

AX MIG Welder

TRACEERBAAR HOOGWAARDIG ROBOTLASSEN



19.05.2024



Designed for welders



TECHNISCHE SPECIFICATIES

STROOMBRON

X5 Power Source 400

Productcode	X5110400000
Aansluitspanning 3~ 50/60 Hz	380-460 V ± 10 %
Zekering	25 A
Belastbaarheid 60% ID	400 A
Belastbaarheid 100% ID	350 A
Opgenomen vermogen bij max. stroom	20 kVA
Aanbevolen generatorvermogen (min)	25 kVA
Bereik lasstroom en spanning MIG	15 A/12 V tot 400 A/42 V
Bereik lasstroom en spanning, TIG	15 A/1 V tot 400 A/42 V
Bereik lasstroom en spanning, elektrode (MMA)	15 A/10 V tot 400 A/42 V
Buitenafmetingen (l x b x h)	750 x 263 x 456 mm
Gewicht (zonder accessoires)	39,0 kg
Beschermingsgraad	IP23S
EMC-klasse	A
Temperatuurbereik voor bediening	-20 tot +40 °C
Temperatuurbereik voor opslag	-40 tot +60 °C

X5 Power Source 400 Pulse

Productcode	X5130400000
Aansluitspanning 3~ 50/60 Hz	380 - 460 ± 10 %
Zekering	25 A
Belastbaarheid 60% ID	400 A
Belastbaarheid 100% ID	350 A
Opgenomen vermogen bij max. stroom	20 kVA
Aanbevolen generatorvermogen (min)	25 kVA
Bereik lasstroom en spanning MIG	15 A/10 V tot 400 A / 50V
Bereik lasstroom en spanning, TIG	15 A/1 V tot 400 A / 50V
Bereik lasstroom en spanning, elektrode (MMA)	15 A/10 V tot 400 A / 50V
Buitenafmetingen (l x b x h)	750 x 263 x 456 mm
Gewicht (zonder accessoires)	39.5 kg
Beschermingsgraad	IP23S
EMC-klasse	A
Temperatuurbereik voor bediening	-20 tot +40 °C
Temperatuurbereik voor opslag	-40 tot +60 °C



X5 Power Source 400 Pulse+

Productcode	X5100400000
Aansluitspanning 3~ 50/60 Hz	380 - 460 $\pm$ 10 %
Zekering	25 A
Belastbaarheid 60% ID	400 A
Belastbaarheid 100% ID	350 A
Opgenomen vermogen bij max. stroom	20 kVA
Aanbevolen generatorvermogen (min)	25 kVA
Bereik lasstroom en spanning MIG	15 A/10 V tot 400 A / 50V
Bereik lasstroom en spanning, TIG	15 A/1 V tot 400 A / 50V
Bereik lasstroom en spanning, elektrode (MMA)	15 A/10 V tot 400 A / 50V
Buitenafmetingen (l x b x h)	750 x 263 x 456 mm
Gewicht (zonder accessoires)	39.5 kg
Beschermingsgraad	IP23S
EMC-klasse	A
Temperatuurbereik voor bediening	-20 tot +40 °C
Temperatuurbereik voor opslag	-40 tot +60 °C

X5 Power Source 500

Productcode	X5110500000
Aansluitspanning 3~ 50/60 Hz	380-460 V $\pm$ 10 %
Zekering	32 A
Belastbaarheid 60% ID	500 A
Belastbaarheid 100% ID	430 A
Opgenomen vermogen bij max. stroom	27 kVA
Aanbevolen generatorvermogen (min)	35 kVA
Bereik lasstroom en spanning MIG	15 A/10 V tot 500 A/47 V
Bereik lasstroom en spanning, TIG	15 A/1 V tot 500 A/47 V
Bereik lasstroom en spanning, elektrode (MMA)	15 A/10 V tot 500 A/47 V
Buitenafmetingen (l x b x h)	750 x 263 x 456 mm
Gewicht (zonder accessoires)	39,5 kg
Beschermingsgraad	IP23S
EMC-klasse	A
Temperatuurbereik voor bediening	-20 tot +40 °C
Temperatuurbereik voor opslag	-40 tot +60 °C



X5 Power Source 500 Pulse

Productcode	X5130500000
Aansluitspanning 3~ 50/60 Hz	380 ... 460 V $\pm 10\%$
Zekering	32 A
Belastbaarheid 60% ID	500 A
Belastbaarheid 100% ID	400 A
Opgenomen vermogen bij max. stroom	27 kVA
Aanbevolen generatorvermogen (min)	35 kVA
Bereik lasstroom en spanning MIG	15 A/10 V tot 500 A/50 V
Bereik lasstroom en spanning, TIG	15 A/1 V tot 500 A/50 V
Bereik lasstroom en spanning, elektrode (MMA)	15 A/10 V tot 500 A/50 V
Buitenafmetingen (l x b x h)	750 x 263 x 456 mm
Gewicht (zonder accessoires)	39.5 kg
Beschermingsgraad	P23S
EMC-klasse	A
Temperatuurbereik voor bediening	-20 tot +40 °C
Temperatuurbereik voor opslag	-40 tot +60 °C

X5 Power Source 500 Pulse+

Productcode	X5100500000
Aansluitspanning 3~ 50/60 Hz	380 ... 460 V $\pm 10\%$
Zekering	32 A
Belastbaarheid 60% ID	500 A
Belastbaarheid 100% ID	400 A
Opgenomen vermogen bij max. stroom	27 kVA
Aanbevolen generatorvermogen (min)	35 kVA
Bereik lasstroom en spanning MIG	15 A/10 V tot 500 A/50 V
Bereik lasstroom en spanning, TIG	15 A/1 V tot 500 A/50 V
Bereik lasstroom en spanning, elektrode (MMA)	15 A/10 V tot 500 A/50 V
Buitenafmetingen (l x b x h)	750 x 263 x 456 mm
Gewicht (zonder accessoires)	39.5 kg
Beschermingsgraad	P23S
EMC-klasse	A
Temperatuurbereik voor bediening	-20 tot +40 °C
Temperatuurbereik voor opslag	-40 tot +60 °C



DRAADAANVOERUNITS

R500 Wire Feeder

Productcode	RX20150025L
Aandrijfmechanisme	4 rollen, twee motoren
Instelling draadaanvoersnelheid	0,5–25 m/min
Pistool aansluiting	Euro
Lasdraadmaten (Fe massief)	0,8–1,6 mm 1,0–1,6 mm
Lasdraadmaten (Fe gevuld)	1,0–1,6 mm
Lasdraadmaten (Ss)	0,8–1,6 mm
Lasdraadmaten (Al)	1,0–2,4 mm
Lasdraadmaten (CuSi)	0,8–1,2 mm
Bedrijfsspanning (veiligheidsspanning)	48 V DC
Buitenafmetingen (l x b x h)	374 x 234 x 183 mm
Gewicht (zonder accessoires)	6,15 kg
Beschermingsgraad	IP215
EMC-klasse	A
Temperatuurbereik voor bediening	-20...+40 °C
Temperatuurbereik voor opslag	-40...+60 °C

R500+ Wire Feeder

Productcode	RX21150025L
Aandrijfmechanisme	4 rollen, twee motoren
Instelling draadaanvoersnelheid	0,5–25 m/min
Pistool aansluiting	Euro
Lasdraadmaten (Fe gevuld)	1,0–1,6 mm
Lasdraadmaten (Ss)	0,8–1,6 mm
Lasdraadmaten (Al)	1,0–2,4 mm
Lasdraadmaten (CuSi)	0,8–1,2 mm
Bedrijfsspanning (veiligheidsspanning)	48 V DC
Buitenafmetingen (l x b x h)	374 x 234 x 183 mm
Gewicht (zonder accessoires)	6,75 kg
Beschermingsgraad	IP215
EMC-klasse	A
Temperatuurbereik voor bediening	-20...+40 °C
Temperatuurbereik voor opslag	-40...+60 °C

ROBOT CONNECTIVITEITSMODULE

RCM (AX)

Productcode	RX311000000 – RCM+ met WLAN RX301000000 – RCM zonder WLAN
-------------	--



SOFTWARE

MAX Cool

Productcode	MSM70000 (Product code for Master M) X570000 (Product code for X5 FastMig) AX80000 (Product code for AX MIG Welder)
-------------	---

MAX Position

Productcode	MSM90000 (Product code for Master M) X590000 (Product code for X5 FastMig) AX60000 (Product code for AX MIG Welder)
-------------	---

MAX Speed

Productcode	MSM80000 (Product code for Master M) X580000 (Product code for X5 FastMig) AX70000 (Product code for AX MIG Welder)
-------------	---

WiseFusion

Productcode	X5500001 (Product code for X5 FastMig) X8500000 (Product code for X8 MIG Welder) MSM40000 (Product code for Master M) AX30000 (Product code for AX MIG Welder)
-------------	---

WisePenetration+

Productcode	X5500002 (Product code for X5 FastMig) X8500002 (Product code for X8 MIG Welder) MSM50000 (Product code for Master M) AX20000 (Product code for AX MIG Welder)
-------------	---

WiseThin+

Productcode	X8500004 (Product code for X8 MIG Welder) X5500004 (Product code for X5 FastMig) AX50000 (Product code for AX MIG Welder) 9990419 (Product code for FastMig X)
-------------	---

WiseRoot+

Productcode	X8500003 (Product code for X8 MIG Welder) X5500003 (Product code for X5 FastMig) AX40000 (Product code for AX MIG Welder)
-------------	---

WiseSteel

Productcode	X5500000 (Product code for X5 FastMig) X8500001 (Product code for X8 MIG Welder) MSM60000 (Product code for Master M) AX10000 (Product code for AX MIG Welder)
-------------	---



AX Work Pack Pulse

Productcode	AX92070200
-------------	------------

AX Work Pack 1-MIG

Productcode	AX92070200
-------------	------------

ACCESSOIRES

X5 Cooler 1400

Productcode	X5620000000
Opgenomen koelvermogen bij 1 l/min	1.4 kW
Aanbevolen koelvloeistof	MGP 4456 (Kemppi-mengsel)
Gewicht (zonder accessoires)	15 kg
Tankvolume	3 l
EMC-klasse	A
Temperatuurbereik voor opslag	-40...+60 °C
Temperatuurbereik	-10...+40 °C
Beschermingsgraad	P23S

Robot interface module for AX

Productcode	Zie de technische specificaties.
-------------	----------------------------------

R500 Wire Feeder Mounting Brackets

Productcode	Zie de technische specificaties.
-------------	----------------------------------

Stand for power source

Productcode	X5701050000
-------------	-------------

Interconnection cables for AX

Productcode	Zie de technische specificaties.
-------------	----------------------------------

Interconnection cable brackets for AX

Productcode	SP008072
-------------	----------

Earth return cable 70

Productcode	6184711 (5 m, 70 mm²), 6184712 (10 m, 70 mm²), 6184713 (15 m, 70 mm²)
-------------	---



Wire conduit for wire spools

Productcode	Zie de technische specificaties.
-------------	----------------------------------

Wire conduit for wire drums

Productcode	Zie de technische specificaties.
-------------	----------------------------------

Snap connector for drum or spool holder (female)

Productcode	W005189
-------------	---------

Snap connector for wire conduit (male)

Productcode	W005197
-------------	---------

Wire feed roll kits for AX

Productcode	Zie de technische specificaties.
-------------	----------------------------------

Protective cover for wire spool

Productcode	SP007940
-------------	----------

Wire spool holder

Productcode	W007628 (right), W007629 (left)
-------------	---------------------------------

Floor stand for wire spool holder

Productcode	W007356
-------------	---------

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi is dé toonaangevende ontwerper in de boogglasindustrie. We zijn vastbesloten om de kwaliteit en productiviteit van lassen aan te jagen door voortdurend verder te ontwikkelen en te werken aan een groenere meer gelijke wereld. Kemppi levert geavanceerde duurzame producten, digitale oplossingen en diensten voor professionals aan zowel industriële lasbedrijven als zelfstandige aannemers. Het gebruiksgemak en de betrouwbaarheid van onze producten zijn onze leidraad. We werken met een netwerk van zeer vakkundige partners in meer dan 70 landen om onze expertise beschikbaar te stellen. Kemppi, waarvan het hoofdkantoor is gevestigd in Lahti, Finland, heeft bijna 800 professionals in 16 verschillende landen in dienst en genereert een jaaromzet van 195 miljoen euro.

