

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 ₀ = 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 ₀ = 48–53 V U _{av} = 50 V | U ₀ = 48 – 53 V, U _{av} = 50 V | U ₀ = 48–53 V U _{av} = 50 V |
| Tensão em vazio em MIG/MAG | U ₀ = 50-58V | U ₀ = 80–98V | U ₀ = 80–98V |
| 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 | 220 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 |