

# MigMatic® 250/250 DX

Edición diciembre de 2009 • Index Nº DCM/10 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

trifásica, 230/400 Vca, 50 Hz

### Salida nominal

250 A a 26,5 Vcc con ciclo de trabajo 35 %

### Velocidad de alimentación del alambre

1–28,2 mpm (39–1110 pulg./min.)

### Peso

Neto: 81,0 kg (178 libra)  
Embalado: 84,0 kg (185 libra)

## The Power of Blue®

¡NUEVO! 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.



¡NUEVA! Antorcha **Spoolmate™ DX** con función de **detección automática** que 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.

¡NUEVO! 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.

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

**Nuevo!**



**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.

**TRUE BLUE**  
3YR. WARRANTY

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

### 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.



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

Via Privata Iseo 6/e  
20098 San Giuliano M.se  
Milán – Italia

TEL.: +39 02 982901  
FAX: +39 02 98281552

Correo electrónico:  
itw@itw-welding.it

### Sede internacional

**Miller Electric Mfg. Co.**  
Una compañía del grupo Ilinois  
Tool Works

1635 West Spencer Street  
Appleton, WI 54914 EE.UU.

TEL.: +1 920 735 4554  
FAX: +1 920 735 4125

www.MillerWelds.com

# Especificaciones (Sujetas a cambios sin previo aviso.)



| Modelo              | Salida nominal                            | Tensión máxima de circuito abierto (OCV) | Intervalo de tensión de salida | Entrada en amperios a la salida nominal, 50 Hz, 230/400 Vca | Tipo y diámetro de alambre  | Velocidad de alimentación de alambre | Dimensiones  |
|---------------------|---|--|--------------------------------|---|---|--------------------------------------|--|
| MigMatic 250/250 DX | 250 A a 26,5 Vcc, c/ciclo de trabajo 35 % | 43 Vcc                                   | 17/43 V                        | 27/16   | Acero macizo: 0,6–1,2 mm (0,023–0,045 pulg.)<br>Alambre c/fundente: 0,9–1,2 mm (0,035–0,045 pulg.)<br>Acero inoxidable: 0,8–1,0 mm (0,030–0,040 pulg.)<br>Bronce silíceo: 0,8–1,0 mm (0,030–0,040 pulg.)<br>Aluminio: 0,8–1,2 mm (0,035–0,045 pulg.)<br>Antorcha portacarrete de aluminio: 0,8–1,0 mm (0,030–0,040 pulg.) | 1,0–28,2 mpm (39–1110 pulg./min.)    | L: 920 mm (36-3/16 pulg.)<br>Ancho: 480 mm (18-7/8 pulg.)<br>Alt.: 700 mm (27-5/8 pulg.) |

## Juegos de rodillos de alimentación

| Medida del alambre             | Rodillo de acc. con ranura en "V" | Rodillo de acc. con ranura en "U"                          | Rodillo de acc. Moleteado en "V" |
|--------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|
| 0,6/0,8 mm (0,023/0,030 pulg.) | 156 053 051                       | —  | —                                |
| 0,8/1,0 mm (0,030/0,040 pulg.) | 156 053 109                       | 156 053 053*<br>156 053 111 (Sólo antorcha c/portacarrete) | —                                |
| 1,0/1,2 mm (0,040/0,045 pulg.) | 156 053 052                       | 156 053 054  | 156 053 110                      |

\*Suministrado

## Accesorios legítimos de Miller

### Antorcha Spoolmate™ DX

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® 250  | Nº 029 015 524 | 230/400 Vca, trifásica, 50 Hz   |          |        |
| MigMatic® 250 DX   | Nº 029 015 525 | 230/400 Vca, trifásica, 50 Hz   |          |        |
| <b>Accesorios</b>  |                |   |          |        |
| Juego de rodillos de accionamiento Spoolmate™ DX (sólo modelos DX) | Nº 058 020 018 | Vea arriba la tabla de juegos de rodillos<br>Antorcha portacarrete con adaptador tipo europeo y enchufe remoto Amphenol |          |        |
| Spoolmate™ DX 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: