

# Millermatic® DVI<sub>2</sub>

Emitido Agosto 2007 • Índice No. DC/12.52S

**Soldadura de Arco MIG**  
**Fuente de Poder**



## Especificaciones rápidas

### Aplicaciones industriales

Fabricación ligera  
Garajes, talleres  
Haciendas, ranchos  
Escuelas técnicas, vocacionales

\*Clasificaciones CSA.

### Procesos

MIG (GMAW)  
Alambre tubular con núcleo de fundente (FCAW)

### Potencia de entrada

230 V, 25 A, 60 Hz, monofásica  
115 V, 20 A, 60 Hz, monofásica  
115 V, 15 A, 60 Hz, monofásica\*

### Salida nominal de corriente

150 A a 23 VCD, 40% de ciclo de trabajo (230 V)  
90 A a 18 VCD, 20% de ciclo de trabajo (115 V)  
68 A a 19,5 V, 20% de ciclo de trabajo (115 V)\*

### Máximo voltaje de circuito abierto

32 VCD

### Gama de amperaje

30–175 A

### Velocidad de alimentación de alambre

50–700 IPM (Pulg./min.)  
(1,3–17,8 m/min)

**Peso** 169 lbs. (77 kgs.)

## The Power of Blue.® (La Fuerza del Azul)

Seis derivaciones proveen una gama más ancha de soldadura desde 30 a 175 amperios con rendimiento superior a través de toda su gama de operación. Suelda de calibre 22 hasta 3/8 pulgs. (9,5 mm) de grosor con energía de 230 VCA y tamaño 22 hasta 3/16 pulg. (4,8 mm) de grosor con 115 VCA.

**Millermatic DVI (ENTRADA DE VOLTAJE DOBLE):** Este sistema especial le permite conectarse a receptáculos de energía de 115 V o 230 V sin herramientas. Con los adaptadores de energía MVP™ (siglas en inglés por Enchufe de Voltaje Múltiple) para cables exclusivos de Miller, simplemente escoja el MVP que se empareje con el tomacorrientes, conéctelo al cable de energía y usted está listo para soldar.

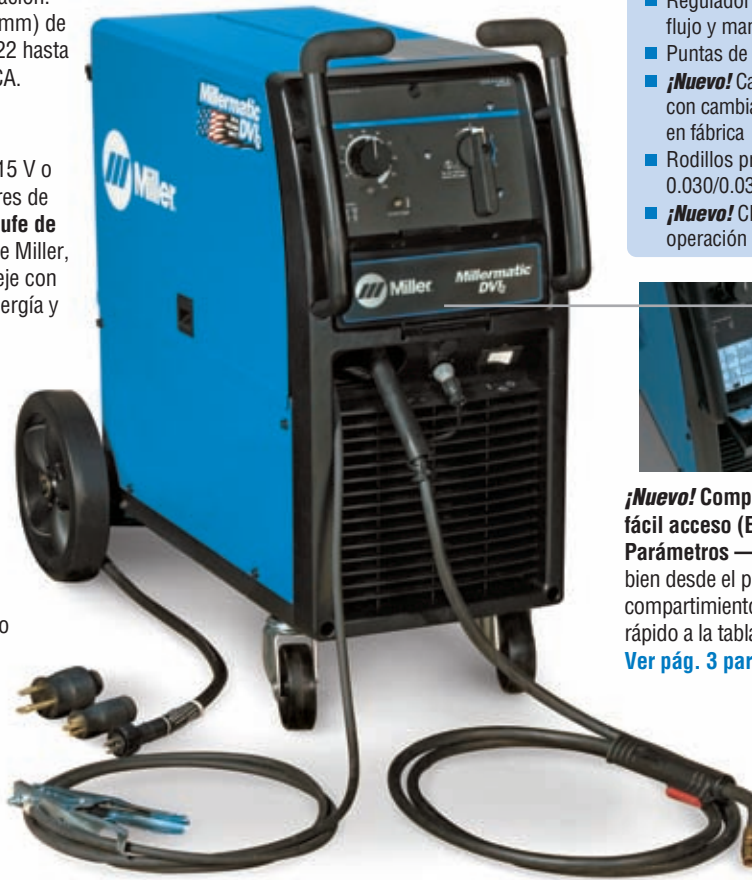
**¡Nuevo! Sistema propulsor de aluminio, de doble engranaje, angulado,** tiene rodillos propulsores reversibles, sin herramientas, para cambios rápidos, y un pomo para tensión escalado. **Ver pág. 3 para mayor información.**

**¡Nuevo! Portacilindros bajo EZ-Change™ pendiente de patente** permite a los operarios hacer rodar fácilmente a los cilindros de y fuera del portacilindros — no es necesario levantarlos. **Ver pág. 3 para mayor información.**



Añada la pistola de carrete Spoolmate™ 3035 para soldar con aluminio con el Kit opcional de válvula de gas. Y con la exclusiva Pistola a solicitud de Miller, simplemente hale el gatillo de una u otra pistola y usted está listo para soldar. ¡No pierda tiempo con interruptores de palanca!

**¡Nueva!**



### Viene completa con:

- Cable de 10 pies (3 m) y enchufe
- Antorcha M-10 MIG de 10 pies (3 m) para alambre de 0.30/0.035 pulgs. (0,8/0,9 mm)
- Cable con pinza de trabajo de 10 pies (3 m)
- Regulador de mezcla de argón/medidor de flujo y manguera
- Puntas de contacto adicionales
- **¡Nuevo!** Carro de ruedas con portacilindros con cambiador fácil (EZ-Change™) instalado en fábrica
- Rodillos propulsados reversibles de 0.030/0.035 pulgs.
- **¡Nuevo!** CD interactivo para instalación y operación



**¡Nuevo! Compartimiento de consumibles de fácil acceso (EZ-Access™) y Tabla de Parámetros** — instale los parámetros para soldar bien desde el principio con el nuevo y conveniente compartimiento que se abre y que provee acceso rápido a la tabla de parámetros y consumibles. **Ver pág. 3 para mayor información.**

**¡Nuevo! Protección de sobrecarga termal** apaga la unidad y activa la luz de temperatura si se bloquea el flujo de aire o se excede el ciclo de trabajo. Se vuelve a fijar automáticamente se corrige la falla y se enfría la unidad.

**Menos limpieza de soldadura con Active Arc Stabilizer™ (Estabilizador de Arco Activo)** — diseño patentado de Miller provee arranques excelentes comprobados, superiores a la competencia.

**TRUE BLUE**  
3 YR. WARRANTY

La soldadora está garantizada 3 años, piezas y mano de obra. Las piezas originales rectificadas de la energía principal están garantizadas 5 años. La antorcha tiene garantía de 90 días, piezas y mano de obra.

MADE IN **USA**  
APPLETON, WI **USA**



**Miller Electric Mfg. Co.**  
An Illinois Tool Works Company  
1635 West Spencer Street  
Appleton, WI 54914 USA

**Sede Internacional**  
Teléfono: 920-735-4505  
USA FAX: 920-735-4134  
Canadá FAX: 920-735-4169  
FAX Internacional: 920-735-4125

**Portal de Internet**  
www.MillerWelds.com



# Especificaciones (sujetas a cambios sin previo aviso.)

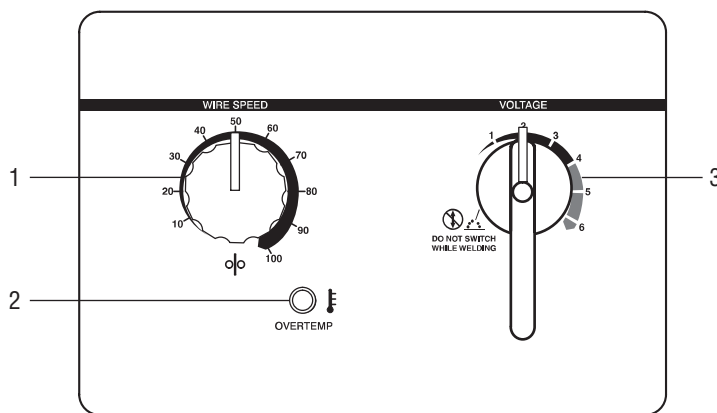


Salida nominal de corriente	Gama de amperaje	Máximo voltaje de circuito abierto	Entrada de amperios a salida nominal, 60 Hz				Tipo y diámetro de alambre	Velocidad de alimentación de alambre	Máximo tamaño de carrete	Dimensiones	Peso neto
			115 V	230 V	KVA	KW					
90 A, 18 V a 20% de ciclo de trabajo	30-135 A	32	24,8	—	2,78	2,23	<b>Acero sólido/inoxidable:</b> 0.023-0.035 pulgs. (0,6-0,9 mm) <b>Con alambre tubular:</b> 0.030-0.035 pulgs. (0,8-0,9 mm) <b>Aluminio:</b> 0.030-0.035 pulgs. (0,8-0,9 mm)	50-700 Pulgs./min (1,3-17,8 m/min)	12 pulgs. (305 mm)	Alt.: 30 pulgs. (762 mm) Ancho: 19 pulgs. (483 mm) Prof.: 40 pulgs. (1016 mm)	169 lbs. (77 kgs.)
150 A, 23 V a 40% de ciclo de trabajo	30-175 A	32	—	25	5,74	4,93					

Nota: La gama de temperatura operacional: -4° a +104° F (-20° a +40° C) Gama de temperatura para almacenaje: -22° a +122° F (-30° a +50° C)

Certificado ante estándares de Canadá y Estados Unidos como equipo de soldadura.

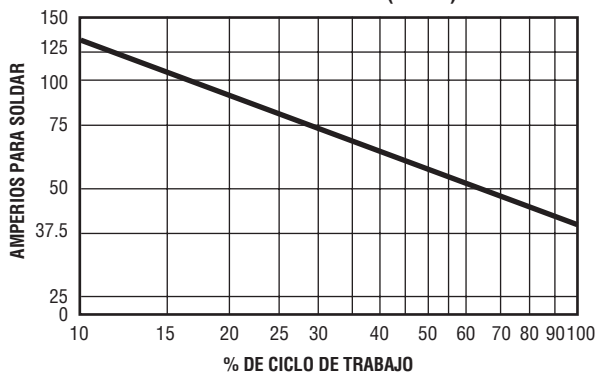
## Panel de control



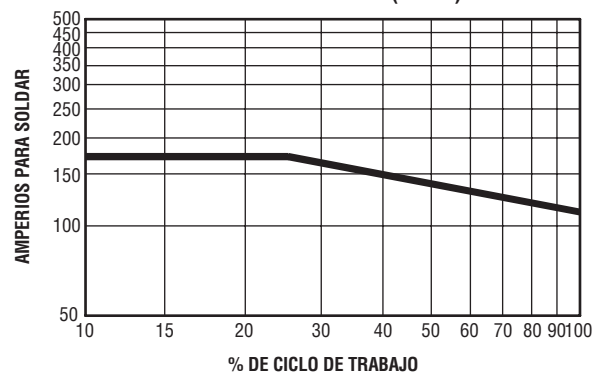
1. Control de velocidad de alimentación de alambre
2. Luz de sobre temperatura
3. Control de voltaje

## Datos de rendimiento

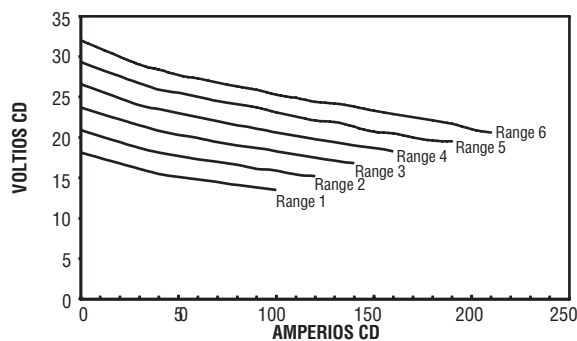
CICLO DE TRABAJO (115 V)



CICLO DE TRABAJO (230 V)



CURVAS DE VOLT/AMP



# Características estándares completamente instaladas

## Portacilindros bajo EZ-Change™

- **¡Nuevo!** Diseño pendiente de patente — los operarios ya no necesitan levantar cilindros. Los cilindros ahora ruedan hacia adentro o hacia fuera en nuestro estante de fácil cambio de cilindros.



## Propulsor de alambre angulado

- El sistema propulsor de engranaje doble de aluminio industrial angulado mejora marcadamente la alimentación de alambre y opera grandes carretes de alambre.
- Permite cambios rápidos de rodillos propulsados, sin herramientas.
- Almacenamiento de rodillos propulsores — ya no hay más rodillos propulsores perdidos, los rodillos propulsores adicionales se almacenan convenientemente junto al motor.
- Los operarios ya no se golpean contra la pistola MIG y el forro de la pistola ni los tuercen.



## Asas dobles delanteras

- Exclusiva asa partida con agarres de caucho hechos para mover fácilmente la máquina, permiten que la conexión a la obra y la antorcha MIG se almacenen independientemente.
- Las asas ofrecen protección al panel delantero y a la antorcha MIG durante transporte.



## Compartimiento de consumibles de acceso fácil (EZ-Access™) y Tabla de parámetros

- Un conveniente compartimiento que se abre sostiene la tabla de parámetros y almacena los consumibles.



## Enchufes MVP™ y almacenamiento integrado

- Con los adaptadores exclusivos MVP de Miller (las siglas en inglés para enchufe de voltaje múltiple) para cables, permite que simplemente usted escoja el MVP que se empareja con su receptáculo de energía y usted conecta el cable de energía y está listo para soldar. (Se muestran dos enchufes MVP, dos estándar y uno opcional.)
- Sostenedores a la mano para guardar los enchufes cuando no se usan.



## Características opcionales completamente instaladas

### Sostén elevado para pistola y cable

#### #300 335

- No más tropiezos con cables de pistola de carretes o cables que se arrastran por el piso.
- Cables de pistola de carretes que no se enredan, que se almacenan independientemente, sin caer al piso.
- Se puede usar el sostén elevado para pistola y cable ya sea con portacilindros doble o simple. (Se incluye el sostén elevado para pistola y cable con el portacilindros doble con cambiador fácil EZ-Change™ de cilindro bajo.)



### Portacilindros doble con cambiador fácil (EZ-Change™) de cilindro bajo con sostén elevado para pistola y cable

#### #300 337

- Portacilindros doble permite fácil almacenamiento de dos cilindros.
- Portacilindros EZ-Change™ de cilindro bajo elimina la necesidad de levantar cilindros al y del estante.
- No más tropiezos con cables de pistola de carretes o cables que se arrastran por el piso.
- Cables de pistola de carretes que no se enredan, que se almacenan independientemente, sin caer al piso.



## Genuinos accesorios Miller

**Antorcha de repuesto M-10 #195 605**  
10 pies (3 m), enviada con forro #194 011.



**Equipo o kit alargador de 25 pies para pistola de carrete Spoolmate™ 3035 #195 016**

Pistola de carrete para aluminio y otros alambres. 4 en carretes; 0.023–0.035 pulgs. (0,6–0,9 mm) aluminio, acero y acero inoxidable. Clasificado a 150 amps, 60% ciclo de trabajo con montaje de cable de 20 pies (6 m).

**Kit o equipo o juego de válvula de gas y receptáculo de gatillo #300 338**

Requerido para conectar un Spoolmate™ 3035 a Millermatic DVI<sub>2</sub>.

**Equipo o kit alargador de 25 pies para pistola de carrete Spoolmate™ 3035 #194 996**

Extiende a la Spoolmate 3035 25 pies adicionales (7,6 m) de la fuente de energía.

**Barril resistente (de servicio pesado) para Spoolmate™ 3035 #195 375**

Úsela en trabajos exigentes, tasada a 200 A, 60% ciclo de trabajo.

**Cable adaptador #195 287**

Permite a Spoolmatic 15A o 30A que se use con Millermatic DVI<sub>2</sub>.

*Nota: Se controla WFS (alimentación de alambre) en la máquina, no en la pistola.*



**Portacilindros doble con cambiador fácil (EZ-Change™) bajo con sostén elevado para pistola y cable #300 337**

Portacilindros doble permite a los operarios sacar y poner cilindros sin levantarlos. El sostén para pistola y cables mantiene los cables fuera del piso sin enredarlos.

**Sostén elevado para pistola y cable #300 335**

Para uso con portacilindros sencillo. *(Incluido con estante doble de cilindro bajo EZ-Change.)*



**Cubierta protectora con bolsa para casco #195 142**

Tiene bolsillo lateral, bolsa para casco y gráfico de llama en panel lateral.

**Regulador y manguera de gas argón y mezclado #195 050**

*(Pedir a Miller Service Parts.)*

**Regulador de CO<sub>2</sub>/medidor de flujo #212 492**

Requerido si se usa 100% de gas CO<sub>2</sub>. *(Pedir a Miller Service Parts.)*

**Enchufes adaptadores MVP™**

*Pedir a Miller Service Parts.*



**#219 258**

Para cable de energía 6-50P (230 V/50 A).  
Incluido con la máquina.



**#219 261**

Para cable de energía 5-15P (115 V/15 A).  
Incluido con la máquina.



**#219 259**

Para cable de energía 5-20P (115 V/20 A). Opcional.



**Para Antorcha M-10**



**Puntas de contacto**

- #087 299 0.023/0.025 pulgs. (0,6 mm)
- #000 067 0.030 pulg. (0,8 mm)
- #000 068 0.035 pulg. (0,9 mm)



**Adaptador para punta de contacto**  
#169 716



**Forros de repuesto**

- #194 010 0.023/0.025 pulgs.
- #194 011 0.030–0.035 pulgs. (estándar)



**Boquilla #169 715**

1/2 pulg. (13 mm) diámetro de orificio.  
La boquilla está a ras con la punta de contacto (estándar).

**Boquillas para Punto**

- #176 237 Planas
- #176 239 Dentro de la esquina
- #176 241 Fuera de la esquina



**Equipo o kit de conveniencia para pistola**  
#193 973

Contains:  
3 – 0.025 pulg. (0,6 mm) puntas de contacto (#087 299)  
5 – 0.030 pulg. (0,8 mm) puntas de contacto (#000 067)  
5 – 0.035 pulg. (0,9 mm) puntas de contacto (#000 068)  
2 – Adaptadores de punta o boquilla (#169 716)  
3 – Anillos "O" (juntas tóricas) (#170 471)  
2 – Arandelas para amortiguar (#169 717)  
1 – 1/2 pulg. (13 mm) diámetro de orificio de boquillas (#169 715)

**Rodillos propulsores**

*Nota: Los equipos de rodillos propulsores incluyen dos rodillos que propulsan y una guía de entrada.*

**Equipos de rodillos propulsados con ranura en V (alambre sólido)**

- #204 579 0.030 y 0.035 pulgs. (0,8 y 0,9 mm) Combinación (reversible)
- #087 131 0.023/0.025 pulgs. (0,6 mm)
- #079 594 0.030 pulg. (0,8 mm)
- #079 595 0.035 pulg. (0,9 mm)

**Equipos de rodillos propulsados estriados en V (Para alambre tubular fundente o para alambre difícil de alimentar)**

- #079 606 0.035 pulg. (0,9 mm)

**Para Pistola Spoolmate™ 3035**



**Puntas de contacto**

- (5 por paquete)
- #199 730 Para alambre 0.023/0.025 pulgs. (0,6 mm).
- #186 419 Para alambre 0.030 pulg. (0,8 mm).
- #186 406 Para alambre 0.035 pulg. (0,9 mm).



**Boquilla #186 405**



**Rodillo propulsor (1)**

- #199 731 Para alambre 0.023 pulg. (0,6 mm).
- #186 413 Para alambre 0.030/0.035 pulgs. (0,8/0,9 mm).



**Rodillo de empujar (1)**

- #199 732 Para alambre 0.023 pulg. (0,6 mm).
- #186 414 Para alambre 0.030/0.035 pulgs. (0,8/0,9 mm).



# Información para pedidos

## Configuración de acero

	Número de catálogo	Descripción	Cant.	Precio
<b>Millermatic® DVI<sub>2</sub></b>	<b>#907 323</b>	115/230 V, 60 Hz		
Equipo de rodillos propulsados en ranura V (alambre sólido)	<b>#087 131</b> <b>#079 594</b> <b>#079 595</b> <b>#079 596</b>	0.023/0.025 pulgs. (0,6 mm) 0.030 pulg. (0,8 mm) 0.035 pulg. (0,9 mm) 0.045 pulg. (1,2 mm)		
Equipo de rodillos propulsados estriados en V (alambre tubular con fundente)	<b>#079 606</b>	0.035 pulg. (0,9 mm)		
Puntas de contacto (10 por paquete)	<b>#087 299</b> <b>#000 067</b> <b>#000 068</b>	0.023/0.025 pulgs. (0,6 mm) 0.030 pulg. (0,8 mm) 0.035 pulg. (0,9 mm)		
Boquillas	<b>#169 715</b>	Diámetro 1/2 in (13 mm), a ras		

## Configuración de aluminio

<b>Paquete con pistola de carrete Millermatic® DVI<sub>2</sub></b> (También incluye antorcha estándar M-10)	<b>#951 067</b>	115/230 V, 60 Hz con estante de doble cilindro para Spoolmate™ 3035, estante elevado para pistola y cable, regulador y manguera		
Rodillo propulsado de pistola de carrete	<b>#199 731</b> <b>#186 413</b>	0.023 pulg. (0,6 mm) 0.030/0.035 pulgs. (0,8/0,9 mm)		
Rodillo de empujar para pistola de carrete	<b>#199 732</b> <b>#186 414</b>	0.023 pulg. (0,6 mm) 0.030/0.035 pulgs. (0,8/0,9 mm)		
Puntas de contacto para pistola de carrete (5 por paquete)	<b>#199 730</b> <b>#186 419</b> <b>#186 406</b>	0.023/0.025 pulgs. (0,6 mm) 0.030 pulg. (0,8 mm) 0.035 pulg. (0,9 mm)		
Boquilla de pistola de carrete	<b>#186 405</b>			

Para consumibles de antorcha M-210 y rodillos propulsados Millermatic DVI<sub>2</sub>, ver la configuración para acero arriba.

## Accesorios

Equipo de pistola o kit de conveniencia para acero	<b>#193 973</b>	(Pedir a Miller Service Parts.)		
Antorcha M-10	<b>#195 605</b>	10 pies (3 m), 0.030–0.035 pulgs. (0,8–0,9 mm)		
Pistola de carrete Spoolmate™ 3035	<b>#195 016</b>	Pistola de carrete para aluminio		
Kit o equipo de válvula de gas y receptáculo para gatillo	<b>#300 338</b>	Requerido para conectar Spoolmate™ 3035 a Millermatic DVI <sub>2</sub>		
Equipo o kit de cable alargador de 25 pies para Spoolmate™ 3035	<b>#194 996</b>			
Barril de servicio pesado para Spoolmate™ 3035	<b>#195 375</b>	200 A, 60% de ciclo de trabajo		
Cable adaptador	<b>#195 287</b>	Permite que se use la Spoolmatic® 15A o 30A con Millermatic DVI <sub>2</sub>		
Portacilindros doble de fácil cambio (EZ-Change™) bajo con sostén elevado para pistola y cable	<b>#300 337</b>			
Sostén elevado para pistola y cable	<b>#300 335</b>	Para uso con portacilindros sencillo. (Se incluye con portacilindros doble para fácil cambio – EZ-Change – bajo.)		
Cubierta protectora con bolsa para casco	<b>#195 142</b>	Tiene bolsillo lateral, bolsa para casco y gráfico de llama		
Regulador y manguera de gas para gas argón o mezclado	<b>#195 050</b>	(Pedir a Miller Service Parts.)		
Regulador/Medidor de flujo para CO <sub>2</sub>	<b>#212 492</b>	Se requiere si se usa gas CO <sub>2</sub> 100%. (Pedir a Miller Service Parts.)		
Enchufes adaptadores MVP™ (Pedir a Miller Service Parts)	<b>#219 258</b> <b>#219 261</b> <b>#219 259</b>	Para cable de energía 6-50P (230 V/50 A). Incluido con la máquina Para cable de energía 5-15P (115 V/15 A). Incluido con la máquina Para cable de energía 5-20P (115 V/20 A). Opcional		

Fecha:

Precio total cotizado:



Distribuido por: