

BlueFab[®] 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[®] C350i

BlueFab[®] 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 carro con portabotellas 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

Orbitalum Tools GmbH
Miller Europe

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

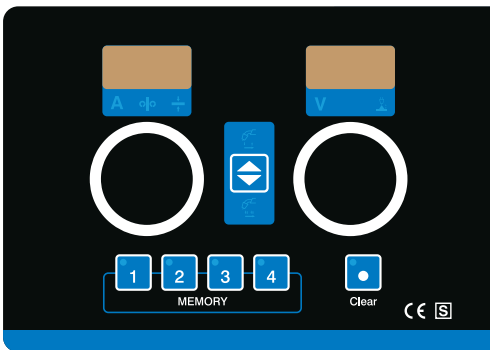
Tel.: +49 7731 792 400
sales.MILLER@itw welding.com

ITW WELDING Products Spain

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

Interfaz de usuario

Interfaz de usuario del alimentador de hilo

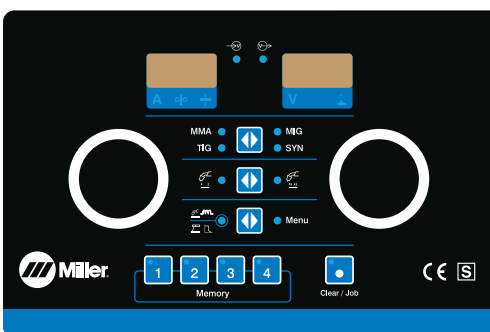


Ajustes en el devanador

(limpio y sencillo, de uso cotidiano):

- Mando izquierdo: ajuste de velocidad de hilo, amperios o espesor de pieza
- Mando derecho: ajuste de del voltaje o de la longitud de arco
- Modo de gatillo (2T o 4T)
- Recuperar uno de los cuatro programas
- Avance del hilo y purga de gas (dentro de la cabina del carrito 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 inicial
- Rampa ascendente/descendente
- Relleno del cráter
- Tiempo de retroquema
- 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 ₂ (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 trabajo	45 V CC	IP23	Alto: 857 mm Ancho: 487 mm Profundo: 990 mm	56,6 kg
TIG CC		10,4-24 V	10-350 A	320 A/22,8 V al 60 % del ciclo de trabajo	12 V CC			
DC MMA		20,8-32 V	20-300 A	280 A/31,2 V al 60 % del ciclo de trabajo	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 trabajo	45 V CC	IP23	Alto: 1300 (con alimentador) Ancho: 487 mm Profundo: 990 mm	58 kg
TIG CC		10,4-24 V	10-350 A	350 A/24 V al 60 % del ciclo de trabajo	12 V CC			
DC MMA		20,8-34 V	20-350 A	350 A/34 V al 60 % del ciclo de trabajo	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
BlueFab C350i	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
BlueFab S400i		4,3 l (Llenado por la parte frontal)		1,1 kW					12,6 kg

Rodillos (∅ 37 mm)

Rodillos para acero

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

Rodillos para aluminio

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

Rodillos para Flux Core

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

Información de pedidos

Equipamiento y opciones	REF	Descripción	Cant.	Precio
BlueFab S400i refrigerado por aire	3400000001	El paquete refrigerado por aire S400i se entrega con carro incluido. El alimentador de alambre debe pedirse por separado.		
BlueFab C350i refrigerado por aire*	3300000001	El paquete refrigerado por aire C350i se entrega con carro incluido.		
Refrigerador BlueFab "S"	7500000003	A las versiones refrigeradas por aire se les puede añadir posteriormente un refrigerador por líquido.		
Refrigerador BlueFab "C"	7500000004	A las versiones refrigeradas por aire se les puede añadir posteriormente un refrigerador por líquido.		
Alimentador de hilo BlueFab*	3800000002			
BlueFab S400i refrigerado por líquido	3400000002	El paquete refrigerado por agua S400i se suministra con un refrigerador de agua y un carro ya instalados. El alimentador de alambre debe pedirse por separado.		
BlueFab C350i refrigerado por líquido*	3300000002	El paquete refrigerado por agua C350i viene con un refrigerador de agua y un carro ya instalados.		
Pistolas MIG		Ver página 3		
Cables de interconexión				
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, líquido, 2 m	7400000009			
IC, BlueFab, líquido, 5 m	7400000010			
IC, BlueFab, líquido, 10 m	7400000011			
IC, BlueFab, líquido, 15 m	7400000012			
IC, BlueFab, líquido, 20 m	7400000013			
IC, BlueFab, líquido, 25 m	7400000014			
IC, BlueFab, líquido, 30 m	7400000015			
Accesorios				
Kit de cable de retorno, 400 A, 70 mm ² , 5 m	057014340			
Refrigerante 3,8 l	043810	Se necesitan 2 bidones para llenar el depósito.		
Kit ruedas alimentador BlueFab	8300000192			

* Todos los alimentadores de alambre están equipados con rodillos de arrastre de 1,0/1,2 mm para acero.

Fecha:

Precio total presupuestado:

Miller recomienda **Elega** consumibles

Distribuido por:

