

# AX MIG Welder

SPORBAR ROBOTSVEISING MED HØY YTELSE



27.07.2024

 **KEMPPPI**

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
Sveistråd størrelser (Fe massiv)	0,8–1,6 mm
Sveistråd størrelser (Fe fylt)	1,0–1,6 mm
Sveistråd størrelser (Ss)	0,8–1,6 mm
Sveistråd størrelser (Al)	1,0–1,6 mm
Sveistråd størrelser (CuSi)	0,8–1,2 mm
Diameter på matehjul	32 mm
Driftsspenning (sikkerhetsspenning)	48 V likestrøm
Utvendige mål LxBxH	374 x 234 x 183 mm
Vekt (uten tilbehør)	6.15 kg
Beskyttelsesgrad	IP23
Standarder	IEC 60974-5, -10
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
Sveistråd størrelser (Fe massiv)	0,8–1,6 mm
Sveistråd størrelser (Fe fylt)	1,0–1,6 mm
Sveistråd størrelser (Ss)	0,8–1,6 mm
Sveistråd størrelser (Al)	1,0–1,6 mm
Sveistråd størrelser (CuSi)	0,8–1,2 mm
Diameter på matehjul	32 mm
Driftsspenning (sikkerhetsspenning)	48 V likestrøm
Utvendige mål LxBxH	374 x 234 x 183 mm
Vekt (uten tilbehør)	6.75 kg
Beskyttelsesgrad	IP23
Standarder	IEC 60974-5, -10
EMC-klasse	A
Driftstemperaturområde	–20...+40 °C
Temperaturområde for lagring	–40...+60 °C



## R500+ Wire Feeder RH

Produktkode	RX21150025R
Trådmatemekanisme	4 hjul, to motorer
Justering av trådmatehastighet	0,5–25 m/min
Pistolforbindelse	Euro
Sveistråd størrelser (Fe massiv)	0,8–1,6 mm
Sveistråd størrelser (Fe fylt)	1,0–1,6 mm
Sveistråd størrelser (Ss)	0,8–1,6 mm
Sveistråd størrelser (Al)	1,0–1,6 mm
Sveistråd størrelser (CuSi)	0,8–1,2 mm
Diameter på matehjul	32 mm
Driftsspenning (sikkerhetsspenning)	48 V likestrøm
Utvendige mål LxBxH	374 x 234 x 183 mm
Vekt (uten tilbehør)	6.75 kg
Beskyttelsesgrad	IP23
Standarder	IEC 60974-5, -10
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

Produktcode	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+

Produktcode	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+

Produktcode	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+

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

## WiseSteel

Produktcode	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

Produktcode	AX92070200
-------------	------------

## AX Work Pack 1-MIG

Produktcode	AX92070100
-------------	------------



## 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.
-------------	------------------------------

### ModBus TCP, Eth/IP Field Converter

Produktkode	6265055
-------------	---------

### R500 Wire Feeder Mounting Brackets

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

### Stand for power source

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

### AX/X5 Trolley

Produktkode	X5701060000
-------------	-------------

### Interconnection cables for AX

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

### Interconnection cable brackets for AX

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

### Earth return cable 70

Produktkode	6184711 (5 m, 70 mm <sup>2</sup> ), 6184712 (10 m, 70 mm <sup>2</sup> ), 6184713 (15 m, 70 mm <sup>2</sup> )
-------------	--

### 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](http://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.

