

# AX MIG Welder

SPORBAR, HØJTYPENDE ROBOTSVEJSNING





## TEKNISKE SPECIFIKATIONER

### STRØMKILDER

#### X5 Power Source 400

Produktkode	X5110400000
Netspænding 3~ 50/60 Hz	380...460 V $\pm$ 10 %
Sikring	25 A
Output 60 % ED	400 A
Output 100 % ED	350 A
Normeret effekt ved maks. strøm	20 kVA
Anbefalet generatoreffekt (min)	25 kVA
Svejsestrøms- og spændingsområde, MIG	15 A/12 V ... 400 A/42 V
Svejsestrøms- og spændingsområde, TIG	15 A/1 V ... 400 A/42 V
Svejsestrøms- og spændingsområde, stav (MMA)	15 A/10 V ... 400 A/42 V
Udvendige mål L x B x H	750 x 263 x 456 mm
Vægt (uden tilbehør)	39.0 kg
Kapslingsklasse	IP23S
EMC-klasse	A
Driftstemperaturområde	-20...+40 °C
Temperaturområde ved opbevaring	-40...+60 °C

#### X5 Power Source 400 Pulse

Produktkode	X5130400000
Netspænding 3~ 50/60 Hz	380 - 460 $\pm$ 10 %
Sikring	25 A
Output 60 % ED	400 A
Output 100 % ED	350 A
Normeret effekt ved maks. strøm	20 kVA
Anbefalet generatoreffekt (min)	25 kVA
Svejsestrøms- og spændingsområde, MIG	15 A/10 V ... 400 A / 50V
Svejsestrøms- og spændingsområde, TIG	15 A/1 V ... 400 A / 50V
Svejsestrøms- og spændingsområde, stav (MMA)	15 A/10 V ... 400 A / 50V
Udvendige mål L x B x H	750 x 263 x 456 mm
Vægt (uden tilbehør)	39,5 kg
Kapslingsklasse	IP23S
EMC-klasse	A
Driftstemperaturområde	-20...+40 °C
Temperaturområde ved opbevaring	-40...+60 °C



## X5 Power Source 400 Pulse+

Produktkode	X5100400000
Netspænding 3~ 50/60 Hz	380 - 460 ±10 %
Sikring	25 A
Output 60 % ED	400 A
Output 100 % ED	350 A
Normeret effekt ved maks. strøm	20 kVA
Anbefalet generatoreffekt (min)	25 kVA
Svejsestrøms- og spændingsområde, MIG	15 A/10 V ... 400 A / 50V
Svejsestrøms- og spændingsområde, TIG	15 A/1 V ... 400 A / 50V
Svejsestrøms- og spændingsområde, stav (MMA)	15 A/10 V ... 400 A / 50V
Udvendige mål L x B x H	750 x 263 x 456 mm
Vægt (uden tilbehør)	39,5 kg
Kapslingsklasse	IP23S
EMC-klasse	A
Driftstemperaturområde	-20...+40 °C
Temperaturområde ved opbevaring	-40...+60 °C

## X5 Power Source 500

Produktkode	X5110500000
Netspænding 3~ 50/60 Hz	380...460 V ±10 %
Sikring	32 A
Output 60 % ED	500 A
Output 100 % ED	430 A
Normeret effekt ved maks. strøm	27 kVA
Anbefalet generatoreffekt (min)	35 kVA
Svejsestrøms- og spændingsområde, MIG	15 A/10 V ... 500 A/47 V
Svejsestrøms- og spændingsområde, TIG	15 A/1 V ... 500 A/47 V
Svejsestrøms- og spændingsområde, stav (MMA)	15 A/10 V ... 500 A/47 V
Udvendige mål L x B x H	750 x 263 x 456 mm
Vægt (uden tilbehør)	39.5 kg
Kapslingsklasse	IP23S
EMC-klasse	A
Driftstemperaturområde	-20...+40 °C
Temperaturområde ved opbevaring	-40...+60 °C



## X5 Power Source 500 Pulse

Produktkode	X5130500000
Netspænding 3~ 50/60 Hz	380...460 V ±10 %
Sikring	32 A
Output 60 % ED	500 A
Output 100 % ED	400 A
Normeret effekt ved maks. strøm	27 kVA
Anbefalet generatoreffekt (min)	35 kVA
Svejestrøms- og spændingsområde, MIG	15 A/10 V ... 500 A/50 V
Svejestrøms- og spændingsområde, TIG	15 A/1 V ... 500 A/50 V
Svejestrøms- og spændingsområde, stav (MMA)	15 A/10 V ... 500 A/50 V
Udvendige mål L x B x H	750 x 263 x 456 mm
Vægt (uden tilbehør)	39,5 kg
Kapslingsklasse	P23S
EMC-klasse	A
Driftstemperaturområde	-20...+40 °C
Temperaturområde ved opbevaring	-40...+60 °C

## X5 Power Source 500 Pulse+

Produktkode	X5100500000
Netspænding 3~ 50/60 Hz	380...460 V ±10 %
Sikring	32 A
Output 60 % ED	500 A
Output 100 % ED	400 A
Normeret effekt ved maks. strøm	27 kVA
Anbefalet generatoreffekt (min)	35 kVA
Svejestrøms- og spændingsområde, MIG	15 A/10 V ... 500 A/50 V
Svejestrøms- og spændingsområde, TIG	15 A/1 V ... 500 A/50 V
Svejestrøms- og spændingsområde, stav (MMA)	15 A/10 V ... 500 A/50 V
Udvendige mål L x B x H	750 x 263 x 456 mm
Vægt (uden tilbehør)	39,5 kg
Kapslingsklasse	P23S
EMC-klasse	A
Driftstemperaturområde	-20...+40 °C
Temperaturområde ved opbevaring	-40...+60 °C



## TRÅDTILFØRSEL

### R500 Wire Feeder

Produktkode	RX20150025L
Trådværk	4-hjulet, to motorer
Regulering af trådhastigheden	0,5-25 m/min.
Brændertilslutning	Euro
Svejsetrådsstørrelser (Fe massiv)	0,8-1,6 mm
Svejsetrådsstørrelser (Fe rørtråd)	1,0-1,6 mm
Svejsetrådsstørrelser (Ss)	0,8-1,6 mm
Svejsetrådsstørrelser (Al)	1,0-1,6 mm
Svejsetrådsstørrelser (CuSi)	0,8-1,2 mm
Trådhjulsdiameter	32 mm
Driftsspænding (sikkerhedsspænding)	48 V DC
Udvendige mål L x B x H	374 x 234 x 183 mm
Vægt (uden tilbehør)	6.15 kg
Kapslingsklasse	IP23
Standarder	IEC 60974-5, -10
EMC-klasse	A
Driftstemperaturområde	-20...+40 °C
Temperaturområde ved opbevaring	-40...+60 °C

### R500+ Wire Feeder

Produktkode	RX21150025L
Trådværk	4-hjulet, to motorer
Regulering af trådhastigheden	0,5-25 m/min.
Brændertilslutning	Euro
Svejsetrådsstørrelser (Fe massiv)	0,8-1,6 mm
Svejsetrådsstørrelser (Fe rørtråd)	1,0-1,6 mm
Svejsetrådsstørrelser (Ss)	0,8-1,6 mm
Svejsetrådsstørrelser (Al)	1,0-1,6 mm
Svejsetrådsstørrelser (CuSi)	0,8-1,2 mm
Trådhjulsdiameter	32 mm
Driftsspænding (sikkerhedsspænding)	48 V DC
Udvendige mål L x B x H	374 x 234 x 183 mm
Vægt (uden tilbehør)	6.75 kg
Kapslingsklasse	IP23
Standarder	IEC 60974-5, -10
EMC-klasse	A
Driftstemperaturområde	-20...+40 °C
Temperaturområde ved opbevaring	-40...+60 °C



## R500+ Wire Feeder RH

Produktkode	RX21150025R
Trådværk	4-hjulet, to motorer
Regulering af trådhastigheden	0,5-25 m/min.
Brændertilslutning	Euro
Svejsetrådsstørrelser (Fe massiv)	0,8-1,6 mm
Svejsetrådsstørrelser (Fe rørtråd)	1,0-1,6 mm
Svejsetrådsstørrelser (Ss)	0,8-1,6 mm
Svejsetrådsstørrelser (Al)	1,0-1,6 mm
Svejsetrådsstørrelser (CuSi)	0,8-1,2 mm
Trådhjulsdiameter	32 mm
Driftsspænding (sikkerhedsspænding)	48 V DC
Udvendige mål L x B x H	374 x 234 x 183 mm
Vægt (uden tilbehør)	6.75 kg
Kapslingsklasse	IP23
Standarder	IEC 60974-5, -10
EMC-klasse	A
Driftstemperaturområde	-20...+40 °C
Temperaturområde ved opbevaring	-40...+60 °C

## MODUL TIL ROBOTFORBINDELSE

### RCM (AX)

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

## SOFTWARE

### 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
Normeret køleeffekt ved 1 l/min	1,4 kW
Anbefalet kølemiddel	MGP 4456 (Kemppi-blanding)
Vægt (uden tilbehør)	15 kg
Tankvolumen	3 l
EMC-klasse	A
Temperaturområde ved opbevaring	-40...+60 °C
Driftstemperaturområde	-10...+40 °C
Kapslingsklasse	P23S

### Robot interface module for AX

Produktkode	Se de tekniske specifikationer.
-------------	---------------------------------

### ModBus TCP, Eth/IP Field Converter

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

### R500 Wire Feeder Mounting Brackets

Produktkode	Se de tekniske specifikationer.
-------------	---------------------------------

### Stand for power source

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

### AX/X5 Trolley

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

### Interconnection cables for AX

Produktkode	Se de tekniske specifikationer.
-------------	---------------------------------

### 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 de tekniske specifikationer.
-------------	---------------------------------





### Wire conduit for wire drums

Produktkode	Se de tekniske specifikationer
-------------	--------------------------------

### 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 de tekniske specifikationer.
-------------	---------------------------------

### 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 designførende inden for lysbuesvejsning. Vi er forpligtet til at øge kvaliteten og produktiviteten af svejsning ved kontinuerlig udvikling af lysbuen, og til at arbejde for en grønnere og mere lige verden. Kemppi leverer bæredygtige produkter, digitale løsninger og tjenester til fagfolk fra industrielle svejsevirkksomheder til enkelt-entreprenører. Vores produkters anvendelighed og pålidelighed er et ledende princip for os. Vi opererer med et højt kvalificeret partnernetværk, der dækker over 70 lande, og for at gøre ekspertisen lokalt tilgængelig. Med hovedkontor i Lahti, Finland, beskæftiger Kemppi tæt på 800 fagfolk i 16 lande og har en omsætning på 195 mio. euro.

