A3 MIG Rail System 2500

TECHNICAL SPECIFICATIONS

FastMig M 420 Power source

Product code	6132420
Rede elétrica trifásica 50/60 Hz	400 V -15...+20%
Fusível (com retardo)	35 A
Potência mínima do gerador	20 kVA (60%) 18 kVA (100%)
Faixa de soldagem	MMA - 15 A/20 V – 420 A/44 V MIG 20 A/12 V – 420 A/44 V U0 = 50–58 V
Saída em ciclo de trabalho de 60%	420 A (60%)
Saída com ciclo de trabalho de 100%	380 A (100%)
Potência nominal com ciclo de trabalho de 60%	20 KVA
Potência nominal com ciclo de trabalho de 100 %	18 kVA
Tensão máx. de soldagem	45 V
Tensão em circuito aberto (MMA)	U0 = 48 – 53 V, Uav = 50 V
Tensão em vazio em MIG/MAG	U0 = 80–98V
Potência em vazio	25 W
Eficiência na corrente máx.	89 %
Fator de potência na corrente máx.	0.87
Faixa de tensão e corrente de soldagem, MIG	20 A/12 V – 420 A/44 V
Faixa de tensão e corrente de soldagem, eletrodo (MMA)	15 A/20 V – 420 A/44 V
Faixa de temperatura operacional	-20 ... +40 °C
Dimensões externas CxLxA	590 × 230 × 430 mm
Peso (sem acessórios)	35 kg
Grau de proteção	IP23S

A3 MIG Rail System 2500 /
Technical specifications

FastMig M 420 Power source

Normas	IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10
Faixa de temperatura de armazenagem	-40 ... +60 °C

MXF 65 EL Wire feeder

Product code	6152100EL
Saída em ciclo de trabalho de 60%	520 A
Saída com ciclo de trabalho de 100%	440 A
Mecanismo de alimentação de arame	4-roll
Velocidade de alimentação do arame	0 – 25 m/min
Peso da bobina de arame (máx.)	20 kg
Diâmetro da bobina de arame (máx.)	300 mm
Arames de soldagem, Ss	0.6 – 1.6 mm
Arames de soldagem, Al	1.0 – 2.4 mm
Arames de soldagem, Fe	0.6 – 1.6 mm
Diâmetro das roldanas de alimentação	32 mm
Arames de enchimento, arame tubular	0.8 – 2.0 mm
Dimensões externas	620 × 210 × 445 mm
Peso	11.1 kg

A3 MIG Rail Welding Carriage

Product code	6190725
Potência	18 VCC (bateria)
Autonomia da bateria	8 h
Velocidade do carro	5 a 100 cm/min
Comprimento do trilho	2500 mm
Dimensões externas (altura a partir da superfície da chapa)	330 × 290 × 250 mm
Peso (incluindo a bateria)	6,1 kg
Tipo de bateria	BL1840

MMT 42C

Product code	4,5 m - 6254207
Tipo de resfriamento	Gas
Arames de enchimento	0.8…1.6 mm
Capacidade de carga, Ar + CO2 (100%)	350A

26042024