

# AX MIG Welder

SOLDADURA ROBÓTICA CON TRAZABILIDAD Y DE ALTO RENDIMIENTO





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### FUENTES DE POTENCIA

#### X5 Power Source 400

Código de producto	X5110400000
Voltaje de conexión 3~ 50/60 Hz	380...460 V $\pm$ 10 %
Fusible	25 A
Salida 60 % ED	400 A
Salida 100 % ED	350 A
Potencia nominal en corriente máxima	20 kVA
Potencia recomendada del generador (mín.)	25 kVA
Rango de voltaje y corriente de soldadura, MIG	15 A/12 V ... 400 A/42 V
Rango de voltaje y corriente de soldadura, TIG	15 A/1 V ... 400 A/42 V
Rango de voltaje y corriente de soldadura, varilla (MMA)	15 A/10 V ... 400 A/42 V
Dimensiones externas L x A x A	750 x 263 x 456 mm
Peso (sin accesorios)	39,0 kg
Grado de protección	IP23S
Clase EMC	A
Rango temperatura de operación	-20...+40 °C
Temperatura de almacenamiento	-40...+60 °C

#### X5 Power Source 400 Pulse

Código de producto	X5130400000
Voltaje de conexión 3~ 50/60 Hz	380 - 460 $\pm$ 10 %
Fusible	25 A
Salida 60 % ED	400 A
Salida 100 % ED	350 A
Potencia nominal en corriente máxima	20 kVA
Potencia recomendada del generador (mín.)	25 kVA
Rango de voltaje y corriente de soldadura, MIG	15 A/10 V... 400 A/50 V
Rango de voltaje y corriente de soldadura, TIG	15 A/1 V... 400 A/50 V
Rango de voltaje y corriente de soldadura, varilla (MMA)	15 A/10 V... 400 A/50 V
Dimensiones externas L x A x A	750 x 263 x 456 mm
Peso (sin accesorios)	39,5 kg
Grado de protección	IP23S
Clase EMC	A
Rango temperatura de operación	-20 – +40 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 – +60 °C



## X5 Power Source 400 Pulse+

Código de producto	X5100400000
Voltaje de conexión 3~ 50/60 Hz	380 - 460 ±10 %
Fusible	25 A
Salida 60 % ED	400 A
Salida 100 % ED	350 A
Potencia nominal en corriente máxima	20 kVA
Potencia recomendada del generador (mín.)	25 kVA
Rango de voltaje y corriente de soldadura, MIG	15 A/10 V... 400 A/50 V
Rango de voltaje y corriente de soldadura, TIG	15 A/1 V... 400 A/50 V
Rango de voltaje y corriente de soldadura, varilla (MMA)	15 A/10 V... 400 A/50 V
Dimensiones externas L x A x A	750 x 263 x 456 mm
Peso (sin accesorios)	39,5 kg
Grado de protección	IP23S
Clase EMC	A
Rango temperatura de operación	-20 – +40 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 – +60 °C

## X5 Power Source 500

Código de producto	X5110500000
Voltaje de conexión 3~ 50/60 Hz	380...460 V ±10 %
Fusible	32 A
Salida 60 % ED	500 A
Salida 100 % ED	430 A
Potencia nominal en corriente máxima	27 kVA
Potencia recomendada del generador (mín.)	35 kVA
Rango de voltaje y corriente de soldadura, MIG	15 A/10 V ... 500 A/47 V
Rango de voltaje y corriente de soldadura, TIG	15 A/1 V ... 500 A/47 V
Rango de voltaje y corriente de soldadura, varilla (MMA)	15 A/10 V ... 500 A/47 V
Dimensiones externas L x A x A	750 x 263 x 456 mm
Peso (sin accesorios)	39,5 kg
Grado de protección	IP23S
Clase EMC	A
Rango temperatura de operación	-20...+40 °C
Temperatura de almacenamiento	-40...+60 °C



## X5 Power Source 500 Pulse

Código de producto	X5130500000
Voltaje de conexión 3~ 50/60 Hz	380 - 460 V ±10 %
Fusible	32 A
Salida 60 % ED	500 A
Salida 100 % ED	400 A
Potencia nominal en corriente máxima	27 kVA
Potencia recomendada del generador (mín.)	35 kVA
Rango de voltaje y corriente de soldadura, MIG	15 A/10 V... 500 A/50 V
Rango de voltaje y corriente de soldadura, TIG	15 A/1 V... 500 A/50 V
Rango de voltaje y corriente de soldadura, varilla (MMA)	15 A/10 V... 500 A/50 V
Dimensiones externas L x A x A	750 x 263 x 456 mm
Peso (sin accesorios)	39,5 kg
Grado de protección	P23S
Clase EMC	A
Rango temperatura de operación	-20 – +40 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 – +60 °C

## X5 Power Source 500 Pulse+

Código de producto	X5100500000
Voltaje de conexión 3~ 50/60 Hz	380 - 460 V ±10 %
Fusible	32 A
Salida 60 % ED	500 A
Salida 100 % ED	400 A
Potencia nominal en corriente máxima	27 kVA
Potencia recomendada del generador (mín.)	35 kVA
Rango de voltaje y corriente de soldadura, MIG	15 A/10 V... 500 A/50 V
Rango de voltaje y corriente de soldadura, TIG	15 A/1 V... 500 A/50 V
Rango de voltaje y corriente de soldadura, varilla (MMA)	15 A/10 V... 500 A/50 V
Dimensiones externas L x A x A	750 x 263 x 456 mm
Peso (sin accesorios)	39,5 kg
Grado de protección	P23S
Clase EMC	A
Rango temperatura de operación	-20 – +40 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 – +60 °C



## ALIMENTADORES DE ALAMBRE

### R500 Wire Feeder

Código de producto	RX20150025L
Mecanismo de alimentación del alambre	4 rodillos, 2 motores
Ajuste de la velocidad de alimentación del alambre	0,5-25 m/min
Conector de pistola	Euroconector
Dimensiones del alambre de relleno (Fe sólido)	0,8-1,6 mm
Dimensiones del alambre de relleno (Fe tubular)	1,0-1,6 mm
Dimensiones del alambre de relleno (Ac. inox.)	0,8-1,6 mm
Dimensiones del alambre de relleno (Al)	1,0-1,6 mm
Dimensiones del alambre de relleno (CuSi)	0,8-1,2 mm
Diámetro de los rodillos de alimentación	32 mm
Voltaje de operación (voltaje de seguridad)	48 V de CC
Dimensiones externas L x A x A	374 x 234 x 183 mm
Peso (sin accesorios)	6,15 kg
Grado de protección	IP23
Normas	IEC 60974-5, -10
Clase EMC	A
Rango temperatura de operación	-20 - +40 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 - +60 °C

### R500+ Wire Feeder

Código de producto	RX21150025L
Mecanismo de alimentación del alambre	4 rodillos, 2 motores
Ajuste de la velocidad de alimentación del alambre	0,5-25 m/min
Conector de pistola	Euroconector
Dimensiones del alambre de relleno (Fe sólido)	0,8-1,6 mm
Dimensiones del alambre de relleno (Fe tubular)	1,0-1,6 mm
Dimensiones del alambre de relleno (Ac. inox.)	0,8-1,6 mm
Dimensiones del alambre de relleno (Al)	1,0-1,6 mm
Dimensiones del alambre de relleno (CuSi)	0,8-1,2 mm
Diámetro de los rodillos de alimentación	32 mm
Voltaje de operación (voltaje de seguridad)	48 V de CC
Dimensiones externas L x A x A	374 x 234 x 183 mm
Peso (sin accesorios)	6,75 kg
Grado de protección	IP23
Normas	IEC 60974-5, -10
Clase EMC	A
Rango temperatura de operación	-20 - +40 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 - +60 °C



## R500+ Wire Feeder RH

Código de producto	RX21150025R
Mecanismo de alimentación del alambre	4 rodillos, 2 motores
Ajuste de la velocidad de alimentación del alambre	0,5-25 m/min
Conector de pistola	Euroconector
Dimensiones del alambre de relleno (Fe sólido)	0,8-1,6 mm
Dimensiones del alambre de relleno (Fe tubular)	1,0-1,6 mm
Dimensiones del alambre de relleno (Ac. inox.)	0,8-1,6 mm
Dimensiones del alambre de relleno (Al)	1,0-1,6 mm
Dimensiones del alambre de relleno (CuSi)	0,8-1,2 mm
Diámetro de los rodillos de alimentación	32 mm
Voltaje de operación (voltaje de seguridad)	48 V de CC
Dimensiones externas L x A x A	374 x 234 x 183 mm
Peso (sin accesorios)	6,75 kg
Grado de protección	IP23
Normas	IEC 60974-5, -10
Clase EMC	A
Rango temperatura de operación	-20 - +40 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 - +60 °C

## MÓDULO DE CONECTIVIDAD PARA ROBOTS

### RCM (AX)

Código de producto	RX311000000 – RCM+ con WLAN RX301000000 – RCM sin WLAN
--------------------	---

## SOFTWARE

### MAX Cool

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

### MAX Position

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

### MAX Speed

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



## WiseFusion

Código de producto	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+

Código de producto	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+

Código de producto	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+

Código de producto	X8500003 (Product code for X8 MIG Welder) X5500003 (Product code for X5 FastMig) AX40000 (Product code for AX MIG Welder)
--------------------	---

## WiseSteel

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

## AX Work Pack Pulse

Código de producto	AX92070200
--------------------	------------

## AX Work Pack 1-MIG

Código de producto	AX92070100
--------------------	------------



## ACCESORIOS

### X5 Cooler 1400

Código de producto	X5620000000
Potencia de refrigeración nominal a 1 l/min	1.4 kW
Refrigerante recomendado	MGP 4456 (mezcla Kemppi)
Peso (sin accesorios)	15 kg
Volumen del tanque	3 l
Clase EMC	A
Temperatura de almacenamiento	-40 - +60 °C
Rango temperatura de operación	-10 - +40 °C
Grado de protección	P23S

### Robot interface module for AX

Código de producto	Consulte las especificaciones técnicas.
--------------------	---

### ModBus TCP, Eth/IP Field Converter

Código de producto	6265055
--------------------	---------

### R500 Wire Feeder Mounting Brackets

Código de producto	Consulte las especificaciones técnicas.
--------------------	---

### Stand for power source

Código de producto	X5701050000
--------------------	-------------

### AX/X5 Trolley

Código de producto	X5701060000
--------------------	-------------

### Interconnection cables for AX

Código de producto	Consulte las especificaciones técnicas.
--------------------	---

### Interconnection cable brackets for AX

Código de producto	SP008072
--------------------	----------

### Earth return cable 70

Código de producto	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

Código de producto	Consulte las especificaciones técnicas.
--------------------	---



### Wire conduit for wire drums

Código de producto	Consulte las especificaciones técnicas
--------------------	--

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

Código de producto	W005189
--------------------	---------

### Snap connector for wire conduit (male)

Código de producto	W005197
--------------------	---------

### Wire feed roll kits for AX

Código de producto	Consulte las especificaciones técnicas.
--------------------	---

### Protective cover for wire spool

Código de producto	SP007940
--------------------	----------

### Wire spool holder

Código de producto	W007628 (right), W007629 (left)
--------------------	---------------------------------

### Floor stand for wire spool holder

Código de producto	W007356
--------------------	---------

[WWW.KEMPPI.COM](http://WWW.KEMPPI.COM)

---

**Kemppi** es el líder en diseño de la industria de la soldadura por arco. Nos comprometemos a impulsar la calidad y la productividad de la soldadura mediante el desarrollo continuo del arco de soldadura, trabajando por un mundo más verde y más igualitario. Kemppi suministra productos sustentables avanzados, soluciones digitales y servicios para profesionales, desde empresas de soldadura industriales hasta contratistas individuales. La facilidad de uso y la fiabilidad de nuestros productos son nuestros principios rectores. Trabajamos con una red de socios altamente cualificados que abarca más de 70 países para que nuestra experiencia esté presente a escala local. Con sede en Lahti (Finlandia), Kemppi cuenta casi 800 profesionales en 16 países y tiene unos ingresos de 195 millones de euros.

