

# FastMig M Regular



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

	FastMig M 320 Power source	FastMig M 420 Power source	FastMig M 520 Power source
Product code	6132320	6132420	6132520
Rede elétrica trifásica 50/60 Hz	400 V -15...+20%	400 V -15...+20%	400 V -15...+20%
Fusível (com retardo)	25 A	35 A	35 A
Potência mínima do gerador	15 kVA (100%)	20 kVA (60%) 18 kVA (100%)	27 kVA (60%) 20 kVA (100%)
Faixa de soldagem	MMA - 15 A/20 V – 320 A/45 V MIG 20 A/12 V – 320 A/45 V	U <sub>0</sub> = 50–58 V	
Saída em ciclo de trabalho de 60%		420 A (60%)	520 A (60%)
Saída com ciclo de trabalho de 100%	320 A (100%)	380 A (100%)	430 A
Saída (MMA)			520 A / 43 V (100%)
Potência nominal com ciclo de trabalho de 60%		20 KVA	27 kVA
Potência nominal com ciclo de trabalho de 100 %	15 kVA	18 kVA	20 kVA
Tensão máx. de soldagem	45 V	45 V	
Tensão em circuito aberto (MMA)	U <sub>0</sub> = 48–53 V U <sub>av</sub> = 50 V	U <sub>0</sub> = 48 – 53 V, U <sub>av</sub> = 50 V	U <sub>0</sub> = 48–53 V U <sub>av</sub> = 50 V
Tensão em vazio em MIG/MAG	U <sub>0</sub> = 50–58 V	U <sub>0</sub> = 50 – 58 V	U <sub>0</sub> = 50–58 V
Faixa de tensão e corrente de soldagem, eletrodo (MMA)	15 A/20V – 320 A/45 V	15 A/20 V – 420 A/44 V	MMA - 15 A/20 V – 520 A/43 V MIG 20 A/12 V – 520 A/43 V
Potência em vazio	25 W	25 W	25 W
Eficiência na corrente máx.	88%	89 %	89%
Fator de potência na corrente máx.	0.80	0.87	0.90
Faixa de tensão e corrente de soldagem, MIG	20 A/12 V – 320 A/45 V	20 A/12 V – 420 A/44 V	20 A/12 V – 520 A/43 V
Faixa de temperatura operacional	-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C
Dimensões externas CxLxA	590 × 230 × 430 mm	590 × 230 × 430 mm	590 × 230 × 430 mm
Peso (sem acessórios)	34 kg	35 kg	36 kg

	FastMig M 320 Power source	FastMig M 420 Power source	FastMig M 520 Power source
Grau de proteção	IP23S	IP23S	IP23S
Normas	IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10	IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10	IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10
Faixa de temperatura de armazenagem	-40 ... +60 °C	-40 ... +60 °C	-40 ... +60 °C

	FastMig M 420 (400 V) MV Power source	FastMig M 420 (230 V) MV Power source
Product code	6132423	6132423
Rede elétrica trifásica 50/60 Hz	380 V -10%...440 V +10%	220 V -10%...230 V +10%
Fusível (com retardo)	35 A	50 A
Potência mínima do gerador	22 kVA (60%) 19 kVA (100%)	21 kVA (60%) 18 kVA (100%)
Faixa de soldagem	U0 = 53–58 V	U0 = 60–65 V
Saída	420 A (60%)	420 A (60%)
Tensão de circuito aberto	U0 = 48–53 V Uav = 50 V	U0 = 48–53 V Uav = 50 V
Faixa de temperatura operacional	-20...+40 °C	-20...+40 °C
Dimensões externas CxLxA	590 × 230 × 580 mm	590 × 230 × 580 mm
Peso (sem acessórios)	49 kg	49 kg
Grau de proteção	IP23S	IP23S
Normas	IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10	IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10

	MXF 67 Wire feeder	MXF 65 Wire feeder	MXF 63 Wire feeder
Product code	6152200	6152100	6152300
Saída	520 A (60%)	520 A (60%)	520 A (60%)
Mecanismo de alimentação de arame	4 roldanas	4 roldanas	4 roldanas
Ajuste da velocidade de alimentação do arame	0 – 25 m/min	0 – 25 m/min	0 – 25 m/min
Ligação da tocha	Euro	Euro	Euro
Diâmetros de arame de enchimento (sólido, de Fe)	0,6 – 1,6 mm	0,6 – 1,6 mm	0,6 – 1,6 mm
Diâmetros de arame de enchimento (tubular, Fe)	0,8 – 2,0 mm	0,8 – 2,0 mm	0,8 – 1,6 mm
Diâmetros de arame de enchimento (Ss)	0,6 – 1,6 mm	0,6 – 1,6 mm	0,6 – 1,6 mm
Diâmetros de arame de enchimento (Al)	1,0 – 2,4 mm	1,0 – 2,4 mm	1,0 – 1,6 mm
Faixa de temperatura operacional	-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C
Dimensões externas CxLxA	625 × 243 × 476 mm	620 × 210 × 445 mm	510 × 200 × 310 mm
Grau de proteção	IP23S	IP23S	IP23S
Normas	IEC 60974-5	IEC 60974-5	IEC 60974-5
Peso da bobina de arame (máx.)	20 kg	20 kg	5 kg
Peso (vazio)	12,5 kg	11,1 kg	9,4 kg
Diâmetro da bobina de arame (máx.)	300 mm	300 mm	200 mm

**FastCool 10**

Product code	6068100
Líquido refrigerante	20% – 40 % etanol/water
Tensão de funcionamento	400V -15%...+20%
Potência de ligação	250 W (100 %)
Pressão inicial máx.	0.4 MPa

**FastCool 10**

Faixa de temperatura operacional	-20 ... +40 °C
Grau de proteção	IP23S
Volume do reservatório	ca. 3 l
Dimensões externas	570 x 230 x 280 mm
Classe EMC	A
Potência de refrigeração	1 kW
Faixa de temperatura de armazenagem	-40 ... +60 °C
Peso	11 kg