

Fabricator EM 500i

Inversor resistente e confiável



Fabricator EM 500i

Indústria

- Fabricação de aço estrutural
- Siderurgia
- Fabricação industrial e geral
- Equipamentos agrícolas
- Reparos e manutenção
- Construção de navios/embarcações

A Fabricator EM500i é uma fonte de solda inversora e robusta, desenvolvida para trabalhar nos processos de soldagem MIG / MAG e MMA (Eletrodo revestido). Construída e pensada para suportar os mais exigentes serviços, o que a torna uma solução perfeita para uso industrial. Ideal para indústrias pesadas que usam arames sólidos e tubulares, juntamente com o alimentador Feed 364 ou Fabricator Feed 364.

- Equipamento leve e de fácil mobilidade construída com alças de elevação ideais para o uso de guindastes e talhas.
- Suporta uma maior variação de tensão de entrada mantendo a saída para soldagem estável.
- Permite o controle da indutância para melhorar o perfil do cordão.
- Excelente fator de potência e eficiência energética possibilitando um menor consumo de energia.
- À toda prova – Robusta e durável, com classificação IP23S é otimizada para aplicações em ambientes extremamente agressivos internos e externos. Projeto e construção de acordo com a norma IEC 60974-1 este equipamento foi aprovado em rigorosos testes como: chuva, poeira, temperaturas extremas, impacto e queda que garantem durabilidade sem igual.
- Permite trabalhar com dois parâmetros diferentes controlando pelo gatilho da tocha nos modos 4T e 4T repeat.
- Painel de fácil interface, permite regulação por diâmetro do fio e tipo de gás, e tipo de arame, sólido ou tubular.
- Alimentador de arame com sistema de tracionamento de 4 roldanas que garantem maior estabilidade de alimentação do arame.

Visite esab.com para mais informações.



Fabricator Feed 364



Feed 364

Fabricator EM 500i

Especificações	
Modelo	Fabricator EM 500i
Tensão de alimentação	380 - 460 V 3Ø, ± 10%, 50/60 Hz
Fator de trabalho (MIG/MAG) / (MMA - Eletrodo)	500 A @ 60% 390 A @ 100%
Faixa de corrente / tensão (MIG/MAG)	30 A / 15.5V – 500 A / 39 V
Faixa de corrente / tensão (MMA - Eletrodo)	30 A / 21.2V – 500 A / 40 V
Eficiência em máxima corrente	88%
Frequência de chaveamento	30 kHz
Fator de potência à corrente máxima	0.93
Potência	< 50 W
Cabos de alimentação	4 x 6 (Ø x mm ²)
Velocidade de alimentação	2 a 25 m/min
Peso máximo do rolo de arame	18 kg
Diâmetro máximo do rolo de arame	300 mm
Diâmetro do arame Aço Carbono Inox Arame Tubular	1.0 - 1.6 mm 1.0 - 1.6 mm 1.0 - 1.6 mm
Temperatura de operação	-10 °C a 40 °C
Dimensões (L x C x A)	325 x 710 x 470 mm
Peso	62 kg
Classe de proteção	IP23S
Classe de aplicação	S
Classe térmica	H
Normas técnicas	IEC 60974-1

Informação para pedidos	
Fonte Fabricator EM500i	0743077
Alimentador de arame Feed 364 (não incluso)	0743079
Alimentador de arame Fabricator Feed 364 (não incluso)	0744196

Opcionais e Acessórios (não inclusos)	
Carrinho trolley para fonte e alimentador	0406302
Refrigerador para tochas TIG e MIG WC8	0400722
Módulo 220 V para Fabricator EM500i	0406220
Kit rodas para fonte Fabricator	0729151
Kit rodas para alimentador Feed 364	0729150

Fabricator EM 500i

Tochas (não inclusos)

Descrição	Códigos		
	3 m	4 m	5 m
MIG/MAG (refrigerada a gás)			
TBi 353 PRO	0407996	0408141	0408035
TBi 453 PRO	0407997	0408143	0408036
TBi 463 XP	0408145	0408146	0408147
TBi 7G EXPERT	0408158	0408159	0408170
MIG/MAG (refrigerada a água)	3 m	4 m	5 m
TBi 511 Black Series	0407985	0408023	0408024
TBi 7W EXPERT	0408171	0408172	0408173

Conjunto de cabos (não inclusos)

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 (5 m)	0743082
Conjunto de cabos - 70mm ² (10 m)	0743080
Conjunto de cabos - 70mm ² (15 m)	0743083
Conjunto de cabos - 70mm ² (25 m)	0743084



ESAB / esab.com

