

# Millermatic® 212 Auto-Set™

Emitido Oct. 2008 • Índice No. DC/12.46S

**Soldadura de Arco  
MIG Fuente de Poder**



## Especificaciones rápidas

### Aplicaciones industriales

Fabricación de metal  
Mantenimiento y reparación  
Hacienda, casa  
Industria ligera

### Procesos

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

### Potencia de entrada

208/230 V, monofásica, 60 Hz

### Salida nominal de corriente

160 A a 24,5 VCD,  
60% de ciclo de trabajo

### Máximo voltaje de circuito abierto

34,5 VCD

### Gama de amperaje

30–210 A

### Velocidad de alimentación de alambre

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

### Peso

178 lbs. (81 kgs.)

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

**¡Nuevo!** Auto-Set™, un control revolucionario que fija automáticamente su soldadora a los parámetros justos. Auto-Set hace la fijación muy simple y le da las fijaciones precisas instantáneamente. Ver detalles en pág. 2.

**Manual Mode (el modo manual)** le permite fijar los parámetros de soldar manualmente para aplicaciones más extensas.

**¡Nuevo!** el control infinito de voltaje reemplaza a las fijaciones de conexión lo cual significa que ahora puede “marcar” el voltaje de suelda y velocidad de la alimentación precisamente cuando use el Modo Manual.

**Compatible con la pistola de carrete Spoolmatic® 15A/30A!** La Spoolmatic 15A/30A con control de velocidad de alambre en la pistola ahorra tiempo al operario eliminando la necesidad de regresar a la máquina para cambiar la velocidad de alimentación de la pistola.

**¡Nuevo!** Compensación de voltaje de línea mantiene la salida de soldar constante aunque la potencia de entrada varíe +/- 10%.

**¡Nuevo!** No se necesita reemplazar contactores mecánicos de salida. Nuestro circuito de contacto de estado sólido hace que el alambre esté eléctricamente “frío” hasta que se presione el gatillo, le da salida de soldadura y rendimiento de larga vida.

**¡Nuevo!** Reduzca el mantenimiento y costos de operación con nuestro sistema de enfriar **Fan-On-Demand™** que sólo opera cuando se necesita, reduciendo consumo de energía y contaminantes que fluyen a través de la máquina.

**¡Nueva!**  
¡Dos máquinas en una!



**TRUE BLUE®**  
3YR 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.

### Viene completa con:

- Alambre y enchufe de 7 pies (2,1 m) (modelo 208/230 V solamente)
- Antorcha MIG M-25 de 15 pies (4,6 m), 250 A para alambre de 0,030/0,035 pulgs.
- Cable con pinza de trabajo de 10 pies (3 m)
- Regulador de mezcla de argón/medidor de flujo y manguera
- Puntas de contacto adicionales
- Carro de ruedas con portacilindros con cambiador fácil (EZ-Change™) instalado en fábrica
- Rodillos propulsados reversibles de 0,030/0,035 pulgs.
- CD interactivo para instalación y operación
- **¡Nuevo!** Medidor p/grosor de material (#229 895) ➤



**Compartimiento de consumibles de fácil acceso (EZ-Access™) y Tabla de Parámetros** — 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.**

**Área de trabajo más grande** — ahora con antorcha M-25 más larga de 15 pies.

**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.**

Compatible con las soldadoras/generadores Bobcat™.

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

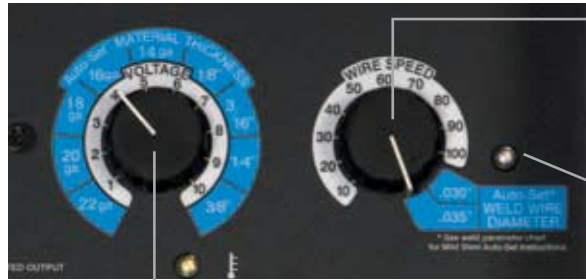


# Características de Auto-Set™



La Millermatic® 212 Auto-Set™ elimina tener que adivinar la fijación de los parámetros de soldadura.

## el modo "Auto-Set"



- Dé vuelta a control de velocidad completamente en dirección horaria para seleccionar el modo "Auto-Set." Fije el diámetro del alambre a 0,030 ó 0,035 pulgs.
- Esta luz indica que se ha activado el modo Auto-Set.

- Seleccione el espesor del material dentro de la gama del Auto-Set de calibre 22 a 3/8 pulgs. de acero dulce. ¡La soldadora automáticamente se auto-fija a los parámetros apropiados, y está lista para soldar!

Use Auto-Set cuando desee la velocidad, conveniencia y confianza de controles ya fijados. Sólo fije el diámetro del alambre, el grosor del material, ¡y listo! El control Auto-Set fija su soldadora automáticamente a los parámetros justos. Disponible al soldar acero al carbono con acero sólido y sólo funciona con alambres sólidos de 0,030 y 0,035 y gas protector C25 (75% Argón, 25% CO<sub>2</sub>).

Si fuera del perfil Auto-Set, use el módulo manual para fijar los parámetros de soldadura deseados. La tabla de rápida búsqueda para parámetros apunta las opciones de voltaje y fijaciones de velocidad de alimentación de alambre.

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



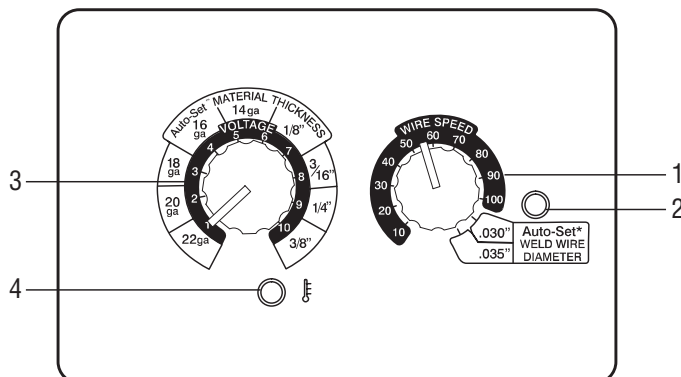
Salida nominal de corriente	Gama de amperaje	Máximo voltaje de circuito abierto	Entrada de amperios a salida nominal, 60 Hz				Tipo y diámetro de alambre	Velocidad de alimentación de alambre	Máximo tamaño de carrete	Dimensiones	Peso neto
			200(208) V	230 V	KVA	KW					
160 A, 24,5 VCD a 60% de ciclo de trabajo 210 A, 22 VCD a 30% de ciclo de trabajo	30–210 A	34,5	31,2 2,1*	27,1 1,8*	6,36 0,51*	5,45 0,26*	<b>Acero sólido/inoxidable:</b> 0,023–0,035 pulgs. (0,6–0,9 mm) <b>Con alambre tubular:</b> 0,030–0,045 pulgs. (0,8–1,2 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)	178 lbs. (81 kgs.)

\*Mientras está en ralentí.

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.

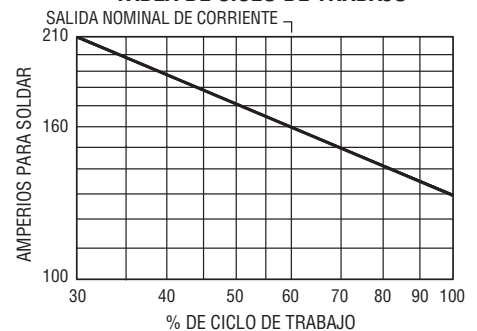
## Panel de control



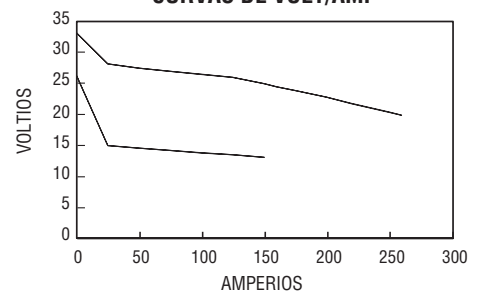
1. Control de velocidad de alimentación de alambre
2. Luz de Auto-Set (de fijación automática)
3. Control de voltaje infinito
4. Luz de sobre temperatura

## Datos de rendimiento

TABLA DE CICLO DE TRABAJO



CURVAS DE VOLT/AMP



## Características estándares completamente instaladas

### Portacilindros bajo EZ-Change™

- 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.

