

AX MIG Welder

SPORBAR ROBOTSVEISING MED HØY YTELSE



19.05.2024



Designed for welders



TEKNISKE SPESIFIKASJONER

STRØMKILDER

X5 Power Source 400

Produktkode	X5110400000
Strømtilkoblingsspenning 3~ 50/60 Hz	380–460 V ± 10 %
Sikring	25 A
Ytelse 60 % ED	400 A
Ytelse 100 % ED	350 A
Nominell effekt ved maks. strømstyrke	20 kVA
Anbefalt generatorstrøm (min)	25 kVA
Område for sveisestrøm og -spenning, MIG	15 A/12 V ... 400 A/42 V
Område for sveisestrøm og -spenning, TIG	15 A/1 V ... 400 A/42 V
Område for sveisestrøm og -spenning, elektrode (MMA)	15 A/10 V ... 400 A/42 V
Utvendige mål LxBxH	750 x 263 x 456 mm
Vekt (uten tilbehør)	39.0 kg
Beskyttelsesgrad	IP23S
EMC-klasse	A
Driftstemperaturområde	-20...+40 °C
Temperaturområde for lagring	-40...+60 °C

X5 Power Source 400 Pulse

Produktkode	X5130400000
Strømtilkoblingsspenning 3~ 50/60 Hz	380 - 460 ± 10 %
Sikring	25 A
Ytelse 60 % ED	400 A
Ytelse 100 % ED	350 A
Nominell effekt ved maks. strømstyrke	20 kVA
Anbefalt generatorstrøm (min)	25 kVA
Område for sveisestrøm og -spenning, MIG	15 A / 10 V ... 400 A / 50 V
Område for sveisestrøm og -spenning, TIG	15 A / 1 V ... 400 A / 50 V
Område for sveisestrøm og -spenning, elektrode (MMA)	15 A / 10 V ... 400 A / 50 V
Utvendige mål LxBxH	750 x 263 x 456 mm
Vekt (uten tilbehør)	39,5 kg
Beskyttelsesgrad	IP23S
EMC-klasse	A
Driftstemperaturområde	-20...+40 °C
Temperaturområde for lagring	-40...+60 °C



X5 Power Source 400 Pulse+

Produktkode	X5100400000
Strømtilkoblingsspenning 3~ 50/60 Hz	380 - 460 ±10 %
Sikring	25 A
Ytelse 60 % ED	400 A
Ytelse 100 % ED	350 A
Nominell effekt ved maks. strømstyrke	20 kVA
Anbefalt generatorstrøm (min)	25 kVA
Område for sveisestrøm og -spenning, MIG	15 A / 10 V ... 400 A / 50 V
Område for sveisestrøm og -spenning, TIG	15 A / 1 V ... 400 A / 50 V
Område for sveisestrøm og -spenning, elektrode (MMA)	15 A / 10 V ... 400 A / 50 V
Utvendige mål LxBxH	750 x 263 x 456 mm
Vekt (uten tilbehør)	39,5 kg
Beskyttelsesgrad	IP23S
EMC-klasse	A
Driftstemperaturområde	-20...+40 °C
Temperaturområde for lagring	-40...+60 °C

X5 Power Source 500

Produktkode	X5110500000
Strømtilkoblingsspenning 3~ 50/60 Hz	380-460 V ±10 %
Sikring	32 A
Ytelse 60 % ED	500 A
Ytelse 100 % ED	430 A
Nominell effekt ved maks. strømstyrke	27 kVA
Anbefalt generatorstrøm (min)	35 kVA
Område for sveisestrøm og -spenning, MIG	15 A/10 V ... 500 A/47 V
Område for sveisestrøm og -spenning, TIG	15 A/1 V ... 500 A/47 V
Område for sveisestrøm og -spenning, elektrode (MMA)	15 A/10 V ... 500 A/47 V
Utvendige mål LxBxH	750 x 263 x 456 mm
Vekt (uten tilbehør)	39.5 kg
Beskyttelsesgrad	IP23S
EMC-klasse	A
Driftstemperaturområde	-20...+40 °C
Temperaturområde for lagring	-40...+60 °C



X5 Power Source 500 Pulse

Produktkode	X5130500000
Strømtilkoblingsspenning 3~ 50/60 Hz	380–460 V ±10 %
Sikring	32 A
Ytelse 60 % ED	500 A
Ytelse 100 % ED	400 A
Nominell effekt ved maks. strømstyrke	27 kVA
Anbefalt generatorstrøm (min)	35 kVA
Område for sveisestrøm og -spenning, MIG	15 A / 10 V ... 500 A / 50 V
Område for sveisestrøm og -spenning, TIG	15 A / 1 V ... 500 A / 50 V
Område for sveisestrøm og -spenning, elektrode (MMA)	15 A / 10 V ... 500 A / 50 V
Utvendige mål LxBxH	750 x 263 x 456 mm
Vekt (uten tilbehør)	39,5 kg
Beskyttelsesgrad	P23S
EMC-klasse	A
Driftstemperaturområde	–20...+40 °C
Temperaturområde for lagring	–40...+60 °C

X5 Power Source 500 Pulse+

Produktkode	X5100500000
Strømtilkoblingsspenning 3~ 50/60 Hz	380–460 V ±10 %
Sikring	32 A
Ytelse 60 % ED	500 A
Ytelse 100 % ED	400 A
Nominell effekt ved maks. strømstyrke	27 kVA
Anbefalt generatorstrøm (min)	35 kVA
Område for sveisestrøm og -spenning, MIG	15 A / 10 V ... 500 A / 50 V
Område for sveisestrøm og -spenning, TIG	15 A / 1 V ... 500 A / 50 V
Område for sveisestrøm og -spenning, elektrode (MMA)	15 A / 10 V ... 500 A / 50 V
Utvendige mål LxBxH	750 x 263 x 456 mm
Vekt (uten tilbehør)	39,5 kg
Beskyttelsesgrad	P23S
EMC-klasse	A
Driftstemperaturområde	–20...+40 °C
Temperaturområde for lagring	–40...+60 °C



TRÅDMATERE

R500 Wire Feeder

Produktkode	RX20150025L
Trådmatemekanisme	4 hjul, to motorer
Justering av trådmatehastighet	0,5–25 m/min
Pistolforbindelse	Euro
Sveisetrådstørrelser (Fe massiv)	0,8–1,6 mm 1,0–1,6 mm
Sveisetrådstørrelser (Fe fylt)	1,0–1,6 mm
Sveisetrådstørrelser (Ss)	0,8–1,6 mm
Sveisetrådstørrelser (Al)	1,0–2,4 mm
Sveisetrådstørrelser (CuSi)	0,8–1,2 mm
Driftsspenning (sikkerhetsspenning)	48 V likestrøm
Utvendige mål LxBxH	374 x 234 x 183 mm
Vekt (uten tilbehør)	6.15 kg
Beskyttelsesgrad	IP215
EMC-klasse	A
Driftstemperaturområde	–20...+40 °C
Temperaturområde for lagring	–40...+60 °C

R500+ Wire Feeder

Produktkode	RX21150025L
Trådmatemekanisme	4 hjul, to motorer
Justering av trådmatehastighet	0,5–25 m/min
Pistolforbindelse	Euro
Sveisetrådstørrelser (Fe fylt)	1,0–1,6 mm
Sveisetrådstørrelser (Ss)	0,8–1,6 mm
Sveisetrådstørrelser (Al)	1,0–2,4 mm
Sveisetrådstørrelser (CuSi)	0,8–1,2 mm
Driftsspenning (sikkerhetsspenning)	48 V likestrøm
Utvendige mål LxBxH	374 x 234 x 183 mm
Vekt (uten tilbehør)	6.75 kg
Beskyttelsesgrad	IP215
EMC-klasse	A
Driftstemperaturområde	–20...+40 °C
Temperaturområde for lagring	–40...+60 °C

TILKOBLINGSMODUL FOR ROBOT

RCM (AX)

Produktkode	RX311000000 – RCM+ med WLAN RX301000000 – RCM uten WLAN
-------------	--



PROGRAMVARE

MAX Cool

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

MAX Position

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

MAX Speed

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

WiseFusion

Produktkode	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+

Produktkode	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+

Produktkode	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+

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

WiseSteel

Produktkode	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

Produktkode	AX92070200
-------------	------------

AX Work Pack 1-MIG

Produktkode	AX92070200
-------------	------------

TILBEHØR

X5 Cooler 1400

Produktkode	X5620000000
Gradert kjølestrøm ved 1 l/min	1,4 kW
Anbefalt kjølevæske	MGP 4456 (Kemppi-blanding)
Vekt (uten tilbehør)	15 kg
Tankvolum	3 l
EMC-klasse	A
Temperaturområde for lagring	-40...+60 °C
Driftstemperaturområde	-10...+40 °C
Beskyttelsesgrad	P23S

Robot interface module for AX

Produktkode	Se Tekniske spesifikasjoner.
-------------	------------------------------

R500 Wire Feeder Mounting Brackets

Produktkode	Se Tekniske spesifikasjoner.
-------------	------------------------------

Stand for power source

Produktkode	X5701050000
-------------	-------------

Interconnection cables for AX

Produktkode	Se Tekniske spesifikasjoner.
-------------	------------------------------

Interconnection cable brackets for AX

Produktkode	SP008072
-------------	----------

Earth return cable 70

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



Wire conduit for wire spools

Produktkode	Se Tekniske spesifikasjoner.
-------------	------------------------------

Wire conduit for wire drums

Produktkode	Se tekniske spesifikasjoner
-------------	-----------------------------

Snap connector for drum or spool holder (female)

Produktkode	W005189
-------------	---------

Snap connector for wire conduit (male)

Produktkode	W005197
-------------	---------

Wire feed roll kits for AX

Produktkode	Se Tekniske spesifikasjoner.
-------------	------------------------------

Protective cover for wire spool

Produktkode	SP007940
-------------	----------

Wire spool holder

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

Floor stand for wire spool holder

Produktkode	W007356
-------------	---------

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi er designleder i sveiseindustrien. Vi er forpliktet til å øke kvaliteten og produktiviteten til sveiseren ved kontinuerlig utvikling av lysbuen og ved å arbeide for en grønnere og mer likeverdig verden. Kemppi leverer bærekraftige produkter, digitale løsninger og tjenester til fagfolk fra industrielle sveisebedrifter til enkeltentreprenører. Brukervennligheten og påliteligheten til produktene våre er vårt ledende prinsipp. Vi opererer med et svært dyktig partnernetverk som dekker over 70 land for å gjøre sin ekspertise lokalt tilgjengelig. Kemppi har hovedkontor i Lahti, Finland, og sysselsetter nærmere 800 fagfolk i 16 land og har en omsetning på 195 MEUR.

