# **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	380460 V ±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
Gamme 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 magazzinaggio	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 ±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 magazzinaggio	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 magazzinaggio	da -40 a +60 °C

#### X5 Power Source 500

VE44.0E00000
X5110500000
380460 V ±10 %
32 A
500 A
430 A
27 kVA
35 kVA
15 A/10 V 500 A/47 V
15 A/1 V 500 A/47 V
15 A/10 V 500 A/47 V
750 x 263 x 456 mm
39,5 kg
IP23S
A
da -20 a +40 °C
da -40 a +60 °C



## X5 Power Source 500 Pulse

Codice prodotto	X5130500000
Tensione di collegamento alla rete elettrica 3~ 50/60 Hz	380460 V ±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 magazzinaggio	da -40 a +60 °C

## X5 Power Source 500 Pulse+

Codice prodotto	X5100500000
Tensione di collegamento alla rete elettrica 3~ 50/60 Hz	380460 V ±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 magazzinaggio	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 1,0 - 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 (AI)	1,0 - 2,4 mm
Diametro del filo di apporto (CuSi)	0,8 - 1,2 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	IP215
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 animato)	1,0 - 1,6 mm
Diametro del filo di apporto (acciaio inox)	0,8 - 1,6 mm
Diametro del filo di apporto (AI)	1,0 - 2,4 mm
Diametro del filo di apporto (CuSi)	0,8 - 1,2 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	IP215
Classe EMC	A
Intervallo temperatura di esercizio	da -20 a +40 °C
Intervallo temperatura di magazzinaggio	-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

Co	odice 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)
	3 /

## 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 AX92070200

#### **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	31
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.

## **R500 Wire Feeder Mounting Brackets**

Codice prodotto Vedere le specifiche tecniche.

#### Stand for power source

Codice prodotto X5701050000

#### 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 mm²), 6184712 (10 m, 70 mm²), 6184713 (15 m, 70 mm²)



## 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.

