

FastMig M

OPTIMALE SCHWEISSLEISTUNG FÜR INDUSTRIELLES MIG/
MAG-SCHWEISSEN





TECHNISCHE DATEN

STROMQUELLEN

FastMig M 320 Power source

Bestellnummer	6132320
Netzspannung 3~ 50/60 Hz	400 V -15 bis +20 %
Sicherung (träge)	25 A
Mindestleistung des Generators	15 kVA (100 %)
Schweißstrombereich	E-Hand - 15 A/20 V – 320 A/45 V MIG 20 A/12 V – 320 A/45 V
Leistung 100 % ED	320 A
Nennleistung 100 % ED	15 kVA
Max. Schweißspannung	45 V
Leerlaufspannung (E-Hand)	U ₀ = 48 – 53 V U _{av} = 50 V
MIG/MAG-Leerlaufspannung	U ₀ = 50-58V
Leerlaufleistung	25 W
Wirkungsgrad bei Höchststrom	88%
Leistungsfaktor bei Höchststrom	0.80
Schweißstrom und Spannungsbereich. MIG	20 A/12 V – 320 A/45 V
Schweißstrom und Spannungsbereich. Elektrode (E-Hand)	15 A/20 V – 320 A/45 V
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +40 °C -20 bis +40 °C
Außenabmessungen L x B x H	590 × 230 × 430 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	34 kg
Schutzklasse	IP23S
Standard	IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10
Lagertemperaturbereich	-40 bis +60 °C



FastMig M 420 Power source

Bestellnummer	6132420
Netzspannung 3~ 50/60 Hz	400 V -15 bis +20 %
Sicherung (träge)	35A
Mindestleistung des Generators	20 kVA (60 %) 18 kVA (100 %)
Schweißstrombereich	E-Hand - 15 A/20 V – 420 A/44 V MIG 20 A/12 V – 420 A/44 V U ₀ = 50 – 58 V
Leistung 60 % ED	420 A
Leistung 100 % ED	380 A
Nennleistung 60 % ED	20 kVA
Nennleistung 100 % ED	18 kVA
Max. Schweißspannung	45 V
Leerlaufspannung (E-Hand)	U ₀ = 48 – 53 V, U _{av} = 50 V
MIG/MAG-Leerlaufspannung	U ₀ = 80–98V
Leerlaufleistung	25 W
Wirkungsgrad bei Höchststrom	89 %
Leistungsfaktor bei Höchststrom	0.87
Schweißstrom und Spannungsbereich. MIG	20 A/12 V – 420 A/44 V
Schweißstrom und Spannungsbereich. Elektrode (E-Hand)	15 A/20 V – 420 A/44 V
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
Außenabmessungen L x B x H	590 × 230 × 430 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	35 kg
Schutzklasse	IP23S
Standard	IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10
Lagertemperaturbereich	-40 bis +60 °C



FastMig M 520 Power source

Bestellnummer	6132520
Netzspannung 3~ 50/60 Hz	400 V -15 bis +20 %
Sicherung (träge)	35A
Mindestleistung des Generators	27 kVA (60 %) 20 kVA (100 %)
Leistung 60 % ED	520 A
Leistung 100 % ED	430 A
Leistung (E-HAND)	520 A/43 V (100 %)
Nennleistung 60 % ED	27 kVA
Nennleistung 100 % ED	20 kVA
Leerlaufspannung (E-Hand)	U ₀ = 48 – 53 V U _{av} = 50 V
MIG/MAG-Leerlaufspannung	U ₀ = 80–98V
Leerlaufleistung	25 W
Wirkungsgrad bei Höchststrom	89%
Leistungsfaktor bei Höchststrom	0.90
Schweißstrom und Spannungsbereich. MIG	20 A/12 V – 520 A/43 V
Schweißstrom und Spannungsbereich. Elektrode (E-Hand)	15 A/20 V – 520 A/43 V
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
Außenabmessungen L x B x H	590 × 230 × 430 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	36 kg
Schutzklasse	IP23S
Standard	IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10
Lagertemperaturbereich	-40 bis +60 °C

FastMig M 420 (400 V) MV Power source

Bestellnummer	6132423
Netzspannung 3~ 50/60 Hz	220 V -10 % – 440 V +10 %
Sicherung (träge)	35A
Mindestleistung des Generators	22 kVA (60 %) 19 kVA (100 %)
Schweißstrombereich	E-Hand - 15 A/20 V – 420 A/44 V MIG - 20 A/12 V – 420 A/44 V U ₀ = 53 – 58 V
Leistung	380 A (100 %) 420 A (60 %)
Leerlaufspannung	U ₀ = 48 – 53 V U _{av} = 50 V
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
Außenabmessungen L x B x H	590 × 230 × 580 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	49 kg
Schutzklasse	IP23S
Standard	IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10



DRAHTVORSCHUBGERÄTE

MXF 65 EL Wire feeder

Bestellnummer	6152100EL
Leistung 60 % ED	520 A
Leistung 100 % ED	440 A
Drahtvorschubmechanismus	4 Rollen
Zusatzwerkstoff, Ss	0,6 – 1,6 mm
Zusatzwerkstoff, Al	1,0 – 2,4 mm
Zusatzwerkstoff, Fe	0,6 – 1,6 mm
DV-Geschwindigkeit	0 – 25 m/min
Durchmesser der Vorschubrollen	32 mm
Zusatzwerkstoffe, Fülldraht	0,8 – 2,0 mm
Gewicht der Drahtspule (max.)	20 kg
Durchmesser der Drahtspule (max.)	300 mm
Außenabmessungen	620 × 210 × 445 mm
Gewicht	11,1 kg

MXF 67 EL Wire feeder

Bestellnummer	6152200EL
Leistung 60 % ED	520 A
Leistung 100 % ED	440 A
Drahtvorschubmechanismus	4 Rollen
Zusatzwerkstoff, Ss	0,6 – 1,6 mm
Zusatzwerkstoff, Al	1,0 – 2,4 mm
Zusatzwerkstoff, Fe	0,6 – 1,6 mm
DV-Geschwindigkeit	0 – 25 m/min
Durchmesser der Vorschubrollen	32 mm
Zusatzwerkstoffe, Fülldraht	0,8 – 2,0 mm
Gewicht der Drahtspule (max.)	20 kg
Durchmesser der Drahtspule (max.)	300 mm
Außenabmessungen	625 × 243 × 476 mm
Gewicht	12,5 kg



MXF 63 Wire feeder

Bestellnummer	6152300
Leistung	440 A (100 %) 520 A (60 %)
Drahtvorschubmechanismus	4 Rollen
Einstellung der Vorschubgeschwindigkeit	0 – 25 m/min
Brenneranschluss	Euro
Zusatzwerkstoffgrößen (Fe fest)	0,6 – 1,6 mm
Zusatzwerkstoffgrößen (Fe mit Kern)	0,8 – 1,6 mm
Zusatzwerkstoffgrößen (Ss)	0,6 – 1,6 mm
Zusatzwerkstoffgrößen (Al)	1,0 – 1,6 mm
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
Außenabmessungen L x B x H	510 × 200 × 310 mm
Schutzklasse	IP23S
Standard	IEC 60974-5
Gewicht der Drahtspule (max.)	5 kg
Gewicht (leer)	9,4 kg
Durchmesser der Drahtspule (max.)	200 mm

MXF 67 Wire feeder

Bestellnummer	6152200
Leistung	440 A (100 %) 520 A (60 %)
Drahtvorschubmechanismus	4 Rollen
Einstellung der Vorschubgeschwindigkeit	0 – 25 m/min
Brenneranschluss	Euro
Zusatzwerkstoffgrößen (Fe fest)	0,6 – 1,6 mm
Zusatzwerkstoffgrößen (Fe mit Kern)	0,8 – 2,0 mm
Zusatzwerkstoffgrößen (Ss)	0,6 – 1,6 mm
Zusatzwerkstoffgrößen (Al)	1,0 – 2,4 mm
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
Außenabmessungen L x B x H	625 × 243 × 476 mm
Schutzklasse	IP23S
Standard	IEC 60974-5
Gewicht der Drahtspule (max.)	20 kg
Gewicht (leer)	12,5 kg
Durchmesser der Drahtspule (max.)	300 mm



MXF 65 Wire feeder

Bestellnummer	6152100
Leistung	440 A (100 %) 520 A (60 %)
Drahtvorschubmechanismus	4 Rollen
Einstellung der Vorschubgeschwindigkeit	0 – 25 m/min
Brenneranschluss	Euro
Zusatzwerkstoffgrößen (Fe fest)	0,6 – 1,6 mm
Zusatzwerkstoffgrößen (Fe mit Kern)	0,8 – 2,0 mm
Zusatzwerkstoffgrößen (Ss)	0,6 – 1,6 mm
Zusatzwerkstoffgrößen (Al)	1,0 – 2,4 mm
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
Außenabmessungen L x B x H	620 × 210 × 445 mm
Schutzklasse	IP23S
Standard	IEC 60974-5
Gewicht der Drahtspule (max.)	20 kg
Gewicht (leer)	11,1 kg
Durchmesser der Drahtspule (max.)	300 mm

SOFTWARE

WiseFusion

Bestellnummer	X5500001 (X5 FastMig) X8500000 (X8 MIG Welder) A7500000 (A7 MIG Welder) 9991014 (FastMig M, FastMig X)
---------------	---

WisePenetration

Bestellnummer	9991000 (FastMig M, FastMigX) A7500001 (A7 MIG Welder)
---------------	---

WiseRoot

Bestellnummer	6265011 (FastMig M)
---------------	---------------------

WiseThin

Bestellnummer	9991013 (FastMig M)
---------------	---------------------

MatchLog

Bestellnummer	9991017
---------------	---------

MatchPIN

Bestellnummer	6265026
---------------	---------



PANELE

FastMig MR 200 control panel

Bestellnummer	6136100
---------------	---------

FastMig MR 300 control panel

Bestellnummer	6136200
---------------	---------

FastMig MS 200 control panel

Bestellnummer	6136300
---------------	---------

FastMig MS 300 control panel

Bestellnummer	6136400
---------------	---------

ZUBEHÖR

FastCool 10

Bestellnummer	6068100
Kühlflüssigkeit	20 – 40 % Ethanol/Wasser
Schweißspannung	400 V -15 % bis +20 %
Anschlussleistung	250 W (100 %)
Max. Startdruck	0,4 MPa
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
Schutzklasse	IP23S
Behältervolumen	ca. 3 l
Außenabmessungen	570 x 230 x 280 mm
EMV-Klasse	A
Kühlleistung	1 kW
Lagertemperaturbereich	-40 bis +60 °C
Gewicht	11 kg

Earth return cable 5 m, 50 mm²

Bestellnummer	6184511
---------------	---------

Earth return cable 5 m, 70 mm²

Bestellnummer	6184711
---------------	---------

Cable for Stick (MMA) welding 5 m, 50 mm²

Bestellnummer	6184501
---------------	---------



Cable for Stick (MMA) welding 5 m, 70 mm²

Bestellnummer	6184701
---------------	---------

Remote control extension cable 10 m

Bestellnummer	6185481
---------------	---------

Interconnection cable 1.8 m

Bestellnummer	6260401
---------------	---------

Interconnection cable 5 m

Bestellnummer	6260405
---------------	---------

Interconnection cable 10 m

Bestellnummer	6260326
---------------	---------

Interconnection cable 15 m

Bestellnummer	6260325
---------------	---------

Interconnection cable 20 m

Bestellnummer	6260327
---------------	---------

Interconnection cable 30 m

Bestellnummer	6260330
---------------	---------

Interconnection cable, water cooled 1.8 m

Bestellnummer	6260410
---------------	---------

Interconnection cable, water cooled 5 m

Bestellnummer	6260407
---------------	---------

Interconnection cable, water cooled 10 m

Bestellnummer	6260334
---------------	---------

Interconnection cable, water cooled 15 m

Bestellnummer	6260335
---------------	---------

Interconnection cable, water cooled 20 m

Bestellnummer	6260337
---------------	---------



Interconnection cable, water cooled 30 m

Bestellnummer	6260340
---------------	---------

Remote control R10

Bestellnummer	R10, 5 m - 6185409 R10, 10 m - 618540901
---------------	---

Remote control R20

Bestellnummer	R20, 5 m - 6185419 R20, 10 m - 6185419E
---------------	--

Remote control R30

Bestellnummer	R30, 5 m - 6185420 R30, 10 m - 618542001
---------------	---

GH 30 Gun holder

Bestellnummer	6256030
---------------	---------

KV 401 Swing Boom Arm

Bestellnummer	6185248
---------------	---------

Gas Guard 200/300

Bestellnummer	6237406
---------------	---------

MXF SuperSnake synchronisation kit

Bestellnummer	W004030
---------------	---------

PM500

Bestellnummer	6185291
---------------	---------

KV 200

Bestellnummer	6185249
---------------	---------

KFH 1000

Bestellnummer	6185100
---------------	---------

MXF 65 hanging kit

Bestellnummer	W001694
---------------	---------



MXF 63 hanging frame

Bestellnummer	6185285
---------------	---------

KWF 200/300 cabinet heater

Bestellnummer	6185288
---------------	---------

MXF 63 Protection sliders

Bestellnummer	6185286
---------------	---------

Remote control RMT10

Bestellnummer	6185475
---------------	---------

MatchLog

Bestellnummer	9991017
---------------	---------

MatchPIN

Bestellnummer	6265026
---------------	---------

Digital Connectivity Module

Bestellnummer	6265051
---------------	---------

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi ist das wegweisende Unternehmen in der Schweißbranche. Es ist unsere Aufgabe, Lösungen zu entwickeln, die Sie in Ihrem Business nach vorne bringen. Kemppi hat seinen Hauptsitz in Lahti, Finnland, beschäftigt über 800 Schweißexperten in 17 Ländern und verzeichnet einen Umsatz von über 150 Mio. EUR. Unser Angebot umfasst Schweißlösungen – intelligente Schweißgeräte, Schweißmanagement-Software und professionelle Leistungen – sowohl für Anwendungen in der Industrie als auch für standortunabhängige Schweißarbeiten. Mit unserem globalen Partnernetzwerk bieten wir in über 60 Ländern Fachleute vor Ort.

