

Millermatic® 140 con Auto-Set™

Emitido Diciembre 2006 • Índice No. DC/12.42S

Fuente de Energía de soldadura de Arco MIG
Alimentadora de alambre y conjunto de antorcha



Especificaciones rápidas

Aplicaciones industriales ligeras

Fabricación ligera
Mantenimiento y reparaciones
Talleres carrocería de autos
Granja/casa

Procesos

MIG (GMAW)
Alambre tubular con fundente (FCAW)

Potencia de alimentación de entrada

115 V, 20 A, 60 Hz, monofásica

Salida nominal

90 A a 18 VCD, 20% ciclo de trabajo
63 A a 21 VCD, 20% ciclo de trabajo, CSA

Gama de amperaje

30–140 A

Máximo voltaje, circuito abierto

28

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™ ofrece una MIG toda completa, sin adivinanzas. Ver detalles en pág. 2.

Módulo manual da flexibilidad de fijar manualmente parámetros para más amplias aplicaciones de soldadura.

¡Nuevo! Smooth-Start™, tecnología pendiente de patente provee un inicio suave, libre de salpicaduras. Es la máquina de mejor encendido en la categoría de máquinas pequeñas MIG. No hay inicios explosivos ni salpicaduras por limpiar.

Cabezal de alimentación de aluminio de molde durable incorpora un rodillo impulsor de doble ranura para cambio rápido de aceite y brazo de tensión por resorte con perilla calibrada de la tensión, todo para instalar con más facilidad y rapidez.

Protección termal de sobrecarga se apaga la unidad y activa la **luz de sobre-temperatura** si se bloquea el flujo de aire o se excede el ciclo de trabajo. Se refija automáticamente cuando se arregla la falla y se enfría la unidad.

Protección de cortocircuitos exclusiva de Miller, "Tip Saver" apaga la salida de corriente cuando se circuita la punta ("tip") a la obra. Extiende la durabilidad de la punta de contacto y protege de daño a componentes internos. **Trigger reset** permite refijar rápidamente en la antorcha, en vez de la unidad.

Circuito que se rearma solo y protege al motor elimina la necesidad de encontrar y reponer fusibles.

¡Nueva!



Viene completa con:

- Fuente de energía
- Alambre y enchufe de 6 pies (1,8 m)
- Antorcha MIG M-10 de 10 pies (3 m) montaje de cable
- Cable con pinza de trabajo de 10 pies (3 m)
- Regulador Smith® de mezcla de argón y AR/CO₂ /medidor de flujo y manguera
- Carrete de Hobart® 0,024 pulg. (0,6 mm) de alambre sólido
- 2 puntas de contacto para alambre 0,024 pulg. (0,6 mm) y 2 puntas de contacto p/alambre 0,030 pulg. (0,8 mm)
- Rodillo impulsor doble ranura para cambio rápido para alambre 0,024 pulg. (0,6 mm) o alambre 0,030/0,035 pulg. (0,8/0,9 mm)
- Válvula solenoide de gas instalada en fábrica
- Video p/instalar y operar
- Tabla de fijaciones/información
- Medidor p/grosor de material

Nota: No se incluye gas protector ni equipo de seguridad.



Acceso fácil a los bornes de salida provee **cambio conveniente de polaridad** al pasar de alambres sólidos a tubulares.

Paquete de voltaje constante para soldadura de alambre semiautomático puede soldar de ancho 24 a 3/16 pulg. (0,8–4,8 mm) de acero al carbono.

Circuito contactor estándar de estado sólido incorporado vuelve al alambre "frío" en electricidad hasta que se hale el gatillo, haciendo a la unidad más segura. También es más fácil posicionar la antorcha para que funcione antes de soldar.

Usa carretes de 4 u 8 pulg. (102 ó 203 mm) y se puede soldar alambres de 0,024–0,030 pulg. (0,6–0,8 mm) de acero al carbono/inoxidable y tubular con fundente de 0,030–0,035 pulg. (0,8–0,9 mm).

TRUE BLUE®
3 YR. WARRANTY

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

MADE IN **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™

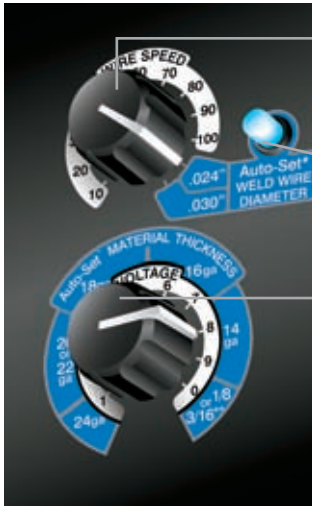


La Millermatic® 140 con Auto-Set™ ofrece todos los beneficios de la Millermatic 140 estándar pero añade Auto-Set™ para eliminar adivinanzas.

Modo de fijar automáticamente

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 0,024 y 0,030 y gas protector C25 (75% Argón, 25% CO₂).

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



- Dé vuelta a control de velocidad completamente en dirección horaria para seleccionar el modo "Auto-Set." Fije el diámetro del alambre a 0,024 ó 0,030 pulgs.
- Esta luz indica que se ha activado el modo Auto-Set.
- Seleccione el espesor del materia dentro de la gama del Auto-Set de calibre 24 a 3/16 pulgs. de acero dulce. ¡La soldadora automáticamente se auto-fija a los parámetros apropiados, y está lista para soldar!

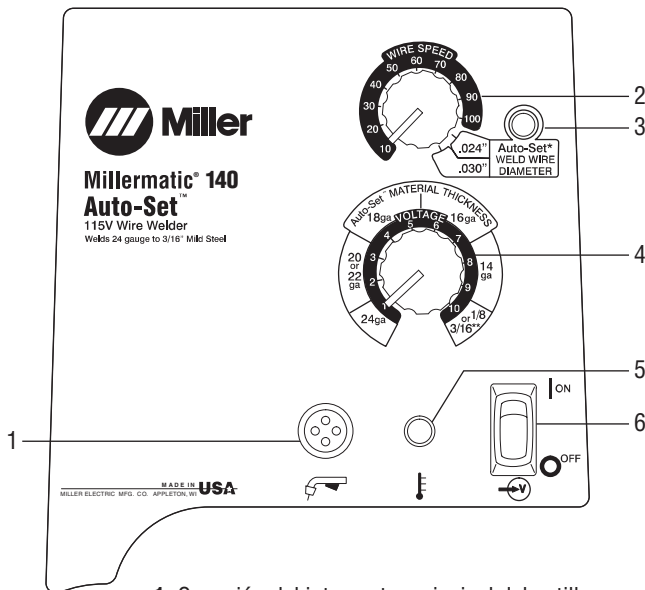
Especificaciones (sujetas a cambio sin aviso previo.)



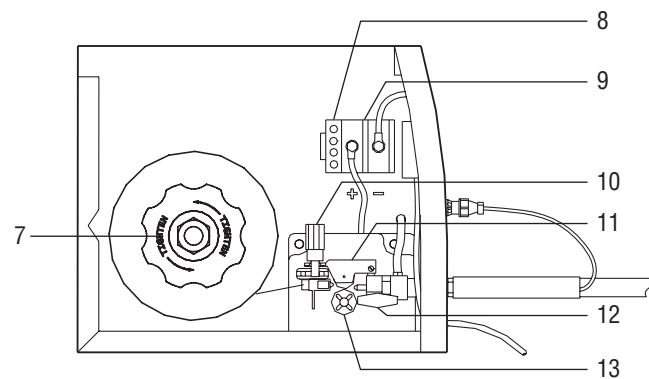
Salida nominal de corriente	Gama de amperaje	Máximo voltaje de circuito abierto	Entrada de amperios a salida nominal, 60 Hz	Velocidad de alimentación del alambre	Dimensiones	Peso neto	Peso de embarque
90 A, 18 VCD a 20% de ciclo de trabajo	30–140 A	28	20	15–390 IPM (0,4–9,9 m/min);	Al: 17-1/2 pulg. (444 mm)	60 lbs (27,3 kgs)	67 lbs (30,5 kgs)
63 A, 21 VCD a 20% de ciclo de trabajo, CSA			15	35–420 IPM sin carga (0,9–10,7 m/min)	An: 10-5/8 pulg. (273 mm) Pr: 15-3/4 pulg. (400 mm)		

SP_{US} Certificado por la Asociación de normas del Canadá a las normas del Canadá y Estados Unidos.

Panel de control

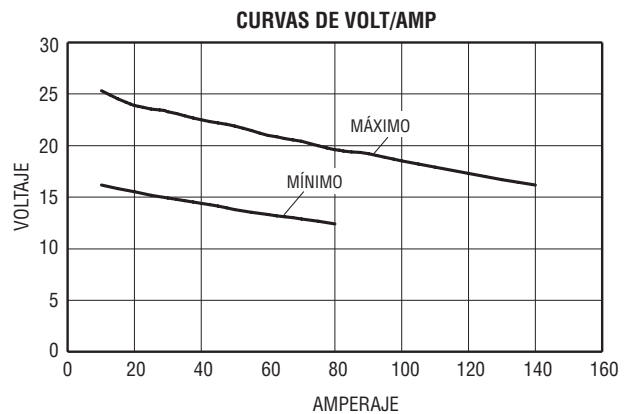
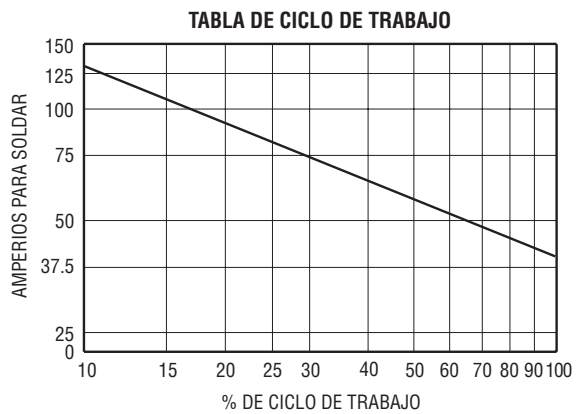


1. Conexión del interruptor principal del gatillo
2. Control de velocidad de alimentación del alambre
3. Luz de Auto-Set (de fijación automática)
4. Control de voltaje infinito
5. Luz de sobre-temperatura
6. Interruptor de energía



7. Cubo plástico con aro de retención p/carretes 8 pulg. (eje también acepta carretes 4 pulg.)
8. Huecos p/almacenamiento de puntas extras
9. Terminales de cambio de polaridad
10. Perilla calibrada de tensión
11. Brazo de tensión por resorte
12. Perilla-T (asegura antorcha)
13. Rodillo impulsor doble ranura p/cambio rápido

Datos de rendimiento



Genuinos accesorios Miller

Antorcha de repuesto M-10 #195 605
10 pies (3 m). Se envía con forro #194 011.



Cubierta protectora Millermatic #195 149



Carro de ruedas/portacilindros #770 187

Construcción resistente. Para cilindros de gas no mayores que 7 pulg. (178 mm) en diámetro, peso máximo 100 lbs (45 kgs).



Carro de ruedas/portacilindros pequeño #194 776

Construcción durable. Para cilindros de gas no mayores que 7 pulg. (178 mm) en diámetro, peso máximo 75 lbs (34 kgs).

¡Compre el paquete Millermatic 140 con Auto-Set (#907 335-01-1) y reciba la Millermatic 140 con Auto-Set y un pequeño carro de ruedas/portacilindros #194 776 empacados juntos!

Consumibles (Pida a Miller Service Parts.)



Puntas de contacto

#087 299 0,024 pulg. (0,6 mm)
#000 067 0,030 pulg. (0,8 mm)
#000 068 0,035 pulg. (0,9 mm)
#000 069 0,045 pulg. (1,2 mm)



Adaptador p/punta de contacto #169 716



Forros de repuesto

#194 010 0,024 pulg.
#194 011 0,030–0,035 pulg. (estándar)
#194 012 0,035–0,045 pulg.



Boquilla #169 715

Orificio de 1/2 pulg. (13 mm) en diámetro. A ras con punta de contacto (estándar).

Boquillas de soldadura de punto

#176 237 Plana
#176 239 Esquina interior
#176 241 Esquina exterior



Boquilla tubular con fundente, sin gas #226 190

Usar con alambres tubulares auto-prottegidos. Mejor visibilidad, fácil acceso en esquinas estrechas, protege adaptador p/punta/difusor de gas de salpicaduras y de circuitar la obra. Para antorchas con M10 y M15.



Rodillos impulsores — cambio rápido

Ranura doble, V-Smooth (Suave) #220 179

Para alambre 0,024, 0,030 y 0,035 pulg. (0,6, 0,8 y 0,9 mm).

Ranura doble, V-Knurled (con estrías)

#202 926

Para alambre tubular 0,030/0,035 pulg. (0,8/0,9 mm) o 0,045 pulg. (1,2 mm).



Juego conveniencia para la antorcha

#193 973 Contiene:

3 – 0,024 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 (#169 716)
3 – Anillos “O” (juntas tóricas) (#170 471)
2 – Arandelas p/amortiguar (#169 717)
1 – 1/2 pulg. (13 mm) diámetro de orificio de puntas (#169 715)

Instalaciones típicas

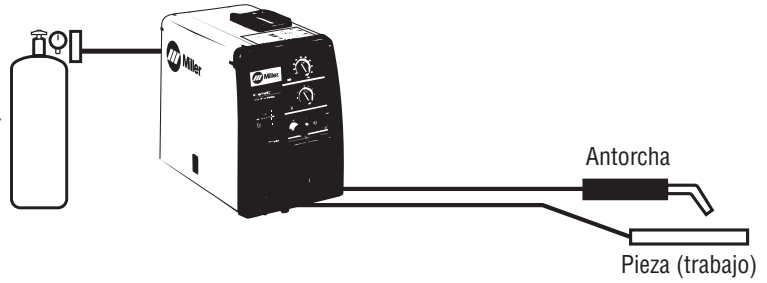


MIG (GMAW) o tubular c/fundente (FCAW)



Equipo básico

Cilindro de gas protector



Información para pedidos

Equipo y opciones	Número de catálogo	Descripción	Cant.	Precio
Millermatic® 140 con Auto-Set™	#907 335	115 V, 60 Hz		
Millermatic® 140 con Auto-Set™ con carro de ruedas pequeño	#907 335-01-1	Se empaca fuente energía c/carro ruedas peq. y portacilindros #194 776		
Antorchas				
Antorcha M-10	#195 605	10 pies (3 m), 0,030–0,035 pulg. (0,8–0,9 mm)		
Consumibles (Pida a Miller Service Parts.)				
Puntas de contacto		Ver, Pág. 3		
Adaptador p/punta de contacto		Ver, Pág. 3		
Forros de repuesto		Ver, Pág. 3		
Boquillas		Ver, Pág. 3		
Boquillas Spot		Ver, Pág. 3		
Boquilla p/tubular c/fundente sin gas	#226 190			
Juego de conveniencia para antorchas	#193 973			
Rodillos impulsores		Ver, Pág. 3		
Accesorios				
Carro de ruedas/portacilindros	#770 187			
Carro de ruedas pequeño/portacilindros	#194 776			
Cubierta protectora	#195 149			
Regulador CO ₂ /Medidor de flujo	#212 492	Requerido si se usa 100% gas CO ₂ . Pida a Miller Service Parts		
Alambre tubular c/fundente				
Alambre sólido				
Cilindro de gas protector				
Casco/guantes/cepillo que rasguña				

Fecha:

Precio total cotizado:



Distribuido por: