

# FastMig M

FØRSTEKLASSES SVEJSEFUNKTION TIL INDUSTRIEL MIG/  
MAG-SVEJSNING





## TEKNISKE SPECIFIKATIONER

### STRØMKILDER

#### FastMig M 320 Power source

Produktkode	6132320
Netspænding 3~ 50/60 Hz	400 V -15...+20 %
Sikring (træg)	25 A
Minimum generatoreffekt	15 kVA (100 %)
Svejseområde	MMA - 15 A/20 V – 320 A/45 V MIG 20 A/12 V – 320 A/45 V
Output 100 % ED	320 A (100%)
Mærkeeffekt ved 100 % ED	15 kVA
Maksimal svejse <span>­</span> spænding	45 V
Tomgangsspænding (MMA)	U <sub>0</sub> = 48 – 53 V U <sub>av</sub> = 50 V
Tomgangsspænding MIG/MAG	U <sub>0</sub> = 50-58V
Tomgangseffekt	25 W
Virkningsgrad ved maks. strømstyrke	88%
Effekt <span>­</span> faktor ved maks. strømstyrke	0.80
Svejsestrøms- og spændingsområde, MIG	20 A/12 V – 320 A/45 V
Svejsestrøms- og spændingsområde, stav (MMA)	15 A/20V – 320 A/45 V
Driftstemperaturområde	-20 ... +40 °C -20 ... +40 °C
Ud <span>­</span> vendige mål L x B x H	590 × 230 × 430 mm
Vægt (uden tilbehør)	34 kg
Kapslingsklasse	IP23S
Standarder	IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10
Temperaturområde ved opbevaring	-40 ... +60 °C



## FastMig M 420 Power source

Produktkode	6132420
Netspænding 3~ 50/60 Hz	400 V -15...+20 %
Sikring (træg)	35 A
Minimum generatoreffekt	20 kVA (60 %) 18 kVA (100 %)
Svejsedområde	MMA - 15 A/20 V – 420 A/44 V MIG 20 A/12 V – 420 A/44 V U <sub>0</sub> = 50 – 58 V
Output 60 % ED	420 A (60%)
Output 100 % ED	380 A (100%)
Mærkeeffekt ved 60% ED	20 KVA
Mærkeeffekt ved 100 % ED	18 kVA
Maksimal svejse <span>­</span> spænding	45 V
Tomgangsspænding (MMA)	U <sub>0</sub> = 48 – 53 V, U <sub>av</sub> = 50 V
Tomgangsspænding MIG/MAG	U <sub>0</sub> = 80–98V
Tomgangseffekt	25 W
Virkningsgrad ved maks. strømstyrke	89 %
Effektfaktor ved maks. strømstyrke	0.87
Svejsestrøms- og spændingsområde, MIG	20 A/12 V – 420 A/44 V
Svejsestrøms- og spændingsområde, stav (MMA)	15 A/20 V – 420 A/44 V
Driftstemperaturområde	-20 ... +40 °C
Udvendige mål L x B x H	590 × 230 × 430 mm
Vægt (uden tilbehør)	35 kg
Kapslingsklasse	IP23S
Standarder	IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10
Temperaturområde ved opbevaring	-40 ... +60 °C



## FastMig M 520 Power source

Produktkode	6132520
Netspænding 3~ 50/60 Hz	400 V -15...+20 %
Sikring (træg)	35 A
Minimum generatoreffekt	27 kVA (60 %) 20 kVA (100 %)
Output 60 % ED	520 A (60%)
Output 100 % ED	430 A
Output (MMA)	520 A / 43 V (100 %)
Mærkeeffekt ved 60% ED	27 kVA
Mærkeeffekt ved 100 % ED	20 kVA
Tomgangsspænding (MMA)	U <sub>0</sub> = 48 – 53 V U <sub>av</sub> = 50 V
Tomgangsspænding MIG/MAG	U <sub>0</sub> = 80–98V
Tomgangseffekt	25 W
Virkningsgrad ved maks. strømstyrke	89%
Effektfaktor ved maks. strømstyrke	0.90
Svejsestrøms- og spændingsområde, MIG	20 A/12 V – 520 A/43 V
Svejsestrøms- og spændingsområde, stav (MMA)	MMA - 15 A/20 V – 520 A/43 V MIG 20 A/12 V – 520 A/43 V
Driftstemperaturområde	-20 ... +40 °C
Udvendige mål L x B x H	590 × 230 × 430 mm
Vægt (uden tilbehør)	36 kg
Kapslingsklasse	IP23S
Standarder	IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10
Temperaturområde ved opbevaring	-40 ... +60 °C

## FastMig M 420 (400 V) MV Power source

Produktkode	6132423
Netspænding 3~ 50/60 Hz	220 V -10%...440 V +10%
Sikring (træg)	35 A
Minimum generatoreffekt	22 kVA (60 %) 19 kVA (100 %)
Svejseområde	MMA - 15 A/20 V...420 A/44 V MIG - 20 A/12 V...420 A/44 V U <sub>0</sub> = 53 – 58 V
Output	380 A (100%) 420 A (60%)
Tomgangsspænding	U <sub>0</sub> = 48...53 V U <sub>av</sub> = 50 V
Driftstemperaturområde	-20...+40 °C
Udvendige mål L x B x H	590 × 230 × 580 mm
Vægt (uden tilbehør)	49 kg
Kapslingsklasse	IP23S
Standarder	IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10



## TRÅDTILFØRSEL

### MXF 65 EL Wire feeder

Produktkode	6152100EL
Output 60 % ED	520 A
Output 100 % ED	440 A
Trådværk	4-roll
Tilsatsmaterialer, Ss	0.6 – 1.6 mm
Tilsatsmaterialer, Al	1.0 – 2.4 mm
Tilsatsmaterialer, Fe	0.6 – 1.6 mm
Tråd hastighed	0 – 25 m/min
Trådhjuls diameter	32 mm
Tilsatsmaterialer, rørtråd	0.8 – 2.0 mm
Trådspole vægt (maks.)	20 kg
Trådspolediameter (maks.)	300 mm
Udvendige mål	620 × 210 × 445 mm
Vægt	11.1 kg

### MXF 67 EL Wire feeder

Produktkode	6152200EL
Output 60 % ED	520 A
Output 100 % ED	440 A
Trådværk	4-roll
Tilsatsmaterialer, Ss	0.6 – 1.6 mm
Tilsatsmaterialer, Al	1.0 – 2.4 mm
Tilsatsmaterialer, Fe	0.6 – 1.6 mm
Tråd hastighed	0 – 25 m/min
Trådhjuls diameter	32 mm
Tilsatsmaterialer, rørtråd	0.8 – 2.0 mm
Trådspole vægt (maks.)	20 kg
Trådspolediameter (maks.)	300 mm
Udvendige mål	625 × 243 × 476 mm
Vægt	12.5 kg



## MXF 63 Wire feeder

Produktkode	6152300
Output	440 A (100%) 520 A (60%)
Trådværk	4-rulle
Regulering af trådhastigheden	0 – 25 m/min
Brændertilslutning	Euro
Svejsetrådsstørrelser (Fe massiv)	0,6 – 1,6 mm
Svejsetrådsstørrelser (Fe rørtråd)	0,8 - 1,6 mm
Svejsetrådsstørrelser (Ss)	0,6 – 1,6 mm
Svejsetrådsstørrelser (Al)	1,0 – 1,6 mm
Driftstemperaturområde	-20 ... +40 °C
Udvendige mål L x B x H	510 × 200 × 310 mm
Kapslingsklasse	IP23S
Standarder	IEC 60974-5
Trådspolevægt (maks.)	5 kg
Vægt (Tom)	9,4 kg
Trådspolediameter (maks.)	200 mm

## MXF 67 Wire feeder

Produktkode	6152200
Output	440 A (100%) 520 A (60%)
Trådværk	4-rulle
Regulering af trådhastigheden	0 – 25 m/min
Brændertilslutning	Euro
Svejsetrådsstørrelser (Fe massiv)	0,6 – 1,6 mm
Svejsetrådsstørrelser (Fe rørtråd)	0,8 - 2,0 mm
Svejsetrådsstørrelser (Ss)	0,6 – 1,6 mm
Svejsetrådsstørrelser (Al)	1,0 - 2,4 mm
Driftstemperaturområde	-20 ... +40 °C
Udvendige mål L x B x H	625 × 243 × 476 mm
Kapslingsklasse	IP23S
Standarder	IEC 60974-5
Trådspolevægt (maks.)	20 kg
Vægt (Tom)	12,5 kg
Trådspolediameter (maks.)	300 mm



## MXF 65 Wire feeder

Produktkode	6152100
Output	440 A (100%) 520 A (60%)
Trådværk	4-rulle
Regulering af trådhastigheden	0 – 25 m/min
Brændertilslutning	Euro
Svejsetrådsstørrelser (Fe massiv)	0,6 – 1,6 mm
Svejsetrådsstørrelser (Fe rørtråd)	0,8 - 2,0 mm
Svejsetrådsstørrelser (Ss)	0,6 – 1,6 mm
Svejsetrådsstørrelser (Al)	1,0 - 2,4 mm
Driftstemperaturområde	-20 ... +40 °C
Udvendige mål L x B x H	620 × 210 × 445 mm
Kapslingsklasse	IP23S
Standarder	IEC 60974-5
Trådspolevægt (maks.)	20 kg
Vægt (Tom)	11,1 kg
Trådspolediameter (maks.)	300 mm

## SOFTWARE

### WiseFusion

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

### WisePenetration

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

### WiseRoot

Produktkode	6265011 (FastMig M)
-------------	---------------------

### WiseThin

Produktkode	9991013 (FastMig M)
-------------	---------------------

### MatchLog

Produktkode	9991017
-------------	---------

### MatchPIN

Produktkode	6265026
-------------	---------



## PANELER

### FastMig MR 200 control panel

Produktkode	6136100
-------------	---------

### FastMig MR 300 control panel

Produktkode	6136200
-------------	---------

### FastMig MS 200 control panel

Produktkode	6136300
-------------	---------

### FastMig MS 300 control panel

Produktkode	6136400
-------------	---------

## TILBEHØR

### FastCool 10

Produktkode	6068100
Kølevæske	20 % – 40 % etanol/water
Driftsspænding	400V -15%...+20%
Tilslutningskapacitet	250 W (100 %)
Starttryk, maks.	0.4 MPa
Driftstemperaturområde	-20 ... +40 °C
Kapslingsklasse	IP23S
Tankvolumen	ca. 3 l
Udvendige mål	570 x 230 x 280 mm
EMC-klasse	A
Køleeffekt	1 kW
Temperaturområde ved opbevaring	-40 ... +60 °C
Vægt	11 kg

### Earth return cable 5 m, 50 mm<sup>2</sup>

Produktkode	6184511
-------------	---------

### Earth return cable 5 m, 70 mm<sup>2</sup>

Produktkode	6184711
-------------	---------

### Cable for Stick (MMA) welding 5 m, 50 mm<sup>2</sup>

Produktkode	6184501
-------------	---------





### Cable for Stick (MMA) welding 5 m, 70 mm<sup>2</sup>

Produktcode	6184701
-------------	---------

### Remote control extension cable 10 m

Produktcode	6185481
-------------	---------

### Interconnection cable 1.8 m

Produktcode	6260401
-------------	---------

### Interconnection cable 5 m

Produktcode	6260405
-------------	---------

### Interconnection cable 10 m

Produktcode	6260326
-------------	---------

### Interconnection cable 15 m

Produktcode	6260325
-------------	---------

### Interconnection cable 20 m

Produktcode	6260327
-------------	---------

### Interconnection cable 30 m

Produktcode	6260330
-------------	---------

### Interconnection cable, water cooled 1.8 m

Produktcode	6260410
-------------	---------

### Interconnection cable, water cooled 5 m

Produktcode	6260407
-------------	---------

### Interconnection cable, water cooled 10 m

Produktcode	6260334
-------------	---------

### Interconnection cable, water cooled 15 m

Produktcode	6260335
-------------	---------

### Interconnection cable, water cooled 20 m

Produktcode	6260337
-------------	---------



### Interconnection cable, water cooled 30 m

Produktkode	6260340
-------------	---------

### Remote control R10

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

### Remote control R20

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

### Remote control R30

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

### GH 30 Gun holder

Produktkode	6256030
-------------	---------

### KV 401 Swing Boom Arm

Produktkode	6185248
-------------	---------

### Gas Guard 200/300

Produktkode	6237406
-------------	---------

### MXF SuperSnake synchronisation kit

Produktkode	W004030
-------------	---------

### PM500

Produktkode	6185291
-------------	---------

### KV 200

Produktkode	6185249
-------------	---------

### KFH 1000

Produktkode	6185100
-------------	---------

### MXF 65 hanging kit

Produktkode	W001694
-------------	---------



### MXF 63 hanging frame

Produktcode	6185285
-------------	---------

### KWF 200/300 cabinet heater

Produktcode	6185288
-------------	---------

### MXF 63 Protection sliders

Produktcode	6185286
-------------	---------

### Remote control RMT10

Produktcode	6185475
-------------	---------

### MatchLog

Produktcode	9991017
-------------	---------

### MatchPIN

Produktcode	6265026
-------------	---------

### Digital Connectivity Module

Produktcode	6265051
-------------	---------

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

---

**Kemppi** er den førende virksomhed i svejseindustrien. Det er vores opgave at udvikle løsninger, der giver din virksomhed succes. Kemppi har hovedkvarter i Lahti, Finland, beskæftiger over 800 svejseeksperter i 17 lande og har en omsætning på mere end 150 mio. euro. Vi tilbyder svejse løsninger – intelligent udstyr, svejsestyringssoftware og ekspertbistand – til både krævende industrielle anvendelsesområder og adhoc-svejseopgaver. Vi tilbyder lokal ekspertise via vores globale partnernetværk, der dækker over 60 lande.

