

Fabricator EM 410i/510i MV

O padrão da fabricação industrial



Conjunto Completo
Fabricator EM 410i/510i MV

Indústria

- Fabricação Geral
- Estruturas Metálicas
- Construção Civil
- Reparo e Manutenção



As Fabricator EM 410i/510i MV são fontes inversoras multiprocesso desenvolvidas para soldagem industrial pesada, atendendo MIG-MAG (GMAW / FCAW), Eletrodos Revestidos (SMAW), Live TIG (GTAW) e goivagem (CAC-A).

Projetadas para operar em redes trifásicas de 220V, 380V e 440V, com reconhecimento automático e ampla tolerância a variações de tensão de entrada, são construídas para uso intenso e contínuo nos ambientes industriais mais severos.

Não apenas tem a capacidade, a FABRICATOR entrega alto desempenho de soldagem com arames sólidos e tubulares até 1,6 mm, eletrodos revestidos até 6,0 mm e goivagem com eletrodos de carvão até 1/2", a linha FABRICATOR entrega produtividade real e confiabilidade absoluta para a sua operação.

- **Sem promessas vazias** – a FABRICATOR entrega desempenho real, estável e confiável, exatamente o que a indústria precisa.
- **Controle total para o operador** – Display LED de alta intensidade no alimentador de arame, assegura leitura clara dos parâmetros em qualquer condição de trabalho.
- **Linhas sinérgicas** desenvolvidas para diversos materiais, garantem resultados impecáveis com esforço reduzido e compensam variações do operador.
- **À toda prova** – Classificação IP23S e conformidade com a IEC 60974-1, testada e aprovada em testes de chuva, poeira, impactos e temperaturas extremas, garantindo alta durabilidade em ambientes agressivos.
- **Operação mais segura** – o VRD reduz o risco de choques elétricos para o operador, diminuindo a tensão de saída quando o equipamento não está soldando.

Visite esab.com para mais informações.



Fabricator Feed

Fabricator EM 410i/510i MV

Especificações da Fonte				
Modelo	EM 410i MV		EM 510i MV	
Tensão de alimentação	220V ± 10% 3 Ø, 50/60 Hz	380V - 440V ± 10% 3 Ø, 50/60 Hz	220V ± 10% 3 Ø, 50/60 Hz	380V - 440V ± 10% 3 Ø, 50/60 Hz
Disjuntor Recomendado	30A	30A	40A	40A
Fator de Trabalho	300A / 29V @ 60% 233A / 25,7V @ 100%	400A / 34V @ 60% 310A / 29,5V @ 100%	350A / 31,5V @ 60% 272A / 27,6V @ 100%	500A / 39V @ 60% 388A / 33,4V @ 100%
Faixa de Corrente / Tensão GMAW SMAW GTAW	30A/15,5V - 300A/29V 20A/20,8V - 300/32V 10A/10,4V - 300A/22V	30A/15,5V - 400A/34V 20A/20,8V - 400/36V 10A/10,4V - 400A/26V	30A/15,5V - 350A/31,5V 20A/20,8V - 350/34V 10A/10,4V - 350A/24V	30A/15,5V - 500A/39V 20A/20,8V - 500/40V 10A/10,4V - 500A/30V
Eficiência na Corrente Máxima	86%	88%	90%	90%
Fator de Potência na Corrente Máxima	94%	94%	93%	90%
Tensão em vazio VDC	75V	71V @ 380V 82V @ 440V	78V	77V @ 380V 88V @ 440V
Grau de proteção	IP23S	IP23S	IP23S	IP23S
Temperatura de Operação	-10 a +40 °C (+14 a +104 °F)	-10 a +40 °C (+14 a +104 °F)	-10 a +40 °C (+14 a +104 °F)	-10 a +40 °C (+14 a +104 °F)
Dimensões da Fonte (L x C x A)	325 x 700 x 480 mm		325 x 700 x 480 mm	
Peso	42kg		45,5KG	
Normas Técnicas	IEC 60974-1			

Especificações do Alimentador	
Modelo	Fabricator Feed
Velocidade de Alimentação	2 a 20 m/min
Peso Máximo do Rolo de Arame	18 kg
Diâmetro Máximo do Rolo de Arame	300 mm
Diâmetro do Arame Aço Carbono Inox Alumínio Arame Tubular	0,8 – 1,6 mm (0,030 – 1/16 pol.) 0,8 – 1,2 mm (0,030 – 0,045 pol.) 1,0 – 1,6 mm (0,040 – 1/16 pol.) 0,8 – 1,6 mm (0,030 – 1/16 pol.)

Informações para pedidos	
Descrição	Código
Fabricator EM 410i MV	0753752
Fabricator EM 510i MV	0753753
Fabricator Feed MV	0753754

Fabricator EM 410i/510i MV

Opcionais e Acessórios (não inclusos)

Descrição	Código
Cool 2F - Cooler para Fabricator MV	0753755
Trolley	0748165

Tochas (não inclusos)

Descrição	Código
TBi PRO 453 EXPERT 3,0M	0735991
TBi PRO 453 EXPERT - 2,0M ALU	0753086
TBi XP 463 HD - 3,0M	0753077
TBi 7G EXPERT - 3,0M	0753049
TBi 7W EXPERT - 3,0M	0753026

Conjunto de cabos (não inclusos)

Descrição	Código
Conjunto cabos porta eletrodo e garra obra 400 A (5 m) ER	0400719
Conjunto cabos porta eletrodo e garra obra 400 A (10 m) ER	0402021
Conjunto de cabos - 70mm ² (2,3 m)	0753756
Conjunto de cabos - 70mm ² (5 m)	0753758
Conjunto de cabos - 70mm ² (10 m)	0753759
Conjunto de cabos - 70mm ² (25 m)	0753760



ESAB / esab.com

