

# BlueFab<sup>®</sup> C350i/S400i

**Soldadura multiproceso**  
**Fuente de alimentación**



## Resumen de características



### Aplicaciones industriales

Reparación de mantenimiento  
Fabricación  
Construcción naval general  
Aplicaciones de acero templado  
Construcción general

### Procesos

MIG/MAG  
MIG/MAG sinérgico  
DC MMA  
Elevador TIG CC

### Potencia de entrada

400 V ±15 %, trifásico

### Salida nominal

C350i: 320 A al 60 %  
S400i: 400 A al 60 %

### Peso neto

C350i: 56,6 kg  
S400i: 58 kg  
Alimentador de hilo: 17,5 kg

**¡NUEVO!**

**Dé el paso: reduzca el consumo de energía y los costes de explotación.**

La resistente y fiable serie de productos BlueFab es la combinación perfecta de rendimiento industrial y sencillez. Con la eficiencia energética que se consigue gracias a la última tecnología de inversores, el sistema ofrece un ahorro de costes considerable en comparación con los equipos de soldadura tradicionales.

### Fácil de manejar

¿Por qué hacer concesiones? - Los soldadores aprecian la sencillez y el fácil acceso a los parámetros que importan. Al mismo tiempo, puede ser necesario hacer ajustes más pormenorizados para conseguir soldaduras de la máxima calidad. Los BlueFab ofrecen la combinación perfecta de valores preestablecidos y programas sinérgicos con una interfaz de usuario limpia y nítida.

### Movilidad y portabilidad

El alimentador de alambre BlueFab, equipado con un mecanismo industrial de tracción a las 4 ruedas, es compacto y ligero. Las conexiones están cubiertas y protegidas para garantizar la fiabilidad y reducir el tiempo de inactividad. La carcasa metálica resiste un buen golpe y puede sobrevivir a los entornos de trabajo más duros.

### Acceso directo a los programas almacenados

El operario tiene acceso a 4 programas preprogramados o personalizados desde el panel frontal del alimentador de alambre. La función de selección del gatillo mejora la productividad cuando se pueden seleccionar diferentes programas desde el gatillo del soplete, sin necesidad de volver al alimentador de hilo.

### Preparado con programas sinérgicos

Miller ha preparado y equipado el BlueFab con múltiples líneas sinérgicas para las combinaciones más comunes de material, hilo y gas. La velocidad de avance del hilo puede presentarse como metros por minuto o como un valor de amperaje previsto.



BlueFab<sup>®</sup> C350i

BlueFab<sup>®</sup> S400i  
con refrigerador y avance de hilo

### Capacidades multiproceso

Se puede acceder a todas las funciones MMA y LiftTIG desde el panel frontal de la fuente de alimentación.

### Flexibilidad

El tren de rodaje con el estante para botellas de gas integrado viene con la fuente de alimentación. El refrigerador de agua opcional puede instalarse fácilmente, sin necesidad de recurrir a un técnico de servicio. El alimentador de hilo puede retirarse fácilmente de la fuente de alimentación y el kit de ruedas opcional puede acoplarse en todo momento.



La fuente de alimentación tiene una garantía de tres años, de piezas y de mano de obra.



### Sede internacional Miller Electric Mfg. LLC

Una empresa de ITW Welding  
1635 W. Spencer Street  
Appleton, WI 54914 EE. UU.

[MillerWelds.com/europe](http://MillerWelds.com/europe)

### Orbitalum Tools GmbH Miller Europe

Orbitalum Tools GmbH  
Josef Schuettler Str. 17  
78224 Singen, Alemania

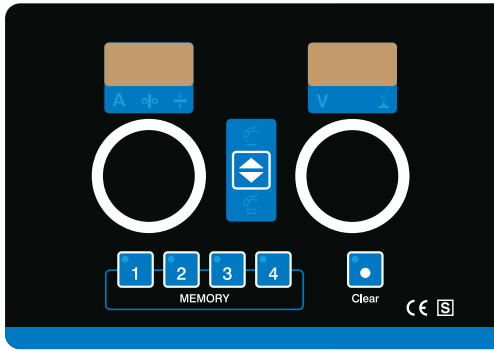
Tel.: +49 7731 792 400  
[sales.MILLER@itw welding.com](mailto:sales.MILLER@itw welding.com)

### ITW WELDING Products Spain

C/ Alemania  
6 Bajo Dcha  
ES-46010 Valencia Spain  
Tel.: +34 963 93 53 98  
[sales.ES@ITWwelding.com](mailto:sales.ES@ITWwelding.com)

## Interfaz de usuario

### Interfaz de usuario del alimentador de hilo

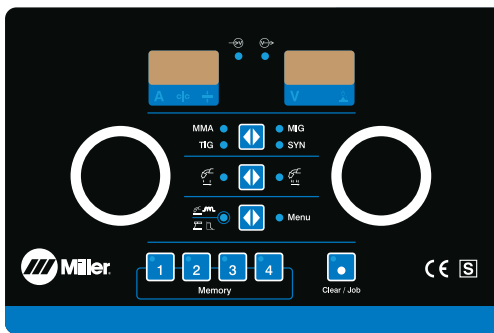


#### Ajustes en el cargador

(limpio y sencillo, de uso cotidiano):

- Codificador izquierdo: ajuste de WFS (amperios o grosor de la placa)
- Codificador derecho: ajuste de la tensión (longitud de arco eléctrico)
- Modo de disparo (2T o 4T)
- Recuperar uno de los cuatro programas
- Torsión del hilo y purga de gas (dentro de la cabina del carrete de hilo)

### Interfaz de usuario de la fuente de alimentación



#### Ajustes en la fuente de alimentación

(No es necesario para el uso diario):

- Establecer el proceso, incluida la selección de líneas sinérgicas
- Pre/Post gas
- Velocidad de rodaje
- Pendiente arriba/abajo
- Relleno del cráter
- Tiempo de recuperación
- Inductancia
- Hot start™ (MMA)
- Arc force™ (MMA)



### Ventajas

No es necesario entrar en menús ni desplazarse por listas de programas: se almacena en 3 segundos.

El operario puede almacenar programas para diferentes **procesos**.

El operario puede cambiar entre los programas de forma remota pulsando el gatillo de la pistola (selección del gatillo).

### Fácil acceso

Mantenga pulsado para almacenar un programa.

El programa 1, 2, 3 o 4 seleccionado se indica mediante una luz en la esquina del programa.

## Pistolas MIG: línea Miller® EuroGun



REF	EuroGun	Agua	Aire	Euro conector	Conexión de agua rápida	WFS remoto y control de voltios en la pistola	3 metros	4,5 metros	Clasificación gas CO <sub>2</sub> (A)	Clasificación mezcla gas (A)	Ciclo de funcionamiento (%)
058023005	A-300	-	●	●	-	-	●	-	300	250	100
058023006	A-300	-	●	●	-	-	-	●	300	250	100
058023001	W-500	●	-	●	●	-	●	-	500	400	100
058023002	W-500	●	-	●	●	-	-	●	500	400	100

A: refrigeración por aire; W: refrigeración por agua

## Especificaciones



### BlueFab C350i

Proceso	Potencia de entrada	Tensión Rango en CV	Amp rango CC	Salida nominal a 40 °C	Máx. tensión en circuito abierto	Clasificación IP	Dimensiones	Peso
MIG/MAG	400 V CA, trifásica (50/60 Hz)	15,5-31,5 V	30-350 A	320 A/30 V al 60 % del ciclo de funcionamiento	45 V CC	IP23	Alto: 857 mm Ancho: 487 mm Profundo: 990 mm	56,6 kg
Elevador TIG CC		10,4-24 V	10-350 A	320 A/22,8 V al 60 % del ciclo de funcionamiento	12 V CC			
DC MMA		20,8-32 V	20-300 A	280 A/31,2 V al 60 % del ciclo de funcionamiento	60 V CC			

### BlueFab S400i

Proceso	Potencia de entrada	Tensión Rango en CV	Amp rango CC	Salida nominal a 40 °C	Max. tensión en circuito abierto	Clasificación IP	Dimensiones	Peso
MIG/MAG	400 V CA, trifásica (50/60 Hz)	15,5-34 V	30-400 A	400 A/34 V al 60 % del ciclo de funcionamiento	45 V CC	IP23	Alto: 1300 (con alimentador)  Ancho: 487 mm Profundo: 990 mm	58 kg
Elevador TIG CC		10,4-24 V	10-350 A	350 A/24 V al 60 % del ciclo de funcionamiento	12 V CC			
DC MMA		20,8-34 V	20-350 A	350 A/34 V al 60 % del ciclo de funcionamiento	60 V CC			

**Clasificación IP23:** este equipo está diseñado para uso en exteriores. Puede almacenarse, pero no debe utilizarse en el exterior en caso de precipitaciones, a menos que esté protegido. La temperatura de funcionamiento oscila entre -10 y 40 °C (14 y 104 °F). El rango de temperatura de almacenamiento va de -30 a 65 °C (-22 a 149 °F). En la norma EN 60974-1 figuran partes del texto anterior: «Fuentes de alimentación de soldadura para equipos de soldadura por arco eléctrico».

☑ Todos los modelos CE cumplen las partes aplicables de la serie de normas IEC 60974.

## Datos técnicos del refrigerador

Refrigerador	Sistema	Tamaño del depósito	Flujo	Capacidad de refrigeración	Carcasa	Potencia	Alarma de baja presión	Válvula de cebado de la bomba	Peso
<b>BlueFab C350i</b>	Refrigerador de agua completo alojado dentro de la carcasa de la fuente de alimentación	4,3 l (Llenado desde la parte trasera del refrigerador/fuente de alimentación)	100 l/h (1,67 l/min) a 3,5 bar	0,9 kW	Integrado con la fuente de alimentación	Suministrado a través de la fuente de alimentación	Sí	Sí (manual)	9 kg
<b>BlueFab S400i</b>		4,3 l (Llenado por la parte frontal)		1,1 kW					12,6 kg

## Rodillos de accionamiento (∅ 37 mm)

### Rodillos de accionamiento para acero

Ranura	Tipo	REF	Cantidad
0,6-0,8 mm	Rodillo de presión	7700000011	x2
	Rodillo de avance	7700000016	x2
0,8-1,0 mm	Rodillo de presión	7700000012	x2
	Rodillo de avance	7700000017	x2
0,9-1,1 mm	Rodillo de presión	7700000013	x2
	Rodillo de avance	7700000018	x2
1,0-1,2 mm	Rodillo de presión	7700000014	x2
	Rodillo de avance	7700000019	x2
1,2-1,6 mm	Rodillo de presión	7700000015	x2
	Rodillo de avance	7700000020	x2

### Rodillos de accionamiento para aluminio

Ranura	Tipo	REF	Cantidad
0,8-1,0 mm	Rodillos de accionamiento	7700000021	x4
1,0-1,2 mm	Rodillos de accionamiento	7700000022	x4
1,2-1,6 mm	Rodillos de accionamiento	7700000023	x4

### Rodillos de accionamiento para Flux Core

Ranura	Tipo	REF	Cantidad
1,2-1,6 mm	Rodillos de accionamiento	7700000024	x4

## Información de pedidos

Equipamiento y opciones	REF	Descripción	Cant.	Precio
<b>BlueFab S400i refrigerado por aire</b>	3400000001	El paquete refrigerado por aire S400i se entrega con tren de rodaje incluido.		
<b>BlueFab C350i refrigerado por aire</b>	3300000001	El paquete refrigerado por aire C350i se entrega con tren de rodaje incluido.		
<b>Refrigerador separado BlueFab</b>	7500000003	A las versiones refrigeradas por aire se les puede añadir posteriormente un refrigerador		
<b>Refrigerador compacto BlueFab</b>	7500000004	A las versiones refrigeradas por aire se les puede añadir posteriormente un refrigerador		
<b>Avance de hilo BlueFab</b>	3800000002			
<b>BlueFab S400i refrigerado por agua</b>	3400000002	El paquete refrigerado por agua S400i se suministra con un refrigerador de agua y un tren de rodaje ya instalados.		
<b>BlueFab C350i refrigerado por agua</b>	3300000002	El paquete refrigerado por agua C350i viene con un refrigerador de agua y un tren de rodaje ya instalados.		
<b>Pistolas MIG</b>		Ver página 3		
<b>Cables de interconexión</b>				
IC, BlueFab, Aire, 2 m	7400000002			
IC, BlueFab, Aire, 5 m	7400000003			
IC, BlueFab, Aire, 10 m	7400000004			
IC, BlueFab, Aire, 15 m	7400000005			
IC, BlueFab, Aire, 20 m	7400000006			
IC, BlueFab, Aire, 25 m	7400000007			
IC, BlueFab, Aire, 30 m	7400000008			
IC, BlueFab, Agua, 2 m	7400000009			
IC, BlueFab, Agua, 5 m	7400000010			
IC, BlueFab, Agua, 10 m	7400000011			
IC, BlueFab, Agua, 15 m	7400000012			
IC, BlueFab, Agua, 20 m	7400000013			
IC, BlueFab, Agua, 25 m	7400000014			
IC, BlueFab, Agua, 30 m	7400000015			
<b>Accesorios</b>				
Kit de cable de retorno, 400 A, 70 mm <sup>2</sup> , 5 m	057014340			
Refrigerante 3,8 l	043810	se necesitan 2 bidones para llenar el depósito		
Tren de rodaje, avance de hilo BlueFab	8300000192			

**Fecha:**

**Precio total presupuestado:**

**Miller recomienda *Elega* consumibles**

Distribuido por:

