

AX MIG Welder

SALDATURA ROBOTIZZATA TRACCIABILE AD ALTE
PRESTAZIONI





SPECIFICHE TECNICHE

GENERATORI

X5 Power Source 400

Codice prodotto	X5110400000
Tensione di collegamento alla rete elettrica 3~ 50/60 Hz	380...460 V \pm 10 %
Fusibile	25 A
Erogazione 60% ED	400 A
Erogazione 100% ED	350 A
Potenza nominale alla corrente massima	20 kVA
Potenza del generatore consigliata (min)	25 kVA
Gamma di correnti e tensioni di saldatura, MIG	15 A/12 V ... 400 A/42 V
Gamma di correnti e tensioni di saldatura, TIG	15 A/1 V ... 400 A/42 V
Gamma di correnti e tensioni di saldatura, Stick (MMA)	15 A/10 V ... 400 A/42 V
Dimensioni esterne Lu x La x H	750 x 263 x 456 mm
Peso (senza accessori)	39,0 kg
Classe di protezione	IP23S
Classe EMC	A
Intervallo temperatura di esercizio	da -20 a +40 °C
Intervallo temperatura di magazzino	da -40 a +60 °C

X5 Power Source 400 Pulse

Codice prodotto	X5130400000
Tensione di collegamento alla rete elettrica 3~ 50/60 Hz	380 - 460 \pm 10 %
Fusibile	25 A
Erogazione 60% ED	400 A
Erogazione 100% ED	350 A
Potenza nominale alla corrente massima	20 kVA
Potenza del generatore consigliata (min)	25 kVA
Gamma di correnti e tensioni di saldatura, MIG	15 A/10 V ... 400 A/50 V
Gamma di correnti e tensioni di saldatura, TIG	15 A/1 V ... 400 A/50 V
Gamma di correnti e tensioni di saldatura, Stick (MMA)	15 A/10 V ... 400 A/50 V
Dimensioni esterne Lu x La x H	750 x 263 x 456 mm
Peso (senza accessori)	39,5 kg
Classe di protezione	IP23S
Classe EMC	A
Intervallo temperatura di esercizio	-20...+40 °C
Intervallo temperatura di magazzino	da -40 a +60 °C



X5 Power Source 400 Pulse+

Codice prodotto	X5100400000
Tensione di collegamento alla rete elettrica 3~ 50/60 Hz	380 - 460 ±10 %
Fusibile	25 A
Erogazione 60% ED	400 A
Erogazione 100% ED	350 A
Potenza nominale alla corrente massima	20 kVA
Potenza del generatore consigliata (min)	25 kVA
Gamma di correnti e tensioni di saldatura, MIG	15 A/10 V ... 400 A/50 V
Gamma di correnti e tensioni di saldatura, TIG	15 A/1 V ... 400 A/50 V
Gamme di correnti e tensioni di saldatura, Stick (MMA)	15 A/10 V ... 400 A/50 V
Dimensioni esterne Lu x La x H	750 x 263 x 456 mm
Peso (senza accessori)	39,5 kg
Classe di protezione	IP23S
Classe EMC	A
Intervallo temperatura di esercizio	-20...+40 °C
Intervallo temperatura di magazzino	da -40 a +60 °C

X5 Power Source 500

Codice prodotto	X5110500000
Tensione di collegamento alla rete elettrica 3~ 50/60 Hz	380...460 V ±10 %
Fusibile	32 A
Erogazione 60% ED	500 A
Erogazione 100% ED	430 A
Potenza nominale alla corrente massima	27 kVA
Potenza del generatore consigliata (min)	35 kVA
Gamma di correnti e tensioni di saldatura, MIG	15 A/10 V ... 500 A/47 V
Gamma di correnti e tensioni di saldatura, TIG	15 A/1 V ... 500 A/47 V
Gamme di correnti e tensioni di saldatura, Stick (MMA)	15 A/10 V ... 500 A/47 V
Dimensioni esterne Lu x La x H	750 x 263 x 456 mm
Peso (senza accessori)	39,5 kg
Classe di protezione	IP23S
Classe EMC	A
Intervallo temperatura di esercizio	da -20 a +40 °C
Intervallo temperatura di magazzino	da -40 a +60 °C



X5 Power Source 500 Pulse

Codice prodotto	X5130500000
Tensione di collegamento alla rete elettrica 3~ 50/60 Hz	380...460 V \pm 10 %
Fusibile	32 A
Erogazione 60% ED	500 A
Erogazione 100% ED	400 A
Potenza nominale alla corrente massima	27 kVA
Potenza del generatore consigliata (min)	35 kVA
Gamma di correnti e tensioni di saldatura, MIG	15 A/10 V ... 500 A / 50 V
Gamma di correnti e tensioni di saldatura, TIG	15 A/1 V ... 500 A / 50 V
Gamme di correnti e tensioni di saldatura, Stick (MMA)	15 A/10 V ... 500 A / 50 V
Dimensioni esterne Lu x La x H	750 x 263 x 456 mm
Peso (senza accessori)	39,5 kg
Classe di protezione	P23S
Classe EMC	A
Intervallo temperatura di esercizio	-20...+40 °C
Intervallo temperatura di magazzino	da -40 a +60 °C

X5 Power Source 500 Pulse+

Codice prodotto	X5100500000
Tensione di collegamento alla rete elettrica 3~ 50/60 Hz	380...460 V \pm 10 %
Fusibile	32 A
Erogazione 60% ED	500 A
Erogazione 100% ED	400 A
Potenza nominale alla corrente massima	27 kVA
Potenza del generatore consigliata (min)	35 kVA
Gamma di correnti e tensioni di saldatura, MIG	15 A/10 V ... 500 A / 50 V
Gamma di correnti e tensioni di saldatura, TIG	15 A/1 V ... 500 A / 50 V
Gamme di correnti e tensioni di saldatura, Stick (MMA)	15 A/10 V ... 500 A / 50 V
Dimensioni esterne Lu x La x H	750 x 263 x 456 mm
Peso (senza accessori)	39,5 kg
Classe di protezione	P23S
Classe EMC	A
Intervallo temperatura di esercizio	-20...+40 °C
Intervallo temperatura di magazzino	da -40 a +60 °C



TRAINAFILO

R500 Wire Feeder

Codice prodotto	RX20150025L
Meccanismo di alimentazione filo	a 4 rulli, due motori
Regolazione della velocità di avanzamento del filo	0,5-25 m/min
Collegamento alla torcia	Euro
Diametro del filo di apporto (Fe pieno)	0,8 - 1,6 mm
Diametro del filo di apporto (Fe animato)	1,0 - 1,6 mm
Diametro del filo di apporto (acciaio inox)	0,8 - 1,6 mm
Diametro del filo di apporto (Al)	1,0 - 1,6 mm
Diametro del filo di apporto (CuSi)	0,8 - 1,2 mm
Diametro rulli	32 mm
Tensione di esercizio (tensione di sicurezza)	48 V DC
Dimensioni esterne Lu x La x H	374 x 234 x 183 mm
Peso (senza accessori)	6,15 kg
Classe di protezione	IP23
Standard	IEC 60974-5, -10
Classe EMC	A
Intervallo temperatura di esercizio	da -20 a +40 °C
Intervallo temperatura di magazzinaggio	-40 ... +60 °C

R500+ Wire Feeder

Codice prodotto	RX21150025L
Meccanismo di alimentazione filo	a 4 rulli, due motori
Regolazione della velocità di avanzamento del filo	0,5-25 m/min
Collegamento alla torcia	Euro
Diametro del filo di apporto (Fe pieno)	0,8 - 1,6 mm
Diametro del filo di apporto (Fe animato)	1,0 - 1,6 mm
Diametro del filo di apporto (acciaio inox)	0,8 - 1,6 mm
Diametro del filo di apporto (Al)	1,0 - 1,6 mm
Diametro del filo di apporto (CuSi)	0,8 - 1,2 mm
Diametro rulli	32 mm
Tensione di esercizio (tensione di sicurezza)	48 V DC
Dimensioni esterne Lu x La x H	374 x 234 x 183 mm
Peso (senza accessori)	6,75 kg
Classe di protezione	IP23
Standard	IEC 60974-5, -10
Classe EMC	A
Intervallo temperatura di esercizio	da -20 a +40 °C
Intervallo temperatura di magazzinaggio	-40 ... +60 °C



R500+ Wire Feeder RH

Codice prodotto	RX21150025R
Meccanismo di alimentazione filo	a 4 rulli, due motori
Regolazione della velocità di avanzamento del filo	0,5-25 m/min
Collegamento alla torcia	Euro
Diametro del filo di apporto (Fe pieno)	0,8 - 1,6 mm
Diametro del filo di apporto (Fe animato)	1,0 - 1,6 mm
Diametro del filo di apporto (acciaio inox)	0,8 - 1,6 mm
Diametro del filo di apporto (Al)	1,0 - 1,6 mm
Diametro del filo di apporto (CuSi)	0,8 - 1,2 mm
Diametro rulli	32 mm
Tensione di esercizio (tensione di sicurezza)	48 V DC
Dimensioni esterne Lu x La x H	374 x 234 x 183 mm
Peso (senza accessori)	6,75 kg
Classe di protezione	IP23
Standard	IEC 60974-5, -10
Classe EMC	A
Intervallo temperatura di esercizio	da -20 a +40 °C
Intervallo temperatura di magazzino	-40 ... +60 °C

MODULO DI CONNETTIVITÀ PER ROBOT

RCM (AX)

Codice prodotto	RX311000000 – RCM+ con WLAN RX301000000 – RCM senza WLAN
-----------------	---

SOFTWARE

MAX Cool

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

MAX Position

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

MAX Speed

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



WiseFusion

Codice prodotto	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+

Codice prodotto	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+

Codice prodotto	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+

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

WiseSteel

Codice prodotto	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

Codice prodotto	AX92070200
-----------------	------------

AX Work Pack 1-MIG

Codice prodotto	AX92070100
-----------------	------------



ACCESSORI

X5 Cooler 1400

Codice prodotto	X5620000000
Potenza nominale dell'unità di raffreddamento a 1 l/min	1.4 kW
Refrigerante consigliato	MGP 4456 (miscela Kemppi)
Peso (senza accessori)	15 kg
Volume serbatoio	3 l
Classe EMC	A
Intervallo temperatura di magazzinaggio	-40 ... +60 °C
Intervallo temperatura di esercizio	-10 ... +40 °C
Classe di protezione	P23S

Robot interface module for AX

Codice prodotto	Vedere le specifiche tecniche.
-----------------	--------------------------------

ModBus TCP, Eth/IP Field Converter

Codice prodotto	6265055
-----------------	---------

R500 Wire Feeder Mounting Brackets

Codice prodotto	Vedere le specifiche tecniche.
-----------------	--------------------------------

Stand for power source

Codice prodotto	X5701050000
-----------------	-------------

AX/X5 Trolley

Codice prodotto	X5701060000
-----------------	-------------

Interconnection cables for AX

Codice prodotto	Vedere le specifiche tecniche.
-----------------	--------------------------------

Interconnection cable brackets for AX

Codice prodotto	SP008072
-----------------	----------

Earth return cable 70

Codice prodotto	6184711 (5 m, 70 mm ²), 6184712 (10 m, 70 mm ²), 6184713 (15 m, 70 mm ²)
-----------------	--

Wire conduit for wire spools

Codice prodotto	Vedere le specifiche tecniche.
-----------------	--------------------------------



Wire conduit for wire drums

Codice prodotto	Vedere la sezione "Dati tecnici"
-----------------	----------------------------------

Snap connector for drum or spool holder (female)

Codice prodotto	W005189
-----------------	---------

Snap connector for wire conduit (male)

Codice prodotto	W005197
-----------------	---------

Wire feed roll kits for AX

Codice prodotto	Vedere le specifiche tecniche.
-----------------	--------------------------------

Protective cover for wire spool

Codice prodotto	SP007940
-----------------	----------

Wire spool holder

Codice prodotto	W007628 (right), W007629 (left)
-----------------	---------------------------------

Floor stand for wire spool holder

Codice prodotto	W007356
-----------------	---------

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi è società leader del design e progettazione nel settore della saldatura ad arco. Ci impegniamo a migliorare la qualità e la produttività della saldatura attraverso lo sviluppo continuo dell'arco di saldatura e un costante impegno per un mondo più verde ed equo. Kemppi fornisce prodotti sostenibili, soluzioni digitali avanzate e servizi per professionisti, dalle aziende di saldatura industriale ai singoli appaltatori. L'usabilità e l'affidabilità dei nostri prodotti sono i nostri principi guida. Operiamo con una rete di partner altamente qualificati che copre oltre 70 paesi, per mettere a disposizione le nostre competenze a livello locale. Con sede a Lahti, in Finlandia, Kemppi impiega quasi 800 professionisti in 16 paesi, contando un fatturato consolidato di 195 milioni di euro nel 2022.

