

AX MIG Welder

JÄLJITETTÄVÄ JA SUORITUSKYKYINEN ROBOTTIHITSAUS



27.07.2024

 **KEMPPPI**

Designed for welders



TEKNISET TIEDOT

VIRTALÄHTEET

X5 Power Source 400

Tuotekoodi	X5110400000
Liitäntäjännite 3~ 50/60 Hz	380...460 V \pm 10 %
Sulake	25 A
Kuormitettavuus 60 % ED	400 A
Kuormitettavuus 100 % ED	350 A
Liitäntäteho maksimivirralla	20 kVA
Suosittelava generaattorin teho (väh.)	25 kVA
Hitsausvirta ja jännitealue, MIG	15 A/12 V ... 400 A/42 V
Hitsausvirta ja jännitealue, TIG	15 A/1 V ... 400 A/42 V
Hitsausvirta ja jännitealue, puikko (MMA)	15 A/10 V ... 400 A/42 V
Ulkomitat P x L x K	750 x 263 x 456 mm
Paino (ilman varusteita)	39,0 kg
Kotelointiluokka	IP23S
EMC-luokka	A
Käyttölämpötila	-20...+40 °C
Varastointilämpötila	-40...+60 °C

X5 Power Source 400 Pulse

Tuotekoodi	X5130400000
Liitäntäjännite 3~ 50/60 Hz	380 - 460 \pm 10 %
Sulake	25 A
Kuormitettavuus 60 % ED	400 A
Kuormitettavuus 100 % ED	350 A
Liitäntäteho maksimivirralla	20 kVA
Suosittelava generaattorin teho (väh.)	25 kVA
Hitsausvirta ja jännitealue, MIG	15 A/10 V... 400 A / 50V
Hitsausvirta ja jännitealue, TIG	15 A/1 V... 400 A / 50V
Hitsausvirta ja jännitealue, puikko (MMA)	15 A/10 V... 400 A / 50V
Ulkomitat P x L x K	750 x 263 x 456 mm
Paino (ilman varusteita)	39,5 kg
Kotelointiluokka	IP23S
EMC-luokka	A
Käyttölämpötila	-20...+40 °C
Varastointilämpötila	-40...+60 °C



X5 Power Source 400 Pulse+

Tuotekoodi	X5100400000
Liitäntäjännite 3~ 50/60 Hz	380 - 460 ±10 %
Sulake	25 A
Kuormitettavuus 60 % ED	400 A
Kuormitettavuus 100 % ED	350 A
Liitäntäteho maksimivirralla	20 kVA
Suosittelava generaattorin teho (väh.)	25 kVA
Hitsausvirta ja jännitealue, MIG	15 A/10 V... 400 A / 50V
Hitsausvirta ja jännitealue, TIG	15 A/1 V... 400 A / 50V
Hitsausvirta ja jännitealue, puikko (MMA)	15 A/10 V... 400 A / 50V
Ulkomitat P x L x K	750 × 263 × 456 mm
Paino (ilman varusteita)	39,5 kg
Kotelointiluokka	IP23S
EMC-luokka	A
Käyttölämpötila	-20...+40 °C
Varastointilämpötila	-40...+60 °C

X5 Power Source 500

Tuotekoodi	X5110500000
Liitäntäjännite 3~ 50/60 Hz	380...460 V ±10 %
Sulake	32 A
Kuormitettavuus 60 % ED	500 A
Kuormitettavuus 100 % ED	430 A
Liitäntäteho maksimivirralla	27 kVA
Suosittelava generaattorin teho (väh.)	35 kVA
Hitsausvirta ja jännitealue, MIG	15 A/10 V ... 500 A/47 V
Hitsausvirta ja jännitealue, TIG	15 A/1 V ... 500 A/47 V
Hitsausvirta ja jännitealue, puikko (MMA)	15 A/10 V ... 500 A/47 V
Ulkomitat P x L x K	750 x 263 x 456 mm
Paino (ilman varusteita)	39,5 kg
Kotelointiluokka	IP23S
EMC-luokka	A
Käyttölämpötila	-20...+40 °C
Varastointilämpötila	-40...+60 °C



X5 Power Source 500 Pulse

Tuotekoodi	X5130500000
Liitäntäjännite 3~ 50/60 Hz	380...460 V ±10 %
Sulake	32 A
Kuormitettavuus 60 % ED	500 A
Kuormitettavuus 100 % ED	400 A
Liitäntäteho maksimivirralla	27 kVA
Suosittelava generaattorin teho (väh.)	35 kVA
Hitsausvirta ja jännitealue, MIG	15 A/10 V... 500 A / 50 V
Hitsausvirta ja jännitealue, TIG	15 A/1 V... 500 A / 50 V
Hitsausvirta ja jännitealue, puikko (MMA)	15 A/10 V... 500 A / 50 V
Ulkomitat P x L x K	750 × 263 × 456 mm
Paino (ilman varusteita)	39,5 kg
Kotelointiluokka	P23S
EMC-luokka	A
Käyttölämpötila	-20...+40 °C
Varastointilämpötila	-40...+60 °C

X5 Power Source 500 Pulse+

Tuotekoodi	X5100500000
Liitäntäjännite 3~ 50/60 Hz	380...460 V ±10 %
Sulake	32 A
Kuormitettavuus 60 % ED	500 A
Kuormitettavuus 100 % ED	400 A
Liitäntäteho maksimivirralla	27 kVA
Suosittelava generaattorin teho (väh.)	35 kVA
Hitsausvirta ja jännitealue, MIG	15 A/10 V... 500 A / 50 V
Hitsausvirta ja jännitealue, TIG	15 A/1 V... 500 A / 50 V
Hitsausvirta ja jännitealue, puikko (MMA)	15 A/10 V... 500 A / 50 V
Ulkomitat P x L x K	750 × 263 × 456 mm
Paino (ilman varusteita)	39,5 kg
Kotelointiluokka	P23S
EMC-luokka	A
Käyttölämpötila	-20...+40 °C
Varastointilämpötila	-40...+60 °C



LANGANSYÖTTÖLAITTEET

R500 Wire Feeder

Tuotekoodi	RX20150025L
Langansyöttömekanismi	nelipyöräinen, kaksimoottorinen
Langansyöttönopeuden säätöalue	0,5–25 m/min
Hitsauspistoolin liitin	Euro
Lisäainelangan koot (Fe-umpilanka)	0,8–1,6 mm
Lisäainelangan koot (Fe-täytelanka)	1,0–1,6 mm
Lisäainelangan koot (Ss)	0,8–1,6 mm
Lisäainelangan koot (Al)	1,0–1,6 mm
Lisäainelangan koot (CuSi)	0,8–1,2 mm
Syöttöpyörien halkaisija	32 mm
Käyttöjännite (suojajännite)	48 V DC
Ulkomitat P x L x K	374 x 234 x 183 mm
Paino (ilman varusteita)	6.15 kg
Kotelointiluokka	IP23
Standardit	IEC 60974-5, -10
EMC-luokka	A
Käyttölämpötila	-20...+40 °C
Varastointilämpötila	-40...+60 °C

R500+ Wire Feeder

Tuotekoodi	RX21150025L
Langansyöttömekanismi	nelipyöräinen, kaksimoottorinen
Langansyöttönopeuden säätöalue	0,5–25 m/min
Hitsauspistoolin liitin	Euro
Lisäainelangan koot (Fe-umpilanka)	0,8–1,6 mm
Lisäainelangan koot (Fe-täytelanka)	1,0–1,6 mm
Lisäainelangan koot (Ss)	0,8–1,6 mm
Lisäainelangan koot (Al)	1,0–1,6 mm
Lisäainelangan koot (CuSi)	0,8–1,2 mm
Syöttöpyörien halkaisija	32 mm
Käyttöjännite (suojajännite)	48 V DC
Ulkomitat P x L x K	374 x 234 x 183 mm
Paino (ilman varusteita)	6.75 kg
Kotelointiluokka	IP23
Standardit	IEC 60974-5, -10
EMC-luokka	A
Käyttölämpötila	-20...+40 °C
Varastointilämpötila	-40...+60 °C



R500+ Wire Feeder RH

Tuotekoodi	RX21150025R
Langansyöttömekanismi	nelipyöräinen, kaksimoottorinen
Langansyöttönopeuden säätöalue	0,5–25 m/min
Hitsauspistooliin liitin	Euro
Lisäainelangan koot (Fe-umpilanka)	0,8–1,6 mm
Lisäainelangan koot (Fe-täytelanka)	1,0–1,6 mm
Lisäainelangan koot (Ss)	0,8–1,6 mm
Lisäainelangan koot (Al)	1,0–1,6 mm
Lisäainelangan koot (CuSi)	0,8–1,2 mm
Syöttöpyörien halkaisija	32 mm
Käyttöjännite (suojajännite)	48 V DC
Ulkomitat P x L x K	374 x 234 x 183 mm
Paino (ilman varusteita)	6.75 kg
Kotelointiluokka	IP23
Standardit	IEC 60974-5, -10
EMC-luokka	A
Käyttölämpötila	-20...+40 °C
Varastointilämpötila	-40...+60 °C

ROBOTIN LIITÄNTÄMODUULI

RCM (AX)

Tuotekoodi	RX311000000 – RCM+ ja WLAN RX301000000 – RCM ilman WLANia
------------	--

OHJELMISTOT

MAX Cool

Tuotekoodi	MSM70000 (Tuotekoodi Master M -laitteelle) X570000 (Tuotekoodi X5 FastMig -laitteelle) AX80000 (Tuotekoodi AX MIG Welder -laitteelle)
------------	---

MAX Position

Tuotekoodi	MSM90000 (Tuotekoodi Master M -laitteelle) X590000 (Tuotekoodi X5 FastMig -laitteelle) AX60000 (Tuotekoodi AX MIG Welder -laitteelle)
------------	---

MAX Speed

Tuotekoodi	MSM80000 (Tuotekoodi Master M -laitteelle) X580000 (Tuotekoodi X5 FastMig -laitteelle) AX70000 (Tuotekoodi AX MIG Welder -laitteelle)
------------	---



WiseFusion

Tuotekoodi	X5500001 (Tuotekoodi X5 FastMig -laitteelle) X8500000 (Tuotekoodi X8 MIG Welder -laitteelle) MSM40000 (Tuotekoodi Master M -laitteelle) AX30000 (Tuotekoodi AX MIG Welder -laitteelle)
------------	---

WisePenetration+

Tuotekoodi	X5500002 (Tuotekoodi X5 FastMig -laitteelle) X8500002 (Tuotekoodi X8 MIG Welder -laitteelle) MSM50000 (Tuotekoodi Master M -laitteelle) AX20000 (Tuotekoodi AX MIG Welder -laitteelle)
------------	---

WiseThin+

Tuotekoodi	X5500004 (Tuotekoodi X5 FastMig -laitteelle) X8500004 (Tuotekoodi X8 MIG Welder -laitteelle) AX50000 (Tuotekoodi AX MIG Welder -laitteelle) 9990419 (Tuotekoodi FastMig X -laitteelle)
------------	---

WiseRoot+

Tuotekoodi	X8500003 (Tuotekoodi X8 MIG Welder laitteelle) X5500003 (Tuotekoodi X5 FastMig -laitteelle) AX40000 (Tuotekoodi AX MIG Welder -laitteelle)
------------	--

WiseSteel

Tuotekoodi	X5500000 (Tuotekoodi X5 FastMig -laitteelle) X8500001 (Tuotekoodi X8 MIG Welder -laitteelle) MSM60000 (Tuotekoodi Master M -laitteelle) AX10000 (Tuotekoodi AX MIG Welder -laitteelle)
------------	---

AX Work Pack Pulse

Tuotekoodi	AX92070200
------------	------------

AX Work Pack 1-MIG

Tuotekoodi	AX92070100
------------	------------



LISÄVARUSTEET

X5 Cooler 1400

Tuotekoodi	X5620000000
Nimellisjäähdytysteho, 1 l/min	1.4 kW
Suosittelava jäähdytysneste	MGP 4456 (Kemppi-jäähdytysneste)
Paino (ilman varusteita)	15 kg
Säiliön tilavuus	3 l
EMC-luokka	A
Varastointilämpötila	-40...+60 °C
Käyttölämpötila (käytettäessä suositeltua jäähdytysnestettä)	-10...+40 °C
Kotelointiluokka (asennettuna)	P23S

Robot interface module for AX

Tuotekoodi	Katso kohta Tekniset tiedot.
------------	------------------------------

ModBus TCP, Eth/IP Field Converter

Tuotekoodi	6265055
------------	---------

R500 Wire Feeder Mounting Brackets

Tuotekoodi	Katso kohta Tekniset tiedot.
------------	------------------------------

Stand for power source

Tuotekoodi	X5701050000
------------	-------------

AX/X5 Trolley

Tuotekoodi	X5701060000
------------	-------------

Interconnection cables for AX

Tuotekoodi	Katso kohta Tekniset tiedot.
------------	------------------------------

Interconnection cable brackets for AX

Tuotekoodi	SP008072
------------	----------

Earth return cable 70

Tuotekoodi	6184711 (5 m, 70 mm ²), 6184712 (10 m, 70 mm ²), 6184713 (15 m, 70 mm ²).
------------	---

Wire conduit for wire spools

Tuotekoodi	Katso kohta Tekniset tiedot.
------------	------------------------------



Wire conduit for wire drums

Tuotekoodi	Katso kohta Tekniset tiedot
------------	-----------------------------

Snap connector for drum or spool holder (female)

Tuotekoodi	W005189
------------	---------

Snap connector for wire conduit (male)

Tuotekoodi	W005197
------------	---------

Wire feed roll kits for AX

Tuotekoodi	Katso kohta Tekniset tiedot.
------------	------------------------------

Protective cover for wire spool

Tuotekoodi	SP007940
------------	----------

Wire spool holder

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

Floor stand for wire spool holder

Tuotekoodi	W007356
------------	---------

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi on kaarihitsausteollisuuden muotoilujohtaja. Olemme sitoutuneet parantamaan hitsauksen laatua ja tuottavuutta valokaaren jatkuvalla kehittämisellä ja työskentelemällä vihreämmän ja tasa-arvoisemman maailman puolesta. Kemppi toimittaa vastuullisia tuotteita, digitaalisia ratkaisuja ja palveluita ammattilaisille teollisuushitsausyrityksistä yksittäisiin urakoitsijoihin. Tuotteiden käytettävyys ja luotettavuus ovat ohjenuoramme. Kokenut kumppaniverkostomme kattaa yli 70 maata, jotta sen asiantuntemus on aina paikallisesti saatavilla. Kempin pääkonttori sijaitsee Lahdessa ja liikevaihtomme vuonna 2022 oli 195 miljoonaa euroa. Työllistämme lähes 800 asiantuntijaa 16 maassa.

