

# FastMig M Synergic



## FORDELE

- Højere svejsehastighed og -kvalitet, bedre indbrænding og større brugervenlighed takket være WiseFusion
- WisePenetration-software sikrer ensartet strømtilførsel til svejsebadet uanset ændringer i afstanden mellem svejsepistolens dyse og arbejdsemnet, hvilket reducerer risikoen for svejsefejl og behovet for justering af parametre
- Det faktum, at både hardware og software er modulopbygget, giver et utal af valgmuligheder med hensyn til procesløsninger, hvilket gør udstyret mere effektivt og anvendeligt til en lang række krævende svejseopgaver inden for industrien
- Fremragende og helt unikke løsninger til svejsning med længere rækkevidde og på sværttilgængelige steder i form af SuperSnake GT02-subfeeder, som muliggør trådfremføring på op til 25 meters afstand fra trådboksen og svejsning på op til 60 meters afstand fra FastMig M-strømkilden

## TEKNISKE SPECIFIKATIONER

### 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 %)
Svejseområde	U <sub>0</sub> = 50 – 58 V
Ydeevne 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-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
Svejsestrøms- og spændingsområde, stav (MMA)	15 A/20 V – 420 A/44 V
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
Driftstemperaturområde	-20 ... +40 °C
Udvendige mål L x B x H	590 × 230 × 430 mm

**FastMig M 420 Power source**

Vægt (uden tilbehør)	35 kg
Kapslingsklasse	IP23S
Standarder	IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10
Opbevaringstemperaturområde	-40 ... +60 °C

**MXF 65 EL Wire feeder**

Produktkode	6152100EL
Ydeevne 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
Trådhastighed	0 – 25 m/min
Trådhjulsdiameter	32 mm
Tilsatsmaterialer, rørtråd	0.8 – 2.0 mm
Trådspolevægt (maks.)	20 kg
Trådspolediameter (maks.)	300 mm
Udvendige mål	620 × 210 × 445 mm
Vægt	11.1 kg

**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
Opbevaringstemperaturområde	-40 ... +60 °C
Vægt	11 kg

**FastMig MS 300 control panel**

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