



## Resumen de características



### Aplicaciones industriales

Industria petroquímica  
Contratistas mecánicos  
Instalaciones navales  
Tuberías de proceso

### Procesos

Soldadura convencional (SMAW)  
Soldadura TIG (GTAW)  
con función Lift-Arc

### Alimentación

Trifásica, 400 V

### Intervalo de amperaje

5–200 A

### Salida nominal

200 A a 28 V con ciclo de trabajo 40 %

### Peso

13 kg (28,6 libras)

## The Power of Blue.<sup>®</sup>

**Portátil**, gracias a sus 13 kg de peso, la Sti 203 se desplaza fácilmente de un lugar a otro ya sea en el taller o en el lugar de trabajo.

Basada en un convertidor CA/CC, esta fuente para soldadura de CC posee una **interfaz de operador fácil de usar** que proporciona sólo los controles necesarios en una máquina compacta.

**De fácil instalación**, que no requiere mano de obra, brinda comodidad en cualquier lugar de trabajo y es la solución ideal cuando el suministro de energía es de mala calidad y poco fiable.

El arranque con la **función Lift-Arc<sup>™</sup>** permite iniciar el arco en el proceso TIG sin utilizar alta frecuencia.



**Función adaptativa Hot Start<sup>™</sup>** en el inicio de la soldadura con electrodo, que aumenta automáticamente la corriente de salida si el arranque de la soldadura así lo requiere. Previene que el electrodo se pegue y cause una inclusión.

**El control DIG** permite el cambio de las características del arco para aplicaciones y electrodos específicos. Disminuya el ajuste DIG para electrodos de desempeño fluido, como los E7018, y aumentelo para electrodos más penetrantes, como los E6010.

**Control remoto de la corriente de salida** a través de un conector hembra de 14 patillas en el frente de la máquina. Esto permite el uso de aparatos estándar para el control remoto de la corriente.

## Especificaciones (Sujetas a cambios sin previo aviso.)



Modo de soldadura	Salida nominal	Gama de la corriente de soldadura	Tensión máxima a circuito abierto	Entrada (en A) con la salida nominal, 50/60 Hz			kVA	KW	Dimensiones	Peso
				380	400	440				
TIG (GTAW)	200 A a 28 Vcc, con ciclo de trabajo 40 %	5–200	68 Vcc	13,5	12,8	11,5	8,86	6,51	Largo: 438 mm (17-1/4 pulg.) Ancho: 193 mm (7-9/16 pulg.) Altura: 333 mm (13-3/8 pulg.)	13 kg (28,6 libras)
Convencional con electrodo (SMAW)	200 A a 18 Vcc, con ciclo de trabajo 40 %			8,7	8,3	7,5				

**CE** Todos los modelos CE cumplen con la serie de normas IEC 60974 en lo que fuere de aplicación.



Garantía de 3 años contra defectos de materiales y mano de obra.



### ITW Welding Products – Spain

Camino Viejo de Alboraya  
11-Bajo  
H46020 Valencia, Spain  
TEL.: +34 96 393 53 98  
FAX: +34 96 362 9516

### ITW Welding Products – Italy S.r.l.

Via Privata Iseo 6/e  
20098 San Guiliano M.se  
Milano – Italy  
TEL.: +39 02 982901  
FAX: +39 02 98281552  
Email: itw@itw-welding.it

### International Headquarters

**Miller Electric Mfg. Co.**  
An Illinois Tool Works Company  
1635 W. Spencer Street  
Appleton, WI 54914 USA  
TEL.: +1 920 735 4554  
FAX: +1 920 735 4125  
www.millerwelds.com

## Accesorios genuinos de Miller

### Controles remotos



#### Control remoto de contactor y corriente RCC-14, N° 151 086, con enchufe de 14 patillas

Este control rotativo, de accionamiento derecha-izquierda, se sujeta al mango de la antorcha TIG con dos tiras de Velcro®. Incluye un cordón de conexión de 28 pies (8,5 m) y es muy útil para el trabajo de producción o para contratistas que requieren una puesta en marcha rápida.



#### Control remoto de contactor y corriente RCCS-14, N° 043 688

Este control rotativo, de accionamiento arriba-abajo, se sujeta al mango de la antorcha TIG con dos tiras de Velcro®. Incluye un cordón de conexión de 28 pies (8,5 m) y es muy útil para aquellas aplicaciones que requieren un ajuste más fino de la corriente.



#### Control de pie RFCS-14 HD, N° 194 744

Este control de nuevo diseño, posee una base mayor, más estable y un cordón reforzado que puede salir por el frente, la parte posterior o los costados del pedal. Permite controlar de forma remota la corriente y el contactor y su cordón de conexión de 20 pies (6 m) incluye el enchufe de 14 patillas.



#### Control de mano RHC-14, N° 129 340

Control miniatura de mano para control remoto de corriente y contactor. Dimensiones: 4 x 4 x 3-1/4 pulg. (102 x 102 x 82 mm). Incluye cordón de 20 pies (6 m) y enchufe de 14 patillas.

## Conectores tipo internacional (Admiten conectores Dinse™ o de otras marcas internacionales.)

*Nota: las conexiones secundarias de todos los equipos STI están equipadas con conectores de tipo internacional. La fuente de alimentación se entrega con dos enchufes macho tipo internacional de 50 mm, aptos para cables de 35 ó 25 mm<sup>2</sup> (AWG 1 ó AWG 2) de sección.*

#### Juego de conector tipo internacional, N° 042 418, de 50 mm

Admite un cable de 35 ó 25 mm<sup>2</sup> (AWG 1 ó AWG 2) de sección, necesario para el caso en que haya que reemplazar los enchufes macho que se entregan con la máquina o se necesiten enchufes adicionales. El juego consiste en un enchufe macho de tipo internacional que se conecta al cable de masa o al de soldadura y se enchufa en los conectores hembra instalados en la fuente de alimentación.

#### Juego de conectores de 50 mm de tipo internacional para extensión de los cables de salida, N° 042 419

Admite un cable de 35 ó 25 mm<sup>2</sup> (AWG 1 ó AWG 2) de sección. Se utiliza para adaptar o extender el cable de soldadura o el de masa. El juego consiste en un enchufe macho y uno hembra para extensión, ambos de tipo internacional.



#### Adaptador tipo internacional / Tweco®, N° 042 465

Consiste en un adaptador de una pieza que tiene un enchufe macho de tipo internacional de un lado (para enchufar en la máquina) y un enchufe hembra Tweco del otro (para conectar el cable de soldadura).



#### Adaptador tipo internacional / Cam-Lok, N° 042 466

Consiste en un adaptador de una pieza que tiene un enchufe macho de tipo internacional de un lado (para enchufar en la máquina) y un enchufe hembra Cam-Lok del otro (para conectar el cable de soldadura).

## Información para realizar pedidos

Fuente de alimentación y opcionales	N° de catálogo	Descripción	Cantidad	Precio
STI 203®	056 016 008	400 Vca, 50/60 Hz		
<b>Controles remotos</b>				
RCC-14	151 086	Control remoto de corriente, rotativo, accionamiento izquierda-derecha		
RCCS-14	043 688	Control remoto de corriente, rotativo, accionamiento arriba-abajo		
RFCS-14 HD	194 744	Pedal para control remoto de la corriente		
RHC-14	129 340	Control remoto de corriente, de mano		
<b>Conectores de tipo internacional</b>				
Enchufe macho Dinse de 50 mm	042 418	Utilizado para conectar el cable de soldadura al conector hembra Dinse de la máquina		
Juego de enchufes Dinse de 50 mm (1 macho y 1 hembra)	042 419	Utilizado para extender los cables de soldadura		
Adaptador Tweco	042 465	Enchufe macho Dinse a enchufe hembra Tweco		
Adaptador Cam-Lok	042 466	Enchufe macho Dinse a enchufe hembra Cam-Lok		

Fecha:

Precio total cotizado:

Distribuido por:



Impreso en EE.UU.