



**RENDIMIENTO
INDUSTRIAL PARA TODOS.**

FABRICATOR

**Maximice su producción y ahorre energía con
un inverter fiable, eficiente y rentable.**

Como operador de soldadura, su trabajo puede ser impredecible. Sin embargo, no puede permitirse tolerar la incertidumbre cuando se trata de su flota de soldadura. En ESAB hemos trabajado mucho para crear una máquina de soldadura fiable y fácil de usar que ahorre tiempo y dinero a nuestros clientes. Le presentamos el Fabricator: la estación de trabajo de soldadura industrial potente, eficiente y asequible diseñada para mejorar la movilidad por el taller, de modo que su producción no se salte ningún paso.

VENTAJAS Y CARACTERÍSTICAS

RENDIMIENTO INDUSTRIAL DE CONFIANZA

La tecnología basada en inverter del Fabricator le ofrece una mayor eficiencia energética, un funcionamiento más sencillo y una mejor utilidad general para las aplicaciones de soldadura industrial pesada.

- Diseñado para las aplicaciones MIG, con núcleo de fundente y con electrodos de la industria pesada
- Potencia de soldadura de 400 A y 500 A al 60 % del ciclo de trabajo
- Rendimiento de soldadura optimizado para hilos de diferentes tamaños (0,8-1,6 mm) y gases que le permitan conseguir unas soldaduras de alta calidad, incluso con un gas de protección de CO₂ puro
- Creado con un sistema de alimentación de hilo con tracción a las 4 ruedas para conseguir unas velocidades de alimentación de hilo de hasta 25 m/min.
- Disponible con y sin unidad de refrigeración integrada
- Probada carcasa industrial de grado IP23 para su uso en el interior y en el exterior.
- Panel lateral fácil de abrir para un mantenimiento preventivo



EFICIENCIA ENERGÉTICA IMPRESIONANTE

Con una eficiencia energética del 87 % y un ralentí bajo, el Fabricator proporciona un mayor ahorro energético al consumir menos energía, ahorrándole 600 €* o más en costes energéticos anualmente.

**Estimación para dos turnos de soldadura con 350 A al 40 % del ciclo de trabajo, en comparación con la tecnología de transformación estándar.*

El Fabricator cumple con las nuevas normas europeas medioambientales para los equipos de soldadura, ayudándole a ahorrar en los costes energéticos con una eficiencia en la fuente de potencia superior al 85 % y una potencia de ralentí por debajo de los 50 W.



**POWER
EFFICIENCY**



FÁCIL DE USAR Y AJUSTAR

El Fabricator es fácil de usar, pues contiene únicamente los ajustes y las funciones necesarias para hacer la soldadura más sencilla y comprensible.

- Configure rápida y fácilmente el voltaje y la velocidad de alimentación del hilo de forma remota desde el alimentador de hilo

DISEÑO PARA UNA MOVILIDAD SEGURA

Mueva el Fabricator de un lugar a otro de forma segura. La estación de trabajo de soldadura se mueve fácilmente y con total libertad alrededor de piezas de trabajo fijas en su taller.

- Fácil carga y descarga con una bandeja para la bombona de perfil bajo y un mecanismo de cadena de seguridad para mantener la bombona fija
- Ruedas grandes y anchas que garantizan un movimiento seguro por el taller
- Compatible con el dispositivo de contrapeso de ESAB; no se necesitan accesorios adicionales
- Diseño compacto con conectores para cables situados en la parte trasera de la máquina
- Portables en ambos lados de la unidad para tener los cables organizados y apartados
- Asas de elevación seguras para grúas; no se necesitan accesorios especiales



VALOR GENERAL SUPERIOR

El Fabricator le proporciona todas las ventajas añadidas de la tecnología inverter, pero con un coste de funcionamiento menor en comparación con las máquinas de soldadura con transformador convencionales.



ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN DE PEDIDO.

ESPECIFICACIONES		
Fuentes de potencia	Fabricator EM 401i	Fabricator EM 501i
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 %
Rango de ajuste, MIG/MAG	30 A / 15,5 V-400 A / 34,0 V	30 A / 15,5 V-500 A / 39,0 V
Dimensiones del hilo	0,8-1,2 mm	1,0-1,6 mm
Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a $+40$ °C	De -10 °C a $+40$ °C
Dimensiones (L x A x H)	1,035 x 500 x 1,015 mm	1,035 x 500 x 1,015 mm
Peso sin la unidad de refrigeración	102,0 kg	-
Peso con la unidad de refrigeración (sin refrigerante)	107,5 kg	111,5 kg
Grado de protección	IP23	IP23
Eficiencia a corriente máxima (%)	86 %	87 %
Modo de ahorro de energía	< 35 W	< 35 W
Unidad de refrigeración	COOL 2F	
Potencia de enfriamiento	1 kW a una temperatura ambiente de 25 °C	
Volumen de refrigerante y caudal máx.	4,5 l y 1,8 l/min.	
Alimentador de hilo	Fabricator Feed 304	Fabricator Feed 304w
Sistema de transmisión y velocidad de alimentación de hilo	Tracción a las 4 ruedas; 1,5-25 m/min.	Tracción a las 4 ruedas; 1,5-25 m/min.
Capacidad de la bobina de hilo/diámetro	18 kg/300 mm	18 kg/300 mm
Dimensiones del hilo	0,8-1,6 mm	0,8-1,6 mm
Dimensiones (L x A x H)	675 x 265 x 418 mm	675 x 265 x 418 mm
Refrigeración por agua	-	Sí
Peso	13,9 kg	14,2 kg

INFORMACIÓN DE PEDIDO			
Fuentes de potencia	Número de pedido		
Fabricator EM 501i con unidad de refrigeración integrada	0446400882		
Fabricator EM 401i con unidad de refrigeración integrada	0446400883		
Fabricator EM 401i	0446400884		
Alimentador			
Fabricator Feed 304	0446401881		
Fabricator Feed 304w	0446401882		
Cable de interconexión [†]	400 A – Gas	400 A – Agua	500 A – Agua
2,0 m	0459836880	0459836890	0459836990
5,0 m	0459836881	0459836891	0459836991
10,0 m	0459836882	0459836892	0459836992
Torcha	3 m	4 m	5 m
MXL 341, refrigerada por gas	0700025240	0700025241	0700025242
MXL 411w, refrigerada por agua	0700025250	0700025251	0700025252
MXL 511w, refrigerada por agua	0700025260	0700025261	0700025262

[†]Otras longitudes de cable disponibles. Obtenga más información en las fichas informativas y en esab.com.

Elija el Fabricator: la solución de soldadura industrial más fiable y eficiente. Póngase en contacto con un distribuidor de ESAB para pedir un paquete del Fabricator hoy mismo, y visite esab.com/fabricator para obtener más información.

PERSONALICE EL FABRICADOR CON ACCESORIOS PARA CUALQUIER APLICACIÓN:

- **Dispositivo de contrapeso del alimentador de hilo** para un mayor alcance y ergonomía al soldar objetos grandes
- **Argolla de izado** para elevar el alimentador de hilo por encima de la pieza de trabajo, permitiendo una configuración más productiva con un mayor alcance
- **Conectores Marathon Pac™** que permiten acoplar el alimentador de hilo a hilo a granel simplificando la producción de grandes volúmenes
- **El kit de ruedas** mejora la movilidad del alimentador en torno a la pieza de trabajo

OPCIONES Y ACCESORIOS

Modelo	Número de pedido
Kit de ruedas, ruedas frontales giratorias	0458707880
Kit de ruedas, todas las ruedas giratorias	0458707881
Argolla de izado	0458706880
Liberador de tensiones para torcha de soldadura	0457341881
Brida liberadora de tensiones para el conjunto de cables de interconexión	0459234880
Conector rápido Marathon Pac	F102440880
Brazo de contrapeso	0458705880

SERVICIO Y ASISTENCIA TÉCNICA INIGUALABLES.

El Fabricador, al igual que el resto de las máquinas de ESAB, está respaldado por nuestro compromiso de proporcionar una atención y un servicio al cliente excepcionales. Nuestro eficiente departamento de atención al cliente permite responder con rapidez a cualquier pregunta, resolver problemas y ayudar con el mantenimiento y la actualización de los equipos.

Para obtener más información sobre el Fabricador, visite esab.com/fabricator.

3 AÑOS DE GARANTÍA.

El servicio y la asistencia técnica de ESAB líder del mercado permiten que los clientes estén respaldados por la garantía más completa del sector siempre que lo necesiten.



ESAB / esab.com

