt in meerdere lascabines. Vaste ventilatoren zijn over het algemeen aangesloten op lokale ventilatiesystemen. Acrobat-armen kunnen gekozen worden in afmetingen van 2, 3 en 4 m.
- Mogelijk om optionele verlichting aan te brengen (DES SS-modellen).

	DES MS	DES SS
Voedingsspanning	380 V - 50 / 60 Hz	380 V - 50 / 60 Hz
Motorvermogen	1,1 kW	1,1 kW / 1,5 kW
Zuigcapaciteit	3000 m ³ / h	3000 m ³ / h
Geluidsniveau	69 dB (A)	69 dB (A)
Afmetingen (l x b x h)	650 x 500 x 250 mm	650 x 500 x 250 mm
Gewicht	40 kg	37 kg
Productcode (DES MS)	Main Unit	8413145M00
	5 m Outlet Hose	8413145M45
	10 m Outlet Hose	8413145M46
	15 m Outlet Hose	8413145M47
Productcode (DES SS)	1.1 kW (2 m)	8414145M12
	1.1 kW (3 m)	8414145M13
	1.1 kW (4 m)	8414145M14
	1.5 kW (2 m)	8414245M12
	1.5 kW (3 m)	8414245M13
	1.5 kW (4 m)	8414245M14

Optionele accessoires

Verlichting (2 m)	-	8421000502
Verlichting (3 m)	-	8421000503
Verlichting (4 m)	-	8421000504



magNET

Bijhouden van alle lasparameters:

- Arc-on tijd
- Draadafzetting (snelheid en hoeveelheid)
- Lasstroom en -spanning
- Draadsnelheid en verbruik
- Gasverbruik
- Besparing op gasverbruik
- Lassnelheid (lineair, rotatie of robotarm)
- Draad- en gaskosten
- Onderhoudsplan van lasmachine en apparatuur

» Gegevensverzameling en -verwerking van elk merk/model lasapparaat

» Ervaring met lastoepassingen in vele sectoren van staalbouw tot automotive

» Eenvoudige installatie zonder de productie te stoppen

» WPS-nalevingsrapport en afbeeldingen

» EN1090 Archiverings- en WPS-ontwikkelingstools





Vanaf het magNET-operatorscherm:

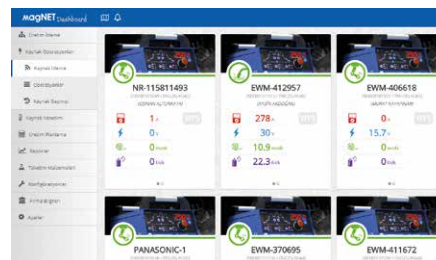
- Identificatie van de lasser
- Invoeren van werkorder, productcode en WPS-nummer
- Invoer stilstandgegevens
- Invoer lasgas en draad

Op de computer:

- Gebruiksvriendelijke interface
- Gedetailleerde rapportage voor alle verzamelde gegevens
- Overzicht van machine- en lasserprestaties
- Mogelijkheid om een Magmaweld WPS-/p-WPS-bibliotheek te maken
- Web-based software
- Toepassing van kritische parameters met limieten en alarmen



Invoer van productie- en stilstandgegevens



Gebruiksvriendelijke interface



Invoer gas of lasdraad



Gedetailleerde rapportage voor alle verzamelde gegevens

Non-Stop Welding Since 1957

Magmaweld is een ontwikkelaar en fabrikant van beklede elektroden, MIG / MAG- en TIG-draden, gevulde draden, ondergedompelde booglassen en fluxen, lasmachines, rookafzuigers, lasaccessoires en Robotc-automatiseringssystemen sinds 1957 in Turkije. 95% van de verkoopprogramma's wordt vervaardigd door de twee fabrieken in Manisa / Turkije.



(+90) 444 93 53
magmaweld.com
info@magmaweld.com