

# Fabricator EM 401i/501i

Un inverter resistente y fiable



*Fabricator EM 501i con unidad de refrigeración integrada*

Las Fabricator son unas fuentes de alimentación controlada por inverter de alta resistencia para la soldadura MIG/MAG y la soldadura (con electrodos) MMA. Han sido creadas para resistir un uso exigente, lo que las convierte en la solución perfecta para el uso industrial. Ideales para las industrias pesadas con hilos tubulares de fundente e hilos sólidos junto con el Fabricator Feed.

- Sistema de soldadura resistente y fiable para aplicaciones pesadas, a 400 A o 500 A al 60 % del ciclo de trabajo.
- Tres modelos; uno de 500 con una unidad de refrigeración integrada y dos de 400 con y sin unidad de refrigeración.
- Ahorro energético con un elevado factor de potencia, una alta eficiencia y una baja potencia de ralentí.
- Reducción de los costes de funcionamiento. Ofrece todas las ventajas añadidas de la tecnología inverter a un precio similar al de una máquina transformadora convencional.
- La máquina incorpora unas ruedas anchas y grandes integradas y un apoyo para la bombona que facilita los desplazamientos por el taller. También incluye un apoyo para el manejo de cables en los dos lados.
- Amplia tolerancia de voltaje para un rendimiento de soldadura estable.
- Control de inductancia variable para un mejor rendimiento del arco.
- Grado IP23 para usarla en cualquier lugar, para aplicaciones en campo y en el taller.

Para más información, visite [esab.com](http://esab.com).

## Industria

- Construcción civil
- Fabricación industrial y general
- Reparación y mantenimiento



*Fabricator EM 501i con unidad de refrigeración integrada y brazo de contrapeso*

# Fabricator EM 401i/501i

<b>Especificaciones</b>		
Modelo	<b>EM 401i</b>	<b>EM 501i</b>
Voltaje de red	380-415 V, trifásico, ± 10 %, 50/60 Hz	380-415 V, trifásico, ± 10 %, 50/60 Hz
Rendimiento de soldadura, MIG/MAG	400 A al 60 % 310 A al 100 %	500 A al 60 % 390 A al 100 %
Rendimiento de soldadura, MMA	400 A al 60 % 310 A al 100 %	500 A al 60 % 390 A al 100 %
Rango de ajuste, MIG/MAG	30 A / 15,5 V – 400 A / 34 V	30 A / 15,5 V – 500 A / 39 V
Rango de ajuste, MMA	30 A / 21,2 V – 400 A / 36 V	30 A / 21,2 V – 500 A / 40 V
Dimensiones del alambre	0.8 – 1.2 mm	1.0 – 1.6 mm
Eficiencia a corriente máx.	86 %	87 %
Factor de potencia a corriente máx.	0.91	0.91
Modo de ahorro de energía	< 35 W	< 35 W
Cable de alimentación Ø mm <sup>2</sup>	4 x 6	4 x 6
Temperatura de funcionamiento	De –10 a +40 °C	De –10 a +40 °C
Dimensiones L x A x H	1035 x 500 x 1015 mm	1035 x 500 x 1015 mm
Peso	102.0 kg	-
Peso con unidad de refrigeración sin refrigerante	107.5 kg	111.5 kg
Peso con unidad de refrigeración	111.5 Kg	115.5 kg
Grado de protección	IP23	IP23
Clase de aplicación	S	S
Clase de aislamiento	H	H
Marca de certificación	CE, EAC	CE, EAC
<b>Unidad de refrigeración COOL 2F</b>		
Potencia de enfriamiento	1 kW a una temperatura ambiente de 25 °C	
Volumen de refrigerante	4,5 l	
Caudal de agua máximo	1,8 l/min	
<b>Fabricator Feed 304/304w</b>		
Velocidad de alimentación de hilo	1,5-25,0 m/min	
Capacidad de la bobina de hilo	18 kg	
Diámetro máximo de bobina	300 mm	
Dimensiones del hilo Acero carbono Acero inoxidable Hilo tubular	0,8-1,6 mm 0,8-1,6 mm 0,9-1,6 mm	
Dimensiones	675 x 265 x 418 mm	
Peso – Fabricator Feed 304	13,9 kg	
Peso – Fabricator Feed 304w	14,2 kg	
<b>Información de pedido</b>		
Fabricator EM 501i con unidad de refrigeración integrada *	0446400882	
Fabricator EM 401i con unidad de refrigeración integrada *	0446400883	
Fabricator EM 401i *	0446400884	
Fabricator Feed 304	0446401881	
Fabricator Feed 304w	0446401882	

\* El envío incluye cable de alimentación de 5 m, ruedas, cable de retorno de 5 m con abrazaderas, estante para la bombona de gas, bulón de guía para el alimentador de hilo y manual de instrucciones.

# Fabricator EM 401i/501i

<b>Cables de interconexión</b>	
Cables de interconexión - 70 mm <sup>2</sup> , refrigerados por gas, 2.0 m	0459836880
Cables de interconexión - 70 mm <sup>2</sup> , refrigerados por gas, 5.0 m	0459836881
Cables de interconexión - 70 mm <sup>2</sup> , refrigerados por gas, 10.0 m	0459836882
Cables de interconexión - 70 mm <sup>2</sup> , refrigerados por gas, 15.0 m	0459836883
Cables de interconexión - 70 mm <sup>2</sup> , refrigerados por gas, 25.0 m	0459836884
Cables de interconexión - 70 mm <sup>2</sup> , refrigerados por agua, 2.0 m	0459836890
Cables de interconexión - 70 mm <sup>2</sup> , refrigerados por agua, 5.0 m	0459836891
Cables de interconexión - 70 mm <sup>2</sup> , refrigerados por agua, 10.0 m	0459836892
Cables de interconexión - 70 mm <sup>2</sup> , refrigerados por agua, 15.0 m	0459836893
Cables de interconexión - 70 mm <sup>2</sup> , refrigerados por agua, 25.0 m	0459836894
Cables de interconexión - 95 mm <sup>2</sup> , refrigerados por agua, 2.0 m	0459836990
Cables de interconexión - 95 mm <sup>2</sup> , refrigerados por agua, 5.0 m	0459836991
Cables de interconexión - 95 mm <sup>2</sup> , refrigerados por agua, 10.0 m	0459836992
Cables de interconexión - 95 mm <sup>2</sup> , refrigerados por agua, 15.0 m	0459836993
Cables de interconexión - 95 mm <sup>2</sup> , refrigerados por agua, 25.0 m	0459836994

<b>Cabezales</b>	
Cabezal MXL 341 refrigerado por gas con euroconexión, 3 m	0700025240
Cabezal MXL 341 refrigerado por gas con euroconexión, 4 m	0700025241
Cabezal MXL 341 refrigerado por gas con euroconexión, 5 m	0700025242
Cabezal MXL 411W refrigerado por agua con euroconexión, 3 m	0700025250
Cabezal MXL 411W refrigerado por agua con euroconexión, 4 m	0700025251
Cabezal MXL 411W refrigerado por agua con euroconexión, 5 m	0700025252
Cabezal MXL 511W refrigerado por agua con euroconexión, 3 m	0700025260
Cabezal MXL 511W refrigerado por agua con euroconexión, 4 m	0700025261
Cabezal MXL 511W refrigerado por agua con euroconexión, 5 m	0700025262

<b>Opciones y accesorios</b>	
Kit de ruedas, con ruedas delanteras giratorias	0458707880
Kit de ruedas, con todas las ruedas giratorias	0458707881
Prensaestopa para cabezal de soldadura	0457341881
Brida con prensaestopa para el conjunto de cables de interconexión	0459234880
Conector rápido Marathon Pac™	F102440880
Brazo de contrapeso	0458705880
Refrigerante 10 l (3 gal)	0465720002

# Fabricator EM 401i/501i



ESAB / [esab.com](http://esab.com)

