

# AX MIG Welder

SPÅRBAR HÖGPRESTERANDE ROBOTS SVETSNING





## TEKNISKA DATA

### STRÖMKÄLLOR

#### X5 Power Source 400

Produktkod	X5110400000
Anslutningsspänning 3-fas 50/60 Hz	380–460 V ±10 %
Säkring	25 A
Uteffekt 60 % ED	400 A
Uteffekt 100 % ED	350 A
Anslutningseffekt vid max. ström	20 kVA
Rekommenderad elverkseffekt (min.)	25 kVA
Svetsströms- och spänningsområde, MIG	15 A/12 V ... 400 A/42 V
Svetsströms- och spänningsområde, TIG	15 A/1 V ... 400 A/42 V
Svetsströms- och spänningsområde, pinnelektrod (MMA)	15 A/10 V ... 400 A/42 V
Ytermått L × B × H	750 x 263 x 456 mm
Vikt (inga tillbehör)	39.0 kg
Skyddsklass	IP23S
EMC-klass	A
Omgivningstemperatur	-20 till +40 °C
Förvaringstemperaturområde	-40 till +60 °C

#### X5 Power Source 400 Pulse

Produktkod	X5130400000
Anslutningsspänning 3-fas 50/60 Hz	380 - 460 ±10 %
Säkring	25 A
Uteffekt 60 % ED	400 A
Uteffekt 100 % ED	350 A
Anslutningseffekt vid max. ström	20 kVA
Rekommenderad elverkseffekt (min.)	25 kVA
Svetsströms- och spänningsområde, MIG	15 A/10 V ... 400 A / 50V
Svetsströms- och spänningsområde, TIG	15 A/1 V ... 400 A / 50V
Svetsströms- och spänningsområde, pinnelektrod (MMA)	15 A/10 V ... 400 A / 50V
Ytermått L × B × H	750 x 263 x 456 mm
Vikt (inga tillbehör)	39,5 kg
Skyddsklass	IP23S
EMC-klass	A
Omgivningstemperatur	-20 till +40 °C
Förvaringstemperaturområde	-40 till +60 °C



## X5 Power Source 400 Pulse+

Produktkod	X5100400000
Anslutningsspänning 3-fas 50/60 Hz	380 - 460 ±10 %
Säkring	25 A
Uteffekt 60 % ED	400 A
Uteffekt 100 % ED	350 A
Anslutningseffekt vid max. ström	20 kVA
Rekommenderad elverkseffekt (min.)	25 kVA
Svetsströms- och spänningsområde, MIG	15 A/10 V ... 400 A / 50V
Svetsströms- och spänningsområde, TIG	15 A/1 V ... 400 A / 50V
Svetsströms- och spänningsområde, pinnelektrod (MMA)	15 A/10 V ... 400 A / 50V
Yttermått L × B × H	750 x 263 x 456 mm
Vikt (inga tillbehör)	39,5 kg
Skyddsklass	IP23S
EMC-klass	A
Omgivningstemperatur	-20 till +40 °C
Förvaringstemperaturområde	-40 till +60 °C

## X5 Power Source 500

Produktkod	X5110500000
Anslutningsspänning 3-fas 50/60 Hz	380–460 V ±10 %
Säkring	32 A
Uteffekt 60 % ED	500 A
Uteffekt 100 % ED	430 A
Anslutningseffekt vid max. ström	27 kVA
Rekommenderad elverkseffekt (min.)	35 kVA
Svetsströms- och spänningsområde, MIG	15 A/10 V ... 500 A/47 V
Svetsströms- och spänningsområde, TIG	15 A/1 V ... 500 A/47 V
Svetsströms- och spänningsområde, pinnelektrod (MMA)	15 A/10 V ... 500 A/47 V
Yttermått L × B × H	750 x 263 x 456 mm
Vikt (inga tillbehör)	39.5 kg
Skyddsklass	IP23S
EMC-klass	A
Omgivningstemperatur	-20 till +40 °C
Förvaringstemperaturområde	-40 till +60 °C



## X5 Power Source 500 Pulse

Produktkod	X5130500000
Anslutningsspänning 3-fas 50/60 Hz	380...460 V ±10 %
Säkring	32 A
Uteffekt 60 % ED	500 A
Uteffekt 100 % ED	400 A
Anslutningseffekt vid max. ström	27 kVA
Rekommenderad elverkseffekt (min.)	35 kVA
Svetsströms- och spänningsområde, MIG	15 A/10 V ... 500 A/50 V
Svetsströms- och spänningsområde, TIG	15 A/1 V ... 500 A/50 V
Svetsströms- och spänningsområde, pinnelektrod (MMA)	15 A/10 V ... 500 A/50 V
Yttermått L × B × H	750 x 263 x 456 mm
Vikt (inga tillbehör)	39,5 kg
Skyddsklass	P23S
EMC-klass	A
Omgivningstemperatur	-20 till +40 °C
Förvaringstemperaturområde	-40 till +60 °C

## X5 Power Source 500 Pulse+

Produktkod	X5100500000
Anslutningsspänning 3-fas 50/60 Hz	380...460 V ±10 %
Säkring	32 A
Uteffekt 60 % ED	500 A
Uteffekt 100 % ED	400 A
Anslutningseffekt vid max. ström	27 kVA
Rekommenderad elverkseffekt (min.)	35 kVA
Svetsströms- och spänningsområde, MIG	15 A/10 V ... 500 A/50 V
Svetsströms- och spänningsområde, TIG	15 A/1 V ... 500 A/50 V
Svetsströms- och spänningsområde, pinnelektrod (MMA)	15 A/10 V ... 500 A/50 V
Yttermått L × B × H	750 x 263 x 456 mm
Vikt (inga tillbehör)	39,5 kg
Skyddsklass	P23S
EMC-klass	A
Omgivningstemperatur	-20 till +40 °C
Förvaringstemperaturområde	-40 till +60 °C



## TRÅDMATARVERK

### R500 Wire Feeder

Produktkod	RX20150025L
Trådmatarverk	Fyrhjulsmatning, två motorer
Justering av trådmatningshastighet	0,5–25 m/min
Pistolanslutning	Euro
Tillsatsmaterial (Fe-homogentråd)	0,8–1,6 mm
Tillsatsmaterial (Fe-rörelektrod)	1,0–1,6 mm
Tillsatsmaterial (Ss)	0,8–1,6 mm
Tillsatsmaterial (Al)	1,0–1,6 mm
Tillsatsmaterial (CuSi)	0,8–1,2 mm
Diameter på matarhjul	32 mm
Driftspänning	48 V =
Ytermått L × B × H	374 x 234 x 183 mm
Vikt (inga tillbehör)	6,15 kg
Skyddsklass	IP23
Standarder	IEC 60974-5, -10
EMC-klass	A
Omgivningstemperatur	-20 till 40 °C
Förvaringstemperaturområde	-40 till 60 °C

### R500+ Wire Feeder

Produktkod	RX21150025L
Trådmatarverk	Fyrhjulsmatning, två motorer
Justering av trådmatningshastighet	0,5–25 m/min
Pistolanslutning	Euro
Tillsatsmaterial (Fe-homogentråd)	0,8–1,6 mm
Tillsatsmaterial (Fe-rörelektrod)	1,0–1,6 mm
Tillsatsmaterial (Ss)	0,8–1,6 mm
Tillsatsmaterial (Al)	1,0–1,6 mm
Tillsatsmaterial (CuSi)	0,8–1,2 mm
Diameter på matarhjul	32 mm
Driftspänning	48 V =
Ytermått L × B × H	374 x 234 x 183 mm
Vikt (inga tillbehör)	6,75 kg
Skyddsklass	IP23
Standarder	IEC 60974-5, -10
EMC-klass	A
Omgivningstemperatur	-20 till 40 °C
Förvaringstemperaturområde	-40 till 60 °C



## R500+ Wire Feeder RH

Produktkod	RX21150025R
Trådmatarverk	Fyrhjulsmatning, två motorer
Justering av trådmatningshastighet	0,5–25 m/min
Pistolanslutning	Euro
Tillsatsmaterial (Fe-homogentråd)	0,8–1,6 mm
Tillsatsmaterial (Fe-rörelektrod)	1,0–1,6 mm
Tillsatsmaterial (Ss)	0,8–1,6 mm
Tillsatsmaterial (Al)	1,0–1,6 mm
Tillsatsmaterial (CuSi)	0,8–1,2 mm
Diameter på matarhjul	32 mm
Driftspänning	48 V =
Yttermått L × B × H	374 x 234 x 183 mm
Vikt (inga tillbehör)	6,75 kg
Skyddsklass	IP23
Standarder	IEC 60974-5, -10
EMC-klass	A
Omgivningstemperatur	-20 till 40 °C
Förvaringstemperaturområde	-40 till 60 °C

## ANSLUTNINGSMODUL FÖR ROBOT

### RCM (AX)

Produktkod	RX311000000 – RCM+ med WLAN RX301000000 – RCM utan WLAN
------------	--

## PROGRAMVARA

### MAX Cool

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

### MAX Position

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

### MAX Speed

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



## WiseFusion

Produktkod	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+

Produktkod	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+

Produktkod	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+

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

## WiseSteel

Produktkod	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

Produktkod	AX92070200
------------	------------

## AX Work Pack 1-MIG

Produktkod	AX92070100
------------	------------



## TILLBEHÖR

### X5 Cooler 1400

Produktkod	X5620000000
Nominell kylningseffekt vid 1 l/min	1,4 kW
Rekommenderat kylmedel	MGP 4456 (Kemppi)
Vikt (inga tillbehör)	15 kg
Behållarens volym	3 l
EMC-klass	A
Förvaringstemperaturområde	-40 till 60 °C
Omgivningstemperatur	-10 till 40 °C
Skyddsklass	P23S

### Robot interface module for AX

Produktkod	Se tekniska data.
------------	-------------------

### ModBus TCP, Eth/IP Field Converter

Produktkod	6265055
------------	---------

### R500 Wire Feeder Mounting Brackets

Produktkod	Se tekniska data.
------------	-------------------

### Stand for power source

Produktkod	X5701050000
------------	-------------

### AX/X5 Trolley

Produktkod	X5701060000
------------	-------------

### Interconnection cables for AX

Produktkod	Se tekniska data.
------------	-------------------

### Interconnection cable brackets for AX

Produktkod	SP008072
------------	----------

### Earth return cable 70

Produktkod	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

Produktkod	Se tekniska data.
------------	-------------------





### Wire conduit for wire drums

Produktkod	Se tekniska data
------------	------------------

### Snap connector for drum or spool holder (female)

Produktkod	W005189
------------	---------

### Snap connector for wire conduit (male)

Produktkod	W005197
------------	---------

### Wire feed roll kits for AX

Produktkod	Se tekniska data.
------------	-------------------

### Protective cover for wire spool

Produktkod	SP007940
------------	----------

### Wire spool holder

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

### Floor stand for wire spool holder

Produktkod	W007356
------------	---------

WWW.KEMPPI.COM

---

**Kemppi** är ledande inom design av bågsvetsutrustning. Vi fokuserar på att öka kvaliteten och produktiviteten vid svetsning genom att hela tiden fortsätta att utveckla ljusbågen och genom att arbeta för en grönare och mer jämlik värld. Kemppi tillhandahåller hållbara produkter, digitala lösningar och tjänster till allt från industriella svetsföretag till enskilda entreprenörer. Vår ledstjärna är att våra produkter ska vara lättanvända och pålitliga. Vi ser till att vår expertis finns tillgänglig lokalt genom att samarbeta med ett mycket kvalificerat partnersätverk som täcker över 70 länder. Kemppi har sitt huvudkontor i Lahtis i Finland. Företaget har nästan 800 anställda i 16 länder och en omsättning på 195 MEUR.

