Edición de marzo de 2016 • Índice N.° DC/12.49S

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 ±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/CO_2
- 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 compartimientos para consumibles EZ-Access™. Establezca correctamente los parámetros de soldadura la primera vez con un práctico compartimiento rebatible 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.

Codinter
codinter.com

Cali
Teléfono: (2) 3351214
Carrera 31 A # 10 A - 129
mercadeo@codinter.com

Bogotá
Teléfono: (1) 7433131
Calle 18 # 25 - 41
mercadeo@codinter.com

Medellín
Teléfono: (4) 6053131
Calle 42 B # 64 - 08 Local 21
mercadeo@codinter.com

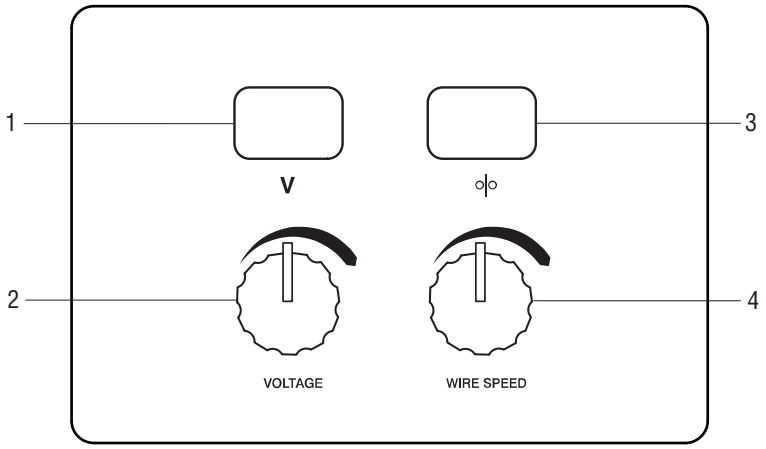
Especificaciones (Sujetas a cambios sin previo aviso)

Rango de amperaje	Salida nominal	Entrada en A con la salida nominal, 60 Hz 200(208) V	230 V	460 V	575 V	KVA	kW	Velocidad de alimentación de alambre	Tipo y diámetro de alambre	Tamaño máx. del carrete	Voltaje máximo a circuito abierto	Dimensiones	Peso neto
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.

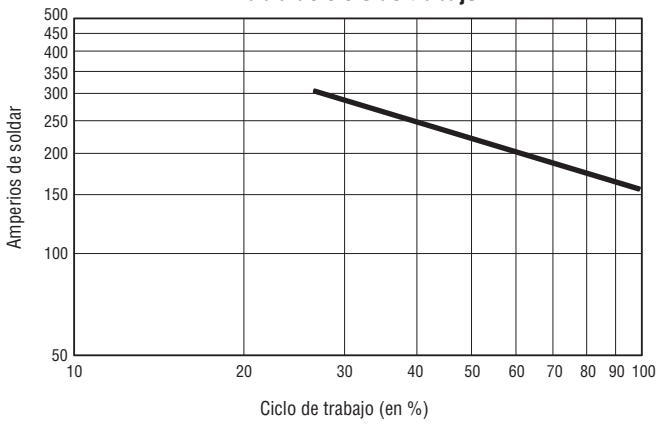
Panel de control



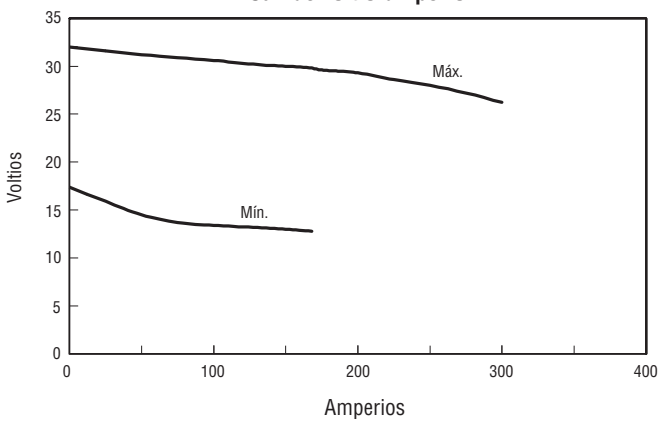
1. Voltímetro
2. Control de voltaje
3. Velocímetro de alambre
4. Control de la velocidad del alambre

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

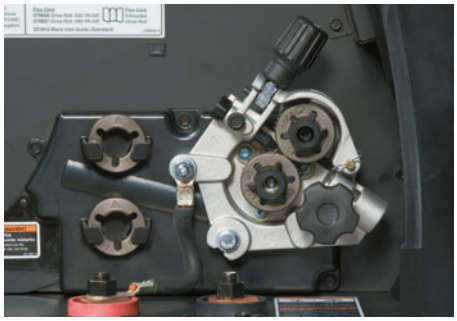
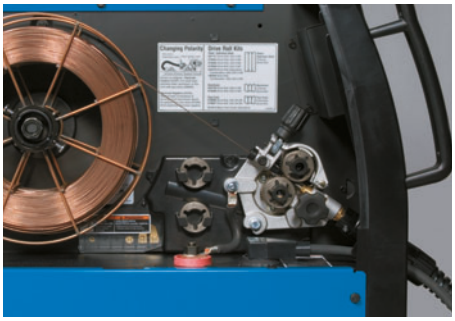
- Mango dividido con agarraderas de goma diseñado para mover con facilidad la máquina y permitir que el cable de masa y la antorcha MIG se almacenen de forma independiente.
- Los mangos sirven de protección para el panel frontal y la antorcha MIG durante el transporte.

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)

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).

Codinter
codinter.com

Cali
Teléfono: (2) 3351214
Carrera 31 A # 10 A - 129
mercadeo@codinter.com

Bogotá
Teléfono: (1) 7433131
Calle 18 # 25 - 41
mercadeo@codinter.com

Medellín
Teléfono: (4) 6053131
Calle 42 B # 64 - 08 Local 21
mercadeo@codinter.com

Consumibles (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)

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).

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.

Codinter
codinter.com

Cali
Teléfono: (2) 3351214
Carrera 31 A # 10 A - 129
mercadeo@codinter.com

Bogotá
Teléfono: (1) 7433131
Calle 18 # 25 - 41
mercadeo@codinter.com

Medellín
Teléfono: (4) 6053131
Calle 42 B # 64 - 08 Local 21
mercadeo@codinter.com

Información para realizar pedidos

Configuración de acero

	N.° 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.° 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).

Codinter
codinter.com

Cali
Teléfono: (2) 3351214
Carrera 31 A # 10 A - 129
mercadeo@codinter.com

Bogotá
Teléfono: (1) 7433131
Calle 18 # 25 - 41
mercadeo@codinter.com

Medellín
Teléfono: (4) 6053131
Calle 42 B # 64 - 08 Local 21
mercadeo@codinter.com