

Millermatic® 252

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



Resumen de características

Aplicaciones industriales

Fabricación de metales
Mantenimiento y reparación
Granja/Hogar
Industria liviana

Procesos

MIG (GMAW)
Núcleo fundente (FCAW)

Potencia de alimentación

200(208)/230 V, monofásica, 60 Hz
230/460/575 V, monofásica, 60 Hz

Rango de amperaje 30–300 A

Salida nominal 200 A a 28 Vcc, 60% de ciclo de trabajo
250 A a 28 Vcc, 40% de ciclo de trabajo

Velocidad de alimentación de alambre 50–700 PPM
(1,3–17,8 m/min.)

Voltaje máximo a circuito abierto 38 V

Peso neto 207 libras (94 kg)

La salida más alta de su clase (250 A a 28 Vcc). La soldadura más duradera en aplicaciones de alta gama.

Control de voltaje infinito con medidores digitales autocalibrados que permiten preconfigurar el voltaje y la velocidad de alimentación de alambre. Garantiza parámetros exactos y precisión.

Los temporizadores digitales integrados vienen completos con temporizadores predefinibles para preflujo/postflujo, postquemado y (puntada) de punto y de retardo. Temporizadores independientes para las antorchas MIG y con portacarrete.

La compensación de voltaje de línea

mantiene constante la energía incluso si la potencia de alimentación varía $\pm 10\%$.

Active Arc Stabilizer™

minimiza la limpieza de la soldadura y demostró que proporciona arranques excelentes superiores a los de la competencia.

Auto Gun Detect™

permite que el operario simplemente presione el gatillo de la antorcha MIG, la antorcha con portacarrete y la antorcha de empuje y arrastre. Detecta y recupera automáticamente el voltaje, la velocidad de alimentación de alambre y el temporizador de la antorcha activa. Consulte la página 3 para obtener más información.

Sistema de aluminio de servicio pesado con dos rodillos de alimentación.

El sistema de enfriamiento de la fuente de alimentación **Fan-On-Demand™** funciona solo cuando es necesario. Esto reduce el ruido, el consumo de energía y la cantidad de contaminantes que ingresan a la máquina.



Viene completo con:

- Antorcha MIG M-25 de 15 pies (4,6 m), 250 A
- Cable de masa de 10 pies (3 m) con pinza
- Cordón de alimentación industrial de 10 pies (3 m) (con enchufe en el modelo 200/230 V)
- Regulador medidor de flujo y manguera de gas para argón o mezcla AR/CO₂
- Tren rodante/portacilindros de baja altura instalado en fábrica
- Rodillos reversibles de alimentación de ranura doble de 0,030/0,035 pulg.
- Puntas adicionales



Tabla de parámetros y compartimentos para consumibles EZ-Access™.

Establezca correctamente los parámetros de soldadura la primera vez con un práctico compartimento abatible de acceso rápido a la tabla de parámetros y a los consumibles. Consulte la página 3 para obtener más información.

Soldadura MIG de aluminio superior con conexión directa opcional de antorchas con portacarrete y de empuje y arrastre. Ahora conecte directamente las antorchas de empuje y arrastre XR™ o las antorchas con portacarrete Spoolmate™ 200 y Spoolmatic®. No hay módulos adicionales para comprar o instalar.

TRUE BLUE
3 YR. WARRANTY

La soldadora 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.



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



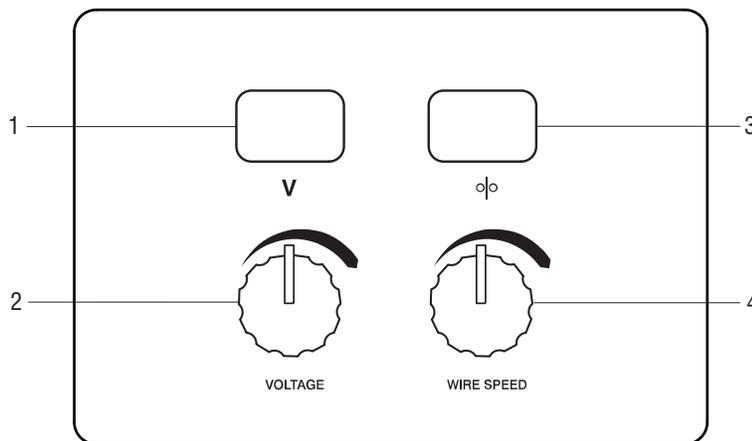
Rango de amperaje	Salida nominal	Entrada en A con la salida nominal, 60 Hz						Velocidad de alimentación de alambre	Tipo y diámetro de alambre	Tamaño máx. del carrete	Voltaje máximo a circuito abierto	Dimensiones	Peso neto
		200(208) V	230 V	460 V	575 V	KVA	kW						
30-300 A	200 A a 28 Vcc, 60% de ciclo de trabajo 250 A a 28 Vcc, 40% de ciclo de trabajo	48 2,3*	42 2*	21 1*	17 0,8*	9,8 0,46*	7,5 0,13*	50-700 PPM (1,3-17,8 m/min.)	Macizo/Acero inoxidable: 0,023-0,045 pulg. (0,6-1,2 mm) Núcleo fundente: 0,030-0,045 pulg. (0,8-1,2 mm)	12 pulg. (305 mm)	38	Altura: 30 pulg. (762 mm) Ancho: 19 pulg. (483 mm) Profundidad: 40 pulg. (1016 mm)	207 libras (94 kg)

*Mientras se encuentra inactiva.

Nota: Rango de temperatura operativa: De -4 °F a +104 °F (de -20 °C a +40 °C). Rango de temperatura de almacenamiento: De -22 °F a +122 °F (de -30 °C a +50 °C).

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

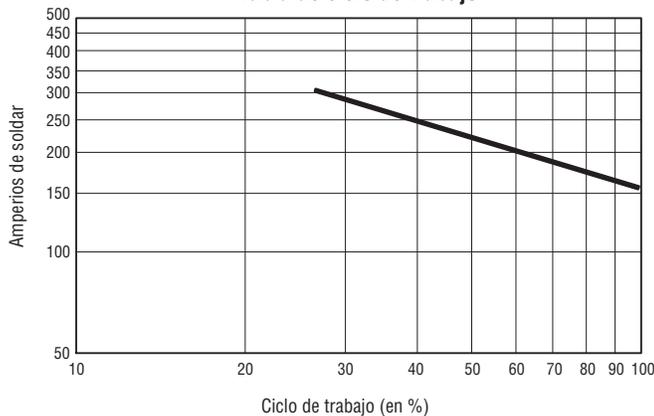
Panel de control



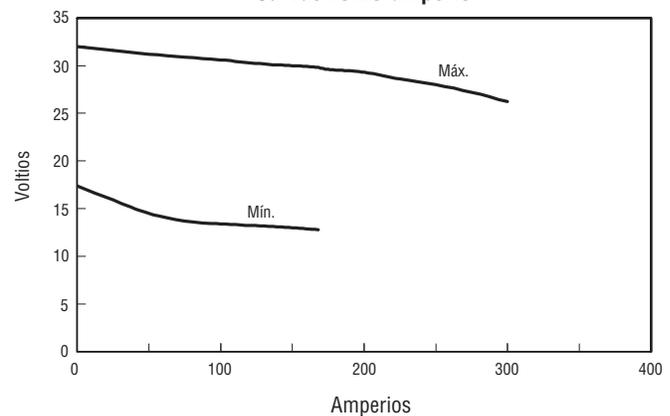
1. Voltímetro
2. Control de voltaje
3. Velocímetro de alambre
4. Control de la velocidad del alambre

Datos de rendimiento

Tabla de ciclo de trabajo



Curvas voltio-amperio



Funciones estándar completamente cargadas

Portacilindros bajo EZ-Change™

- Los operarios ya no necesitan levantar los cilindros. Los cilindros ahora pueden enrollarse y desenrollarse fácilmente en nuestro portacilindros bajo EZ-Change™.



Conducción de alambre en ángulo

- El sistema industrial de conducción de tren doble de aluminio en ángulo mejora significativamente la alimentación de alambre y admite grandes carretes de alambre.
- Es posible cambiar rápidamente los rodillos de alimentación sin usar herramientas.
- Almacenamiento de rodillos de alimentación. No más rodillos de alimentación perdidos; los rodillos de alimentación adicionales se almacenan de manera práctica junto al motor de accionamiento.
- Los operarios ya no se chocarán con objetos ni doblarán la antorcha MIG o el forro de la antorcha.



Dos mangos frontales

- Mango dividido con agarraderas de goma diseñado para mover con facilidad la máquina y permitir que el cable de masa y la antorcha MIG se almacenen de forma independiente.
- Los mangos sirven de protección para el panel frontal y la antorcha MIG durante el transporte.



Tabla de parámetros y compartimientos para consumibles EZ-Access™

- El práctico compartimiento rebatible sostiene la tabla de parámetros y el almacenamiento de los consumibles.



Auto-Gun Detect™

- Solo presione el gatillo de una antorcha MIG, una antorcha con portacarrete o cualquier antorcha de empuje y arrastre Miller®. Millermatic 252 recupera automáticamente el voltaje, la velocidad de alimentación de alambre y el temporizador de la antorcha activa.
- Reduce el tiempo de configuración.



Funciones opcionales completamente cargadas

Bastidor elevado para cables y antorcha

300335

- Una forma independiente de almacenar los cables de la antorcha con portacarrete sin que se enreden, que los mantiene fuera del piso.
- Los operarios no tropezarán más con los cables de la antorcha con portacarrete ni los cables arrastrados por el suelo.
- El bastidor elevado para cables y antorcha se puede utilizar con un portacilindros simple o doble. (El bastidor elevado para cables y antorcha viene incluido con el portacilindros bajo doble EZ-Change™)



Portacilindros bajo doble EZ-Change™ con bastidor elevado para cables y antorcha

300337

- El portacilindros doble permite almacenar dos cilindros con facilidad.
- El portacilindros bajo EZ-Change™ elimina la necesidad de levantar y bajar los cilindros en el portacilindros.
- Los operarios no tropezarán más con los cables de la antorcha con portacarrete ni los cables arrastrados por el suelo.
- Una forma independiente de almacenar los cables de la antorcha con portacarrete sin que se enreden, que los mantiene fuera del piso.



Accesorios legítimos de Miller®

Antorchas de empuje y arrastre

Conexión directa para antorchas de empuje y arrastre Miller.

- Capacidad para utilizar rodillos de alambre de aluminio de 12 pulgadas dentro de Millermatic 252 para extender el tiempo de soldadura de aluminio.
- La velocidad de alimentación de alambre en la antorcha y la velocidad real se pueden observar en la pantalla digital de Millermatic 252.
- Control de avance inicial ajustable para realizar un ajuste fino del inicio del arco.



Antorcha de empuje y arrastre XR-Aluma-Pro™ Lite 300948 25 pies (7,6 m)

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



Antorcha de empuje y arrastre XR-Aluma-Pro™ 300000 15 pies (4,6 m)

300001 25 pies (7,6 m)

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



Antorcha de empuje y arrastre XR™

198127 Cable de 15 pies (4,6 m)

198128 Cable de 30 pies (9 m)

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

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

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 para antorcha y puntas.

Para XR-Aluma-Pro (refrigeración con aire)

195311 0,035 pulg. (0,9 mm)

195312 0,040 pulg. (1 mm)

195313 0,047 pulg. (1,2 mm)

Para XR-Pistol (refrigeración con aire)

195201 0,035 pulg. (0,9 mm)

195273 0,040 pulg. (1 mm)

195202 0,047 pulg. (1,2 mm)

Antorcha de reemplazo M-25

169594 10 pies (3 m)

169596 12 pies (3,7 m)

169598 15 pies (4,6 m) estándar

La antorcha se envía para usar un alambre de 0,030–0,035 pulg. (0,8–0,9 mm).



Antorcha con portacarrete Spoolmatic® 15 A 195156

Antorcha con portacarrete Spoolmatic® 30 A 130831

Ideal para trabajos de soldadura en aluminio.

Antorcha con 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 100% de ciclo de trabajo. Para obtener información detallada, consulte la documentación de Spoolmatic M/1.73.



Antorcha con portacarrete Spoolmate™ 200 300497

Antorcha con portacarrete confiable y económica ideal para aficionados y fabricantes de la industria liviana que sueldan aluminio. Para utilizar con alambre de aluminio de 0,030–0,035 pulg. (0,8–0,9 mm) y de acero/acero inoxidable de 0,023–0,035 pulg. (0,6–0,9 mm). Valor nominal con 160 A, 60% de ciclo de trabajo con conjunto de cables de 20 pies. Para obtener información detallada, consulte la documentación de Spoolmate M/1.47.



Portacilindros bajo doble EZ-Change™ con bastidor elevado para cables y antorcha 300337

El portacilindros doble permite que los operarios enrollen y desenrollen los cilindros del bastidor con facilidad sin necesidad de levantarlos. El bastidor para cables y antorcha mantiene los cables fuera del piso y desenredados.

Bastidor elevado para cables y antorcha 300335

Para usar con portacilindros simple. (Se incluye con el portacilindros bajo doble EZ-Change).



Cubierta protectora 195142

Con bolsillo lateral.

(No apto para uso con portacilindros doble ni bastidor elevado para cables y antorcha).

Manguera de gas y regulador de gas argón/mezcla 195050

(Ordene a Miller Service Parts).

Juegos de rodillos de alimentación Millermatic®

Nota: El juego de rodillos de alimentación incluye dos rodillos de alimentación y una guía de entrada.

Juegos de rodillos de alimentación con ranura en V (alambre macizo)

- 204579** 0,030 y 0,035 pulg.
(0,8 y 0,9 mm)
combinación (reversible)
- 087131** 0,024 pulg. (0,6 mm)
- 079594** 0,030 pulg. (0,8 mm)
- 079595** 0,035 pulg. (0,9 mm)
- 079596** 0,045 pulg. (1,2 mm)

Juegos de rodillos de alimentación estriados en V (alambre con núcleo fundente o de alimentación difícil)

- 079606** 0,035 pulg. (0,9 mm)
- 079607** 0,045 pulg. (1,2 mm)

Juegos de rodillos de alimentación con ranura en U (alambre de aluminio)

- 044749** 0,035 pulg. (0,9 mm)
- 079599** 0,047 pulg. (1,2 mm)



Boquillas

Nota: A las boquillas al ras o a las que sobresalen se las debería usar para el proceso de corto circuito. Las boquillas cóncavas deben usarse para el proceso de arco con proyección.

200258 (estándar)

Diámetro de orificio 1/2 pulg. (13 mm). La boquilla va al ras de la punta.

169726

Diámetro de orificio de 5/8 pulg. (16 mm). La boquilla va al ras de la punta.

169727

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

169724

Diámetro de orificio de 1/2 pulg. (13 mm). La punta ocupa una cavidad de 1/8 pulg. (3,2 mm) en la boquilla.

169725

Diámetro de orificio de 5/8 pulg. (16 mm). La punta ocupa una cavidad de 1/8 pulg. (3,2 mm) en la boquilla.

Boquillas ahusadas

Nota: Se recomienda el uso de una punta ahusada con una boquilla ahusada.

176243

Diámetro de orificio de 3/8 pulg. (9,5 mm).

178386

Diámetro de orificio de 11/32 pulg. (8,7 mm).

Adaptador de boquillas **169729**



Juegos de consumibles Serie M

- 234610** 0,030 pulg. (0,8 mm)
 - 234611** 0,035 pulg. (0,9 mm)
 - 234612** 0,045 pulg. (1,2 mm)
- Contiene 10 puntas, 1 boquilla, 1 adaptador de puntas y 1 adaptador de boquillas.

Para antorcha M-25



Puntas

- 087299** 0,024 pulg. (0,6 mm)
- 000067** 0,030 pulg. (0,8 mm)
- 000068** 0,035 pulg. (0,9 mm)
- 000069** 0,045 pulg. (1,2 mm)
- 187117** 0,035 pulg. (0,9 mm) para servicio pesado
- 187118** 0,045 pulg. (1,2 mm) para servicio pesado

Puntas ahusadas

- 176797** 0,030 pulg. (0,8 mm)
- 176793** 0,035 pulg. (0,9 mm)
- 176794** 0,045 pulg. (1,2 mm)



Adaptador de puntas **169728**



Forros internos de reemplazo

- 194010** 0,024 pulg.
- 194011** 0,030–0,035 pulg. (estándar)
- 194012** 0,035–0,045 pulg.

Longitud de 15 pies (se puede recortar al tamaño necesario).

Información para realizar pedidos

Configuración de acero

	N.º de stock	Descripción	Cant.	Precio
Millermatic® 252	907321 907322	200(208)/230 V, 60 Hz 230/460/575 V, 60 Hz		
Juegos de rodillos de alimentación con ranura en V (alambre macizo) Millermatic	087131 079594 079595 079596	0,024 pulg. (0,6 mm) 0,030 pulg. (0,8 mm) 0,035 pulg. (0,9 mm) 0,045 pulg. (1,2 mm)		
Juegos de rodillos de alimentación estriados en V (núcleo fundente)	079606 079607	0,035 pulg. (0,9 mm) 0,045 pulg. (1,2 mm)		
Millermatic Puntas (10 por paquete)	087299 000067 000068 000069	0,024 pulg. (0,6 mm) 0,030 pulg. (0,8 mm) 0,035 pulg. (0,9 mm) 0,045 pulg. (1,2 mm)		
Boquillas	200258 169726 169727 169724 169725	Diámetro de 1/2 pulg. (13 mm), al ras (incluido con configuración estándar) Diámetro de 5/8 pulg. (16 mm), al ras Diámetro de 5/8 pulg. (16 mm), 1/8 pulg. (3,2 mm) expuesta Diámetro de 1/2 pulg. (13 mm), 1/8 pulg. (3,2 mm) cóncava Diámetro de 5/8 pulg. (16 mm), 1/8 pulg. (3,2 mm) cóncava		
Juegos de consumibles para antorchas Serie M (para M-25)	234610 234611 234612	0,030 pulg. (0,8 mm) 0,035 pulg. (0,9 mm) 0,045 pulg. (1,2 mm)		

Configuración de aluminio (antorcha portacarrete) Para los consumibles de la antorcha M-25 y los rodillos de alimentación Millermatic 252 Auto-Set,

consulte la tabla de configuración de acero que se muestra arriba.

Paquetes de antorcha con portacarrete Millermatic® 252 (incluye antorcha MIG M-25 estándar)	951066	200(208)/230 V, 60 Hz con portacilindros doble, bastidor elevado para cables y antorcha, regulador y manguera Spoolmatic® 30 A		
	951065	230/460/575 V, 60 Hz con portacilindros doble, bastidor elevado para cables y antorcha, regulador y manguera Spoolmatic® 30 A		
Puntas Spoolmatic (10 por paquete)	206187 206188 206189	0,035 pulg. (0,9 mm) 0,040 pulg. (1,0 mm) 0,047 pulg. (1,2 mm)		
Boquillas Spoolmatic	198855 199618 199616 199617	Diámetro de 5/8 pulg. (16 mm) Diámetro de 5/8 pulg. (16 mm), HD Diámetro de 3/4 pulg. (19 mm) Diámetro de 3/4 pulg. (19 mm), HD		

Configuración de aluminio (antorcha de empuje y arrastre) Para los consumibles de la antorcha M-25 y los rodillos de alimentación

Millermatic 252 Auto-Set, consulte la tabla de configuración de acero que se muestra arriba.

Millermatic® 252 (incluye antorcha MIG M-25 estándar)	907321 907322	200(208)/230 V, 60 Hz 230/460/575 V, 60 Hz		
Antorcha XR-Aluma-Pro™ Lite (refrigeración con aire)	300948	25 pies (7,6 m)		
Antorcha XR-Aluma-Pro™ (refrigeración con aire)	300000 300001	15 pies (4,6 m) 25 pies (7,6 m)		
XR™-Pistol (refrigeración con aire)	198127 198128	15 pies (4,6 m) 30 pies (9,1 m)		
Juegos de rodillos de alimentación con ranura en U (aluminio) Millermatic	044749 079599	0,035 pulg. (0,9 mm) 0,047 pulg. (1,2 mm)		
Juegos de rodillos de alimentación con ranura en U XR-Aluma-Pro (necesario, incluye conjunto de rodillos de alimentación con ranura en U Millermatic)	195311 195312 195313	0,035 pulg. (0,9 mm) 0,040 pulg. (1,0 mm) 0,047 pulg. (1,2 mm)		
Juegos de rodillos de alimentación con ranura en U XR-Pistol (necesario, incluye conjunto de rodillos de alimentación con ranura en U Millermatic)	195201 195273 195202	0,035 pulg. (0,9 mm) 0,040 pulg. (1,0 mm) 0,047 pulg. (1,2 mm)		
Puntas XR-Aluma-Pro Lite (10 por paquete)	T-035AL T-047AL	0,035 pulg. (0,9 mm) 0,047 pulg. (1,2 mm)		
Puntas XR-Aluma-Pro y XR-Pistol (10 por paquete)	206187 206188 206189	0,035 pulg. (0,9 mm) 0,040 pulg. (1,0 mm) 0,047 pulg. (1,2 mm)		
Boquillas	198855 199618 199616 199617	Diámetro de 5/8 pulg. (16 mm) Diámetro de 5/8 pulg. (16 mm), HD Diámetro de 3/4 pulg. (19 mm) Diámetro de 3/4 pulg. (19 mm), HD		

Fecha:

Precio total cotizado:

Información para realizar pedidos

Accesorios

	N.º de stock	Descripción	Cant.	Precio
Antorcha XR-Aluma-Pro™ Lite (refrigeración con aire)	300948	25 pies (7,6 m)		
Antorcha XR-Aluma-Pro™ (refrigeración con aire)	300000 300001	15 pies (4,6 m) 25 pies (7,6 m)		
Antorcha XR™-Pistol (refrigeración con aire)	198127 198128	15 pies (4,6 m) 30 pies (9 m)		
Antorcha M-25	169594 169596 169598	10 pies (3 m), 0,023–0,035 pulg. (0,6–0,9 mm) 12 pies (3,7 m), 0,023–0,035 pulg. (0,6–0,9 mm) 15 pies (4,6 m), 0,023–0,035 pulg. (0,6–0,9 mm)		
Spoolmatic® 15 A	195156	15 pies (4,6 m), 200 A, 0,023–1/16 pulg. (0,6–1,6 mm) para aluminio		
Spoolmatic® 30 A	130831	30 pies (9 m), 200 A, 0,023–1/16 pulg. (0,6–1,6 mm) para aluminio		
Spoolmate™ 200	300497	20 pies (6 m), 160 A, 0,030–0,035 pulg. (0,8–0,9 mm) para aluminio, 0,023–0,035 pulg. (0,6–0,9 mm) para alambres de acero inoxidable/acero		
Conjuntos de cilindros Spoolmate 200 opcionales	300591 300592 300593	Cilindro a 45 grados Cilindro de extensión de 9 pulg. Cilindro de servicio pesado		
Portacilindros bajo doble EZ-Change™ con bastidor elevado para cables y antorcha	300337			
Bastidor elevado para cables y antorcha	300335	Para uso con portacilindros simple (incluido con portacilindros bajo doble EZ-Change)		
Cubierta protectora	195142	Incluye bolsillo lateral		
Manguera de gas y regulador de gas argón/mezcla	195050			

Fecha:

Precio total cotizado:

Nota: Consulte la página 7 para obtener información sobre la forma de realizar pedidos de Millermatic 252 (paquetes disponibles, configuraciones de aluminio y acero, y consumibles/juegos de rodillos de alimentación).

Distribuido por:

