

# MigMatic<sup>®</sup> 220/220 DX

Edición agosto de 2011 • Index N° DCM/9.0 ES

Fuente de poder MIG para soldadura por arco



## Resumen de características



### Aplicaciones industriales

Reparación de carrocerías de automóviles  
Fabricación de remolques  
Reparación de contenedores  
Fabricación de sistemas de escapes automotrices  
Mantenimiento/repación

### Procesos

MIG (GMAW)  
Alambre c/núcleo fundente (FCAW)

### Alimentación

monofásica, 230 Vca, 50 Hz

### Salida nominal

200 A a 24 Vcc con ciclo de trabajo 20 %

### Velocidad de alimentación del alambre

1,3–20,0 MPM

### Peso

Neto: 66 kg (146 libra)

Embalado: 69 kg (152 libra)

## The Power of Blue<sup>®</sup>

El modelo DX se caracteriza por su **interfaz de usuario sinérgica**, fácil de usar, con pantalla digital que simplifica la configuración y ofrece ajustes precisos para soldar una gran variedad de materiales.

**Modo manual** que simplifica el ajuste de los parámetros para soldar una amplia gama de aplicaciones.



### La antorcha

#### Spool Gun 2 con función de detección automática

**Auto-Detect** ofrece un desempeño fiable y económico de la soldadura en aplicaciones con aluminio.

**Protección térmica contra sobrecargas**, apaga la salida de la fuente de alimentación en caso de un recalentamiento del transformador principal o el rectificador.

**Sistema de accionamiento industrial de doble engranaje** con rodillos de alimentación reversibles (0,8/1,0 mm) de cambio rápido sin emplear herramientas y práctica perilla de ajuste de la tensión mecánica del alambre.

**Motor de accionamiento del alambre para trabajo profesional**, soporta las aplicaciones más exigentes!



### Sistema industrial MIG con:

- Fuente de alimentación para servicio pesado
- 10 pasos de tensión
- Sistema de alimentación de alambre para servicio pesado
- Rodillos de alimentación para alambre de 0,8/1,0 mm
- Cable de masa y pinza para trabajo pesado
- Carro y portacilindros para trabajo pesado

**Inductor laminado de salida variable tradicional** cuyo arco estable y suave permite una soldadura de calidad uniforme.

**Compartimento para consumibles** para almacenar cómodamente las puntas de contacto, los rodillos de accionamiento y otros elementos.

**Control de avance inicial** que le permite al operario optimizar el inicio del arco con diferentes alambres para soldadura.

**Temporizador para puntos de soldadura** siempre consistentes. (Sólo en los modelos básicos.)

**Control de postquemado ajustable** reduce los cortocircuitos del alambre, el rebote del arco y evita el postquemado para proteger las puntas de contacto.

**Controles ergonómicos, fáciles de usar**, simplifican el ajuste sin reducir funciones ni el rendimiento de la soldadura.

**Tecnología de control de arco superior** que le permite al operario realizar soldaduras de avanzado desempeño sobre una gran variedad de materiales.



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 Giuliano 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

Modelo	Salida nominal	Tensión máxima de circuito abierto (OCV)	Intervalo de tensión de salida	Entrada en amperios a salida nominal, 50 Hz, 230 Vca	Tipo y diámetro de alambre	Velocidad de alimentación de alambre	Dimensiones
MigMatic 220/220 DX	200 A a 24 Vcc, c/ciclo de trabajo 20 %	40 Vcc	18/40 V	34	Acero macizo: 0,6–1,2 mm (0,023–0,045 pulg.) Alambre c/fundente: 0,9–1,2 mm (0,035–0,045 pulg.) Acero inoxidable: 0,8–1,0 mm (0,030–0,040 pulg.) Bronce silíceo: 0,8–1,0 mm (0,030–0,040 pulg.) Aluminio: 0,8–1,2 mm (0,035–0,045 pulg.) Antorcha portacarrete de aluminio: 0,8–1,0 mm (0,030–0,040 pulg.)	1,3–20,0 MPM	L: 920 mm (36-3/16 pulg.) Ancho: 480 mm (18-7/8 pulg.) Alt.: 712 mm (28,032 pulg.)

## Juegos de rodillos de alimentación

### Juegos rodillos de alimentación y guías de alambre para las máquinas Migmatic 220/220DX y Migmatic 250/250DX

Los criterios para seleccionar de rodillos de alimentación se basan en las pautas siguientes:

1. Rodillos con ranura en V para alambres duros.
2. Rodillos con ranura en U para alambres blandos y tubulares blandos.
3. Rodillos con ranura en U dentada para alambres tubulares extremadamente blandos (habitualmente usados para endurecimiento superficial).
4. Rodillos con ranura moleteada en V para alambres tubulares duros.

Medida del alambre	Rodillo de alimentación	Tipo	Alambre guía de entrada
0,6/0,8 mm (0,023/0,030 pulg.)*	156 053 051	V	156 090 022
0,8/1,0 mm (0,030/0,035 pulg.)*	156 053 109	V	156 090 022
1,0/1,2 mm (0,035/0,045 pulg.)*	156 053 052	V	156 090 022
0,8/1,0 mm (0,030/0,035 pulg.)**	156 053 053	U	156 090 022
1,2/1,6 mm (0,045/0,065 pulg.)**	156 053 054	U	156 090 022
1,0/1,2 mm (0,035/0,045 pulg.)*	156 053 110	V-K	156 090 022

\*Disponible en acero, 30 mm de diámetro. \*\*Disponible en nylon, 30 mm de diámetro.

## Accesorios legítimos de Miller

### Spool Gun 2

Nº 058 020 018 Sólo la antorcha

Nº 058 020 019 Antorcha y maletín

Sólo para modelos DX. Antorcha portacarrete refrigerada por aire, 200 A para soldadura MIG en aluminio. Incluye adaptador tipo europeo y enchufe remoto Amphenol.



## Información para realizar pedidos

Fuente de alimentación y opcionales	Nº de catálogo	Descripción	Cantidad	Precio
MigMatic® 220	Nº 029 015 520	230 Vca, monofásica, 50 Hz		
MigMatic® 220 DX	Nº 029 015 521	230 Vca, monofásica, 50 Hz		
<b>Accesorios</b>				
Juego de rodillos de accionamiento		Vea arriba la tabla de juegos de rodillos		
Spool Gun 2 (sólo modelos DX)	Nº 058 020 018	Antorcha portacarrete con adaptador tipo europeo y enchufe remoto Amphenol		
Spool Gun 2 con maletín (sólo modelos DX)	Nº 058 020 019	Antorcha portacarrete con adaptador tipo europeo, enchufe remoto Amphenol y maletín		

Fecha:

Precio total cotizado:



Distribuido por: