

Fabricator EM 500i

Equipo de soldadura resistente y confiable



Fabricator EM 500i

Industria

- Fabricación de acero estructural
- Constructores de acero
- Fabricación industrial y general
- Maquinaria agrícola
- Reparación y mantenimiento
- Construcción de barcos/barcazas

La Fabricator EM500i es una inversora y una fuente de soldadura robusta, desarrollada para trabajar en los procesos de soldadura MIG / MAG y MMA (electrodo revestido). Construida y diseñada para soportar los servicios más exigentes, lo que lo convierte en una solución perfecta para uso industrial. Ideal para industrias pesadas que usan alambres sólidos y tubulares, junto con el alimentador Feed 364.

- Equipo de movilidad ligera y fácil, construida con asas de elevación ideales para el uso de grúas y montacargas.
- Admite una mayor variación de voltaje de entrada manteniendo estable la salida de soldadura.
- Permite el control de la inductancia para mejorar el cordón de soldadura.
- Excelente factor de potencia y eficiencia energética, lo que permite un menor consumo de energía.
- A prueba de todo: robusta y duradera, con una clasificación IP23S, está optimizada para aplicaciones en entornos interiores y exteriores extremadamente agresivos. Diseño y construcción según la norma IEC 60974-1, este equipo ha sido aprobado en rigurosas pruebas como: lluvia, polvo, temperaturas extremas, impacto y caída que garantizan una durabilidad inigualable.
- Permite trabajar con dos parámetros diferentes controlados por el disparador de la torcha en los modos de repetición 4T y 4T.
- Panel de interfaz fácil, permite la regulación por diámetro de cable y tipo de gas, y tipo de alambre, sólido o tubular.
- Alimentador de alambre con sistema de tracción de 4 poleas que garantiza una mayor estabilidad de la alimentación de alambre.



Fabricator Feed 364



Feed 364

Fabricator EM 500i

Especificaciones	
Voltaje	380 - 440 V 3Ø, ± 10%, 50/60 Hz
Ciclo de trabajo (MIG/MAG) / (MMA - Electrodo)	500 A @ 60% 390 A @ 100%
Rango de corriente / voltaje (MIG/MAG)	30 A / 15,5 V – 500 A / 39 V
Rango de corriente / voltaje (MMA - Electrodo)	30 A / 21,2 V – 500 A / 40 V
Máxima eficiencia de corriente	87 %
Factor de potencia en corriente máx.	0.93
Potencia	<50 W
Cable de alimentación	4 x 6 (Ø x mm²)
Velocidad de alimentación	2 – 25 m/min
Capacidad de la bobina de alambre	18 kg
Diámetro máximo de la bobina	300 mm
Dimensiones del alambre Acero suave Acero inoxidable Alambre tubular	1.0 – 1.6 mm 1.0 – 1.6 mm 1.0 – 1.6 mm
Temperatura de funcionamiento	-10 a +40 °C
Dimensiones L x A x A	712 x 325 x 470 mm
Peso	62 kg
Clase de cerramiento	IP23S
Clase de aplicación	S
Clase de aislamiento	H
Marca de certificación	CCC

Información sobre pedidos	
Fuente Fabricator EM500i	0743574
Alimentador de alambre Feed 364 (no incluido)	0743573

Opciones y accesorios (no incluidos)	
Carro para fuente y alimentador	0737212
Circulador WC-8	0718128

Fabricator EM 500i

Torchas (no incluidas)

Descripción	Códigos SAP		
	3 m	4 m	5 m
MIG/MAG (refrigerada por gas)			
TBi 353 PRO	0740895	0740896	0740897
TBi 453 PRO	0740898	0740899	0740900
TBi 463 XP	0741306	0735887	0740901
TBi 7G EXPERT	0740902	0740903	0740905
MIG/MAG (refrigerada por agua)			
TBi 7W EXPERT	0740906	0740907	0740908

Conjunto de cables (no incluido)

Conjunto de cables 400A (5 m)	0725874
Conjunto de cables - 70mm2 (5 m)	0743575
Conjunto de cables - 70mm2 (10 m)	0743576
Conjunto de cables - 70mm2 (15 m)	0743577
Conjunto de cables - 70mm2 (25 m)	0743578



ESAB / esab.com

