



BALMER®
TRADIÇÃO EM SOLDA



Imagens meramente ilustrativas.

Vulcano MIG 500i-ROB

Fonte inversora para solda MIG/MAG e arame tubular.

- Alta potência e ciclo de trabalho industrial de 500A @ 60%;
- Estabilidade surpreendente de arco com ajuste eletrônico de indutância de saída;
- Gabinete reforçado IP 23 S, com pintura eletrostática a pó;
- Tamanho e peso reduzidos, 60% menor que de máquinas convencionais de mesma potência;
- Tensão de saída com ajuste contínuo;
- Placa de controle com todas funcionalidades que o soldador precisa;
- Proteção automática contra sobrecorrente e sobretemperatura;
- Equipamento em conformidade com a norma Brasileira NBR IEC 60974-1;
- Pode ser ligada em redes trifásicas de 380 V (440 V Opcional);

Funções para Robô de Solda:

Entradas digitais:

- Inserção de arame
- Gatilho
- Teste de gás

Entradas Analógicas:

- Ajuste de velocidade de arame (0-10V)
- Ajuste de tensão de solda (0-10V)

Saídas digitais:

- ArcOn (Indica que esta em solda)
- Falha (Indica que o equipamento entrou em proteção)

Vulcano MIG 500i-ROB

Fonte inversora para solda MIG/MAG e arame tubular

DADOS TÉCNICOS

PRIMÁRIO	
Tensão de entrada (V)	3~ 380 ou 440*
Frequência (Hz)	50 / 60
Potência máxima de entrada (kVA)	28
Potência nominal de entrada (kVA)	22
Corrente máxima de entrada (A)	44,2
Corrente nominal de entrada (A)	38
Fator de potência (cos φ)	0,90
SECUNDÁRIO	
Tensão a vazio (V)	76
Tensão de trabalho (V)	17 a 39
Regulagem de tensão (tipo)	Potenciômetro
Faixa de corrente (A)	50 a 500
Ciclo de Trabalho a 40°C	500 A @ 60%
Ciclo de Trabalho a 40°C	390 A @ 100%
Classe de isolamento térmica (tipo)	F
Tipo de fonte	Tensão constante
Grau de proteção (classe)	IP 23 S
Ventilação (tipo)	Forçada
Norma	NBR IEC 60974-1
Peso (Kg)	53
Dimensões (C x L x A) (mm)	550 x 330 x 550

* Tensão de entrada 440 V opcional.

OBS: Características técnicas podem ser alteradas sem aviso prévio. Válido para até 1.000 metros de altitude e umidade relativa do ar até 70%.



Fricke Soldas LTDA.
BR 285, KM 456,4, S/N
Bairro Lambari, Ijuí-RS-Brasil
CEP: 98700-000



www.balmer.com.br



55 3305 0700



contato@balmer.com.br



BALMER



[balmersoldas](https://www.facebook.com/balmersoldas)



[balmer_soldas](https://www.instagram.com/balmer_soldas)

Representante: