

Millermatic® 212

Emitido Agosto 2007 • Índice No. DC/12.46S

Soldadura de Arco MIG
Fuente de Poder 

Especificaciones rápidas

Aplicaciones industriales

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

Procesos

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

Potencia de entrada

200(208)/230 V

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 190 lbs. (86 kgs.)

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

Siete conexiones proveen una gama más ancha de soldadura desde 30 a 210 amperios con finales altos y bajos mejorados para soldar materiales de tamaño 22 hasta 3/8 pulg. (9,5 mm) de grosor en una sola pasada.

¡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 aluminio. Fácil de instalar con conexión directa. Y con la exclusiva Gun-On-Demand™ (Antorcha en Demanda) de Miller, simplemente hale el gatillo de cualquier antorcha y usted está listo para soldar. ¡No pierda tiempo con interruptores de palanca!

¡Nuevo! Protección termal de sobrecarga apaga la unidad y activa la luz de sobre temperatura si se bloquea el flujo de aire o se excede el ciclo de trabajo. Automáticamente se fija de nuevo cuando se corrige la falla y la unidad se enfría.

¡Nuevo!



Viene completa con:

- Alambre y enchufe de 7 pies (2,1 m)
- **¡Nueva!** 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
- **¡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! Área de trabajo más grande — ahora con antorcha M-25 más larga de 15 pies.

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
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.

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.)



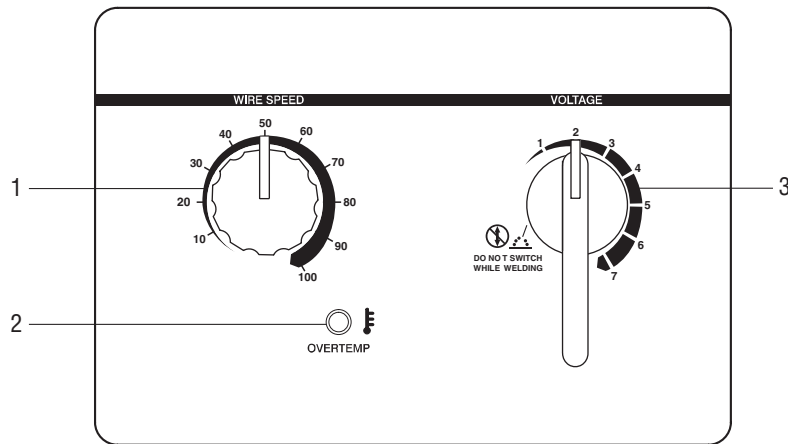
Salida nominal de corriente	Gama de amperaje	Máximo voltaje de circuito abierto	Entrada de amperios a salida nominal, 60 Hz				Tipo y diámetro de alambre	Velocidad de alimentación de alambre	Máximo tamaño de carrete	Dimensiones	Peso neto
			200(208) V	230 V	KVA	KW					
160 A, 24,5 VCD a 60% de ciclo de trabajo 210 A, 23 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*	Acero sólido/inoxidable: 0.023-0.035 pulgs. (0,6-0,9 mm) Con alambre tubular: 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)	190 lbs. (86 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.

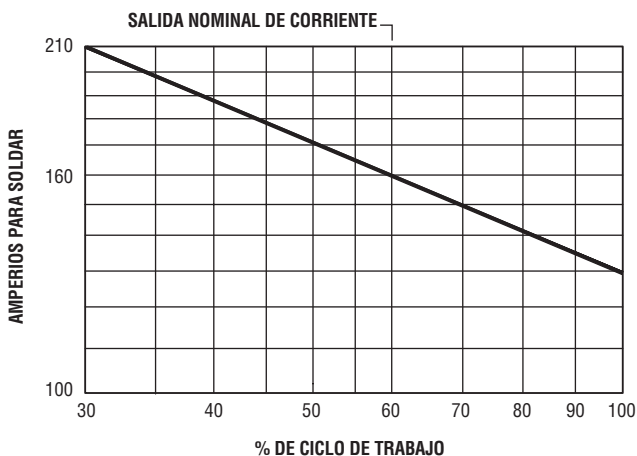
Panel de control



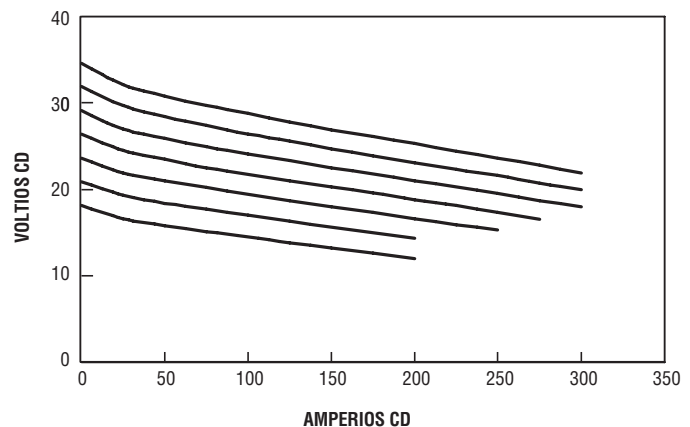
1. Control de velocidad de alimentación de alambre
2. Luz de sobre temperatura
3. Control de voltaje

Datos de rendimiento

TABLA DE CICLO DE TRABAJO



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.



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 M-25 de repuesto

#169 594 10 pies (3 m)

#169 596 12 pies (3,7 m)

#169 598 15 pies (4,6 m) Se embarca con antorcha estándar con alambre 0.030–0.035 pulgs. (0,8–0,9 mm).

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).

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 212.

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 CO₂/medidor de flujo #212 492

Requerido si se usa 100% de gas CO₂. *(Pedir a Miller Service Parts.)*



Para Antorcha M-25



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)
- #000 069 0.045 pulg. (1,1 mm)
- #187 117 0.035 pulg. (0,9 mm) boquilla de servicio pesado
- #187 118 0.045 pulg. (1,2 mm) boquilla de servicio pesado

Puntas de contacto cónicas

- #176 797 0.030 pulg. (0,8 mm)
- #176 793 0.035 pulg. (0,9 mm)
- #176 794 0.045 pulg. (1,2 mm)



Adaptador para punta de contacto

#169 728



Forros de repuesto

- #194 010 0.023/0.025 pulgs.
- #194 011 0.030–0.035 pulgs. (estándar)
- #194 012 0.035–0.045 pulgs.



Boquillas

Nota: Se deben usar boquillas a ras o que sobresalen en el proceso de cortocircuito.

#200 258 Estándar

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

#169 726

5/8 pulg. (16 mm) diámetro de orificio.
La boquilla está a ras con la punta de contacto.

#169 727

5/8 pulg. (16 mm) diámetro de orificio.
La boquilla sobresale de la punta de contacto 1/8 pulg. (3,2 mm).

#169 724

1/2 pulg. (13 mm) diámetro de orificio.
La punta de contacto está hacia adentro 1/8 pulg. (3,2 mm) de la boquilla.

#169 725

5/8 pulg. (16 mm) diámetro de orificio.
La punta de contacto está hacia adentro 1/8 pulg. (3,2 mm) de la boquilla.

Boquillas para Punto

- #176 238 Planas
- #176 240 Dentro de la esquina
- #176 242 Fuera de la esquina

Boquillas cónicas

Nota: Se recomiendan puntas cónicas cuando se usan boquillas cónicas.

#176 243 3/8 pulg. (9,5 mm) diámetro de orificio

#178 386 11/32 pulg. (8,7 mm) diámetro de orificio



Equipo o kit de conveniencia para pistola

#193 975

Contiene:
5 – 0.035 pulg. (0,9 mm) puntas de contacto (#000 068)
5 – 0.045 pulg. (1,2 mm) puntas de contacto (#000 069)
2 – Adaptadores de punta o boquilla (#169 728)
1 – Adaptador de boquilla (#169 729)
3 – Anillos "O" (juntas tóricas) (#170 468)
2 – Arandelas para amortiguar (#169 730)
1 – 5/8 pulg. (16 mm) diámetro de orificio de boquillas (#169 726)

Rodillos propulsores

Nota: Los equipos de rodillos propulsores incluyen dos rodillos que impulsan 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
Millermatic® 212	#907 324	200(208)/230 V, 60 Hz		
Equipo de rodillos propulsados en ranura V (alambre sólido)	#087 131 #079 594 #079 595 #079 596	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)	#079 606 #079 607	0.035 pulg. (0,9 mm) 0.045 pulg. (1,2 mm)		
Puntas de contacto (10 por paquete)	#087 299 #000 067 #000 068 #000 069	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)		
Boquillas	#169 724 #169 725 #200 258 #169 726 #169 727	Diámetro 1/2 pulg. (13 mm), 1/8 pulg. (3,2 mm) hacia adentro Diámetro 5/8 pulg. (16 mm), 1/8 pulg. (3,2 mm) hacia adentro Diámetro 1/2 pulg. (13 mm), a ras. <i>Incluida en configuración estándar</i> Diámetro 5/8 pulg. (16 mm), a ras Diámetro 5/8 pulg. (16 mm), 1/8 pulg. (3,2 mm) expuesta		

Configuración de aluminio

Paquete con pistola de carrete Millermatic® 212 (También incluye antorcha estándar M-25)	#951 068	200(208)/230 V, 60 Hz con estante de doble cilindro para Spoolmate™ 3035, sostén elevado para pistola y cable, regulador y manguera		
Rodillo propulsado de pistola de carrete	#199 731 #186 413	0.023 pulg. (0,6 mm) 0.030/0.035 pulgs. (0,8/0,9 mm)		
Rodillo de empujar para pistola de carrete	#199 732 #186 414	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)	#199 730 #186 419 #186 406	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	#186 405			

Para consumibles de antorcha M-25 y rodillos propulsados Millermatic 212, ver la configuración para acero arriba.

Accesorios

Equipo de pistola o kit de conveniencia para acero	#193 975	<i>(Pedir a Miller Service Parts.)</i>		
Antorcha M-25	#169 594 #169 596 #169 598	10 pies (3 m), 0.023–0.035 pulgs. (0,6–0,9 mm) 12 pies (3,7 m), 0.023–0.035 pulgs. (0,6–0,9 mm) 15 pies (4,6 m), 0.023–0.035 pulgs. (0,6–0,9 mm)		
Pistola de carrete Spoolmate™ 3035	#195 016	Pistola de carrete para aluminio		
Equipo o kit de cable alargador de 25 pies para Spoolmate™ 3035	#194 996			
Barril de servicio pesado para Spoolmate™ 3035	#195 375	200 A, 60% de ciclo de trabajo		
Cable adaptador	#195 287	Permite que se use la Spoolmatic® 15A o 30A con Millermatic 212		
Portacilindros doble de fácil cambio (EZ-Change™) bajo con sostén elevado para pistola y cable	#300 337			
Sostén elevado para pistola y cable	#300 335	Para uso con portacilindros sencillo. <i>(Se incluye con portacilindros doble para fácil cambio – EZ-Change – bajo.)</i>		
Cubierta protectora con bolsa para casco	#195 142	Tiene bolsillo lateral, bolsa para casco y gráfico de llama		
Regulador y manguera de gas para gas argón o mezclado	#195 050	<i>(Pedir a Miller Service Parts.)</i>		
Regulador/Medidor de flujo para CO ₂	#212 492	Se requiere si se usa gas CO ₂ 100%. <i>(Pedir a Miller Service Parts.)</i>		

Fecha:

Precio total cotizado:



Distribuido por: