

# FastMig M Synergic



## FÖRDELAR

- WiseFusion ger förbättrad svets hastighet, inträngning, kvalitet och användbarhet.
- Tillämpningsprogramvaran WisePenetration ser till att en konstant ström levereras till smältbadet oberoende av avståndsändringar och avvikelser mellan svetspistolens munstycke och arbetsstycket. Det minskar antalet svetsdefekter och parameterjusteringar.
- Moduluppbyggd design i både hårdvaran och programvaran ger oändliga processlösningar och valmöjligheter, och ökar utrustningens effektivitet och nyttjandegrad i ett stort antal krävande industriella tillämpningar.
- Mellanmatarverket SuperSnake GT02 är en utmärkt och avstånds- och åtkomlighetslösning för arbete med trådmatning upp till 25 meter från trådmatarverket och svetsning på upp till 60 meters avstånd från strömkällan FastMig M.

## TEKNISKA DATA

### FastMig M 420 Power source

Produktkod	6132420
Anslutningsspänning 3-fas 50/60 Hz	400 V -15...+20 %
Säkring (trög)	35 A
Elverk, min. effekt	20 kVA (60 %) 18 kVA (100 %)
Svetsområde	U <sub>0</sub> = 50 - 58 V
Uteffekt 60 % ED	420 A (60 %)
Uteffekt 100 % ED	380 A (100 %)
Anslutningseffekt vid 60 % ED	20 KVA
Anslutningseffekt vid 100 % ED	18 kVA
Max. svetspänning	45 V
Tomgångsspänning (MMA)	U <sub>0</sub> = 48 – 53 V, U <sub>av</sub> = 50 V
Tomgångsspänning MIG/MAG	U <sub>0</sub> = 80–98V
Svetsströms- och spänningsområde, pinnelektrod (MMA)	15 A/20 V – 420 A/44 V
Tomgångseffekt	25 W
Verkningsgrad vid max. ström	89 %
Effektfaktor vid max. ström	0.87
Svetsströms- och spänningsområde, MIG	20 A/12 V – 420 A/44 V
Omgivningstemperatur	-20...+40 °C
Yttermått L × B × H	590 × 230 × 430 mm

**FastMig M 420 Power source**

Vikt (inga tillbehör)	35 kg
Skyddsklass	IP23S
Standarder	IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10
Förvaringstemperaturområde	-40 ... +60 °C

**MXF 65 EL Wire feeder**

Produktkod	6152100EL
Uteffekt 60 % ED	520 A
Uteffekt 100 % ED	440 A
Trådmatarverk	4-roll
Tillsatsmaterial, Ss	0.6 – 1.6 mm
Tillsatsmaterial, Al	1.0 – 2.4 mm
Tillsatsmaterial, Fe	0.6 – 1.6 mm
Trådmatningshastighet	0 – 25 m/min
Diameter på matarhjul	32 mm
Tillsatsmaterial, rörelektrod	0.8 – 2.0 mm
Trådbobinens vikt (max.)	20 kg
Trådbobinens diameter (max.)	300 mm
Yttermått	620 × 210 × 445 mm
Vikt	11.1 kg

**FastCool 10**

Produktkod	6068100
Kylvätska	20 % – 40 % etanol/water
Driftspänning	400V -15%...+20%
Anslutningskapacitet	250 W (100 %)
Max. starttryck	0.4 MPa
Omgivningstemperatur	-20 ... +40 °C
Skyddsklass	IP23S
Behållarens volym	ca. 3 l
Yttermått	570 x 230 x 280 mm
EMC-klass	A
Kyleffekt	1 kW
Förvaringstemperaturområde	-40 ... +60 °C
Vikt	11 kg

**FastMig MS 300 control panel**

Produktkod	6136400
------------	---------