

Millermatic® 350P

Conjunto de fuente de alimentación para soldadura MIG, alimentador de alambre y antorcha



Resumen de características

Aplicaciones industriales

Fabricación
Mantenimiento y reparación
Finca
Manufactura
Sector industrial

Procesos

MIG (GMAW)
MIG pulsado (GMAW-P)
Núcleo fundente (FCAW)

Salida nominal

300 A a 32 Vcc, ciclo de trabajo del 60%,
60 Hz, potencia de alimentación
monofásica o trifásica

Rango de amperaje 25–400 A

Velocidad de alimentación de alambre

Antorcha MIG 50 – 700 PPM (1,3 – 18 m/min.)
Antorcha portacarrete/antorcha de empuje y arrastre
50 – 800 PPM (1,3 – 20 m/min.)

Peso neto 181 libras (82 kg)

Programas de MIG pulsado integrados

- 0,035 y 0,045 pulg. (0,9 y 1,2 mm) para acero dulce o inoxidable.
- 0,035 y 0,047 pulg. (0,9 y 1,2 mm) para aluminio serie 4000 y 5000.
- 0,045 pulg. (1,2 mm) para núcleo metálico.

Se almacena toda la información programada para las antorchas portacarrete, MIG, y de empuje y arrastre. Esa información se restaura después de cada encendido.

Potencia de alimentación monofásica o trifásica con compensación de voltaje de línea **para obtener una salida constante** incluso cuando se producen fluctuaciones en la potencia de alimentación.

La función Aluminum Pulse Hot Start™ proporciona automáticamente más energía al arco para eliminar el "arranque en frío" propio de la soldadura en aluminio.

Rendimiento superior en aluminio. Conexión directa para antorchas de empuje y arrastre XR™ opcionales o antorchas portacarrete Spoolmatic®. Con **Gun-On-Demand™**, simplemente debe apretar el gatillo para usar la antorcha y soldar.

¡EXCLUSIVO! Auto-Gun Detect™ ajusta automáticamente el voltaje, la velocidad del alambre y los temporizadores para alternar más rápidamente entre antorchas portacarrete, MIG, y de empuje y arrastre.

El sistema de enfriamiento **Fan-On-Demand™** solo funciona cuando se necesita para reducir el consumo de energía y los contaminantes en el interior de la máquina.

El sistema industrial de conducción de alambre con cuatro rodillos presenta dos ajustes de tensión a escala fáciles de establecer y rodillos de alimentación reversibles de cambio rápido para alambre de 0,035 y 0,045 pulg. (0,9 y 1,2 mm).



Es posible soldar materiales calibre 22 de hasta 1/2 pulg. (12,7 mm) de espesor.



La fuente de alimentación tiene una garantía de 3 años contra defectos de materiales y mano de obra. Los rectificadores de potencia principales originales tienen una garantía de 5 años. La antorcha tiene una garantía de 90 días contra defectos de materiales y mano de obra.

Viene completo con:

- Antorcha MIG de 15 pies (4,6 m) Bernard™ Q300 con puntas Centerfire™ adicionales
- Cable de masa de 10 pies (3 m) con pinza
- Cordón de alimentación industrial de 10 pies (3 m) (sin enchufe) para uso monofásico o trifásico
- Solenoide de gas instalado en fábrica
- Regulador medidor de flujo y manguera de gas para argón o mezcla AR/CO₂
- Tren rodante/portacilindros montado a baja altura, instalado en fábrica
- Rodillos de alimentación reversibles con ranura en V de 0,035/0,045 pulg. (ordene rodillos con ranura en U para la soldadura en aluminio)

Temporizadores internos

- **La función de cráter ajustable** optimiza el tamaño del cráter para aplicaciones de acero, acero inoxidable, aluminio y núcleo metálico.
- **La demora de cráter** permite desactivar la función de cráter para soldar superficies pequeñas o por puntos.

Características especiales

- Ajuste de avance inicial para antorchas portacarrete, MIG, y de empuje y arrastre.
- Temporizador de punto de dos minutos integrado.
- Ajuste preflujo y postflujo.
- Visualización de amperaje/voltaje real de la soldadura mientras se suelda y cinco segundos después de apagar el arco.
- SharpArc™ para controlar el ancho del cono del arco de soldadura en el modo MIG pulsado.
- Control de inductancia para personalizar las características de salida de soldadura en el modo de soldadura MIG.



Miller Electric Mfg. Co.
Una compañía de ITW Welding
1635 West Spencer Street
P.O. Box 1079
Appleton, WI 54912-1079 USA

Venta de equipos en Estados Unidos y Canadá
Teléfono: 866-931-9730
FAX: 800-637-2315
Teléfono internacional: 920-735-4554
FAX internacional: 920-735-4125

MillerWelds.com







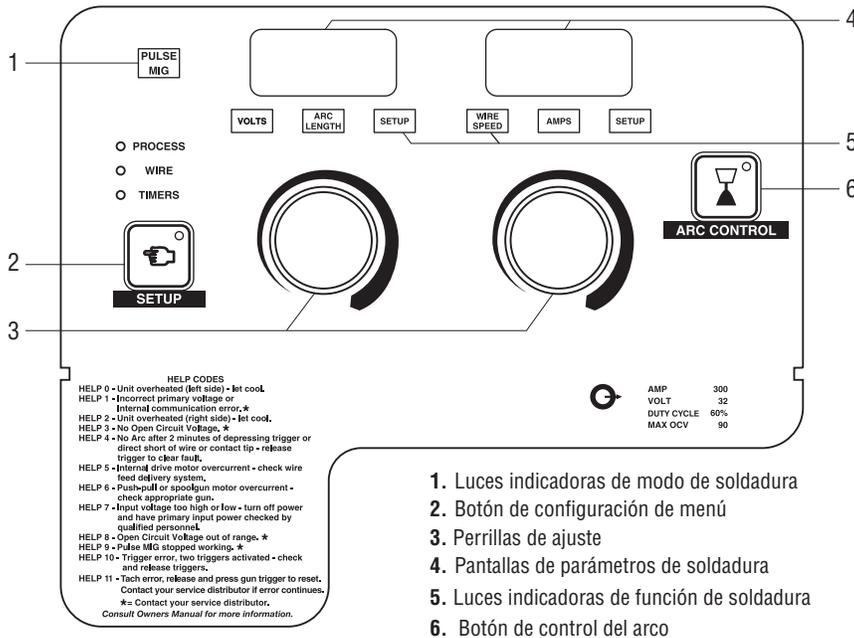
Especificaciones (Sujetas a cambios sin previo aviso)



Potencia de alimentación	Rango de amperaje	Salida nominal	Entrada en A con la salida nominal, 60 Hz					Velocidad de alimentación de alambre	Tipo y diámetro de alambre	Dimensiones	Peso neto
			200 V	230 V	460 V	KVA	KW				
Trifásica	25 – 400 A	300 A en 32 Vcc, ciclo de trabajo del 60%	34	30	15	11,6	11,5	Antorcha MIG 50 – 700 PPM (1,3 – 18 m/min.) Antorcha de empuje y arrastre, y antorcha portacarrete opcional 50 – 800 PPM (1,3 – 20 m/min.)	Acero macizo 0,023 – 0,045 pulg. (0,6 – 1,2 mm) Inoxidable 0,030 – 0,045 pulg. (0,8 – 1,2 mm) Aluminio 0,035 – 0,047 pulg. (0,9 – 1,2 mm) Núcleo fundente 0,030 – 0,045 pulg. (0,8 – 1,2 mm) Núcleo metálico 0,035 – 0,052 pulg. (0,9 – 1,3 mm)	Altura: 34 pulg. (863 mm) Ancho: 19 pulg. (483 mm) Profundidad: 41 pulg. (1041 mm)	181 libras (82 kg)
Monofásica			69	61	30	13,1	11,2				

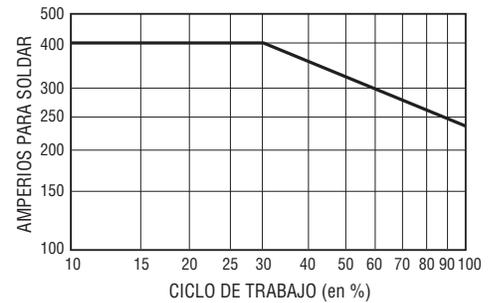
Con la certificación de Canadian Standards Association según las normas de Canadá y de los EE. UU.

Panel de control

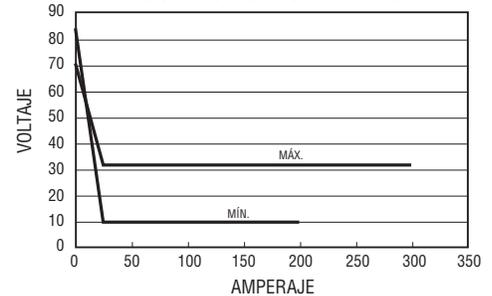


Datos de rendimiento

TABLA DE CICLO DE TRABAJO



CURVAS VOLTIO-AMPERIO



Sistema de reparación de carrocerías de aluminio



Sistema de reparación de carrocerías de aluminio Millermatic® 350P #907 300 002 200/230/460 V

El paquete de soldadura de carrocerías ideal para la reparación en *aluminio* y acero.

Viene completo con:

- Fuente de alimentación Millermatic 350P
- Antorcha MIG de 12 pies (3,7 m) Bernard™ Q200 para aluminio
- Puntas de aluminio de 0,047 pulg. (1,2 mm) Centerfire™ (#T-047AL)
- Rodillos de alimentación con ranura en U de 0,047 pulg. (1,2 mm)
- Carrete de 8 pulg. (203 mm) y 6 libras (2,7 kg) de alambre de aluminio Hobart® 5554 de 0,047 pulg. (1,2 mm)

Antorchas

Antorcha MIG Bernard™ Q300 #229 560

Antorcha de 15 pies (4,6 m) 300 A para utilizar con alambre estándar de 0,035–0,045 pulg. (0,9–1,2 mm). Incluye puntas Centerfire™.

Antorcha MIG Bernard™ Q200 para aluminio — Contacto con ventas de Bernard

Antorcha de 12 pies (3,7 m) 200 A con interior de plástico y tubo de dirección a 30 grados con revestimiento interno de bronce fosforoso. Para utilizar con alambre de aluminio de 0,047 pulg. (1,2 mm). Incluye puntas #T-047AL Centerfire™.



Antorcha portacarrete Spoolmatic® 15A #195 156

Antorcha portacarrete Spoolmatic® 30A #130 831

Ideal para trabajos de soldadura en aluminio. Antorcha portacarrete de refrigeración con aire de 1 libra con conjunto de cables de 15 pies (4,6 m) o 30 pies (9,1 m). Valor nominal con 200 A y ciclo de trabajo del 100%. Para obtener información detallada, consulte la documentación de Spoolmatic, Índice N.º M/1.73.



Antorcha de empuje y arrastre XR-Aluma-Pro™ Lite #300 948

25 pies (7,6 m)
Antorcha estilo cuello de cisne de refrigeración con aire para aluminio de 0,030–0,047 pulg. (0,8–1,2 mm). Valor nominal con 175 A y ciclo de trabajo del 60%.



Antorcha de empuje y arrastre XR-Aluma-Pro™

#300 000 15 pies (4,6 m)
#300 001 25 pies (7,6 m)
#300 264 35 pies (10,7 m)

Antorcha estilo cuello de cisne de refrigeración con aire para aluminio de 0,030–0,047 pulg. (0,8–1,2 mm). Valor nominal con 200 A y ciclo de trabajo del 100%.



Antorcha de empuje y arrastre XR™-Pistol

#198 127 Cable de 15 pies (4,6 m)
#198 128 Cable de 30 pies (9 m)
Antorcha de refrigeración con aire y empuñadura tipo pistola para aluminio de 0,030–0,047 pulg. (0,8–1,2 mm). Valor nominal con 200 A y ciclo de trabajo del 100%.

Juegos de accesorios y rodillos de alimentación para aluminio con ranura en U para antorchas de empuje y arrastre

Nota: Los juegos XR-Aluma-Pro incluyen rodillos de alimentación con ranura en U Millermatic, guías de alambre de nailon y puntas.

Los juegos XR-Pistol incluyen rodillos de alimentación con ranura en U Millermatic, guías de alambre de nailon, rodillos de alimentación de la antorcha y puntas.

Para XR-Aluma-Pro (refrigeración con aire)

#195 311 0,035 pulg. (0,9 mm)

#195 312 0,040 pulg. (1 mm)

#195 313 0,047 pulg. (1,2 mm)

Para XR Pistol (refrigeración con aire)

#195 201 0,035 pulg. (0,9 mm)

#195 273 0,040 pulg. (1 mm)

#195 202 0,047 pulg. (1,2 mm)

Portacilindros doble #195 299

Para reemplazar el portacilindros simple.

Cubierta protectora Millermatic® #195 142

Medidor de flujo/Regulador de CO₂ #212 492*
Se requiere cuando se utiliza gas CO₂ al 100%.

Enchufe para cordón de alimentación

#213 380*

Para aplicación monofásica de 200 o 230 V. Valor nominal a 250 Vca/50 A de estilo NEMA 6-50P.

Consumibles (Ordene a Miller Service Parts)

Para antorchas MIG Bernard™

Puntas Centerfire™ (10 por paquete)

#T-023 0,023 pulg. (0,6 mm)

#T-030 0,030 pulg. (0,8 mm)

#T-035 0,035 pulg. (0,9 mm)

#T-039 Para alambres de acero de 0,039 pulg. (1,0 mm) y aluminio o acero inoxidable de 0,035 pulg. (0,9 mm) o núcleo metálico

#T-045 0,045 pulg. (1,2 mm)

#T-047AL 0,047 pulg. (1,2 mm) solo para alambre de aluminio

#T-052 Para alambres de acero de 0,052 pulg. (1,3 mm) y aluminio o acero inoxidable de 0,047 pulg. (1,2 mm) o núcleo metálico

Boquilla #N-5800C

Cobre tipo tornillo, descarga por orificio de 5/8 pulg. (15,9 mm)

Tapa de boquilla aislante #10012

Difusor #D-1

Difusor de gas Centerfire grande

Revestimiento de puente de reemplazo

#QJL-2330

0,023–0,030 pulg. (0,6–0,8 mm)

#QJL-3545 Estándar

0,035–0,045 pulg. (0,9–1,2 mm)

#415-25

Revestimiento de bronce fosforoso para alambre de aluminio de 0,047 pulg. (1,2 mm)

Forros internos de reemplazo

#43015

0,023–0,030 pulg. (0,6–0,8 mm)

#44115 Estándar

0,035–0,045 pulg. (0,9–1,2 mm)

#415-45-03

Revestimiento de plástico para alambre de aluminio de 0,047 pulg. (1,2 mm)

Juegos de rodillos de alimentación Millermatic®

Nota: Los juegos de rodillos de alimentación incluyen cuatro rodillos de alimentación, una guía intermedia y una guía de entrada.

Juegos de rodillos de alimentación con ranura en V

#087 132 0,023/0,025 pulg. (0,6 mm)

#046 780 0,030 pulg. (0,8 mm)

#046 781 0,035 pulg. (0,9 mm)

#046 782 0,045 pulg. (1,2 mm)

#227 061 0,035/0,045 pulg. (0,9/1,2 mm)

#046 783 0,052 pulg. (1,3 mm)

#046 784 1/16 pulg. (1,6 mm)

Juegos de rodillos de alimentación con ranura en U

#044 750 0,035 pulg. (0,9 mm)

#046 785 0,047 pulg. (1,2 mm)

#046 786 0,052 pulg. (1,3 mm)

#046 787 1/16 pulg. (1,6 mm)

Juegos de rodillos de alimentación estriados en V

#046 792 0,035 pulg. (0,9 mm)

#046 793 0,045 pulg. (1,2 mm)

#046 794 0,052 pulg. (1,3 mm)

#046 795 1/16 pulg. (1,6 mm)

Información para realizar pedidos

Fuente de alimentación y opciones	N.° de stock	Descripción	Cant.	Precio
Millermatic® 350P	#907 300	200/230/460 V, unidad de MIG/MIG pulsado		
Millermatic® 350P Sistema de reparación de carrocerías de aluminio	#907 300 002	200/230/460 V, unidad de MIG/MIG pulsado para la reparación de <i>aluminio</i> y acero. Consulte la página 2 para ver el contenido del paquete		
Antorchas				
Antorcha MIG Bernard™ Q300	#229 560	15 pies (4,6 m), 300 A, 0,035–0,045 pulg. (0,9–1,2 mm)		
Antorcha MIG Bernard™ Q200 para aluminio		Contacto con ventas de Bernard		
Antorcha portacarrete Spoolmatic® 15 A	#195 156	15 pies (4,6 m), 200 A, 0,023–1/16 pulg. (0,6–1,6 mm) para aluminio		
Antorcha portacarrete Spoolmatic® 30 A	#130 831	30 pies (9 m), 200 A, 0,023–1/16 pulg. (0,6–1,6 mm) para aluminio		
Antorcha de empuje y arrastre XR-Aluma-Pro™ Lite (refrigeración con aire)	#300 948	25 pies (7,6 m), 200 A, 0,030–1/16 pulg. (0,8–1,6 mm) para aluminio		
Antorcha de empuje y arrastre XR-Aluma-Pro™ (refrigeración con aire)	#300 000 #300 001 #300 264	15 pies (4,6 m), 200 A, 0,030–1/16 pulg. (0,8–1,6 mm) para aluminio 25 pies (7,6 m), 200 A, 0,030–1/16 pulg. (0,8–1,6 mm) para aluminio 35 pies (10,7 m), 200 A, 0,030–1/16 pulg. (0,8–1,6 mm) para aluminio		
Antorcha de empuje y arrastre XR™-Pistol (refrigeración con aire)	#198 127 #198 128	15 pies (4,6 m), 200 A, 0,030–1/16 pulg. (0,8–1,6 mm) para aluminio 30 pies (9 m), 200 A, 0,030–1/16 pulg. (0,8–1,6 mm) para aluminio		
Juegos de rodillos de alimentación para aluminio con ranura en U XR-Aluma-Pro™	#195 311 #195 312 #195 313	0,035 pulg. (0,9 mm) 0,040 pulg. (1,0 mm) 0,047 pulg. (1,2 mm)		
Juegos de rodillos de alimentación para aluminio con ranura en U XR™-Pistol	#195 201 #195 273 #195 202	0,035 pulg. (0,9 mm) 0,040 pulg. (1,0 mm) 0,047 pulg. (1,2 mm)		
Accesorios				
Portacilindros doble	#195 299	Instalado en campo para reemplazar el portacilindros simple		
Cubierta protectora	#195 142			
Alambre de electrodo				
Cilindro de gas protector				
Careta/Guantes/Cepillo de raspar				
Disponible a través de Miller Service Parts				
Medidor de flujo/Regulador de CO ₂	#212 492	Se requiere cuando se utiliza gas CO ₂ al 100%		
Enchufe para cordón de alimentación	#213 380	Para 200/230 V, monofásico. Estilo NEMA 6-50P		
Puntas				
Puntas ahusadas				
Adaptador de puntas				
Forros internos de reemplazo				
Boquillas				
Boquillas ahusadas				
Rodillos de alimentación				

Fecha:

Precio total cotizado:

Distribuido por:

