

# MDX™ Series

**Antorchas para soldadura MIG (GMAW)  
refrigeradas por aire**



## Resumen de características

### Aplicaciones industriales

Carrocerías de automóviles  
Fabricación  
Pasatiempos  
Mantenimiento y reparación

### Procesos

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

**Salida nominal** MDX-100: 100 A, MDX-250: 250 A

**Ciclo de trabajo** 100 % con gas CO<sub>2</sub>,  
60 % con gas mezclado

**Peso neto** 2,9–7,6 lb (1,3–3,4 kg)

La mejor antorcha de soldadura es aquella por la que no debe preocuparse, ya que es cómoda, duradera y cumple su objetivo. Las antorchas para soldadura MIG son exactamente eso. El nuevo mango ergonómico fabricado con sobremoldeado mejora el agarre, y el prensaestopas trasero giratorio reduce el cansancio del soldador. Los consumibles AccuLock™ de la antorcha con tubo de doble cierre y carga frontal garantizan una llama suave y uniforme para lograr un funcionamiento fiable.



**Compatibilidad con productos Miller**



**Alimentación de alambre superior**



**Mango duradero y ergonómico**



**Consumibles de larga duración**



**Capacidad para soldadura pulsada**  
(MDX-250 EZ-Select/  
MDX-250 solamente)



**Selección de programa del gatillo**  
(MDX-250 EZ-Select  
solamente)



¡NUEVO!

MDX-100

MDX-250

MDX-250 EZ-Select™

Selección del programa del gatillo con indicadores LED. Vea más detalles en la página 2.

## AccuLock™

Los consumibles Miller® AccuLock de la serie MDX están disponibles en las antorchas para MIG MDX-100 y MDX-250.

Los consumibles Bernard® AccuLock de la serie S solo están disponibles en las antorchas para MIG MDX-250.

**TRUE BLUE™  
WARRANTY**

Garantía de 90 días contra defectos de materiales solamente.



### Miller Electric Mfg. LLC

Una empresa de ITW Welding  
1635 West Spencer Street  
P.O. Box 1079  
Appleton, WI 54912-1079 EE. UU.

### 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



## Beneficios de la serie MDX™



### Compatibilidad con productos Miller

**MDX-100:** Millermatic® 141 y 211  
Multimatic® 215 y 220 (CA y CC)

**MDX-250:** Millermatic® 212 Auto-Set™, 252 y 255  
Multimatic® 200 y 255

**MDX-250 EZ-Select™:** Millermatic® 255  
Multimatic® 255



### Alimentación de alambre superior AccuLock

El forro de carga frontal está centrado y bloqueado en ambos extremos de la antorcha (sin tornillos fijos) a fin de garantizar un empalme uniforme entre el alambre y la punta de contacto. Además, el acabado a prueba de errores del forro permite siempre un reemplazo preciso, lo que reduce el tiempo de retorno de llama, el enredo del hilo, el arco errático o las vibraciones del alambre. ¡Ya no hacen falta mediciones!



### Mango duradero y ergonómico

El mango duradero cuenta con sobremoldeado de goma que mejora el agarre y un prensaestopas giratorio trasero que reduce el cansancio del soldador.



### Consumibles de larga duración

Las superficies de ajuste estrechas entre la punta de contacto AccuLock y el difusor de gas bloquean las puntas en su sitio para aumentar al máximo la conductividad eléctrica y la vida útil de la punta.



### Capacidad para soldadura pulsada

(MDX-250/MDX-250 EZ-Select solamente)

Más cobre en el cable de la antorcha garantiza un desempeño fiable con ondas de CV y pulsadas.



### Selección del programa del gatillo

(MDX-250 EZ-Select solamente)

Seleccione hasta cuatro programas de soldadura con el gatillo de la antorcha para MIG, en lugar de perder tiempo mirando la máquina. Para evitar errores, las luces LED del mango indican la selección del programa actual.

## Consumibles AccuLock™

# AccuLock™

Los consumibles AccuLock para las antorchas para MIG de la familia MDX cuentan con dos series:

**Serie Miller AccuLock MDX:** Su diseño maximiza la capacidad de alimentación del cable y facilita el reemplazo de los consumibles.

**Serie Bernard AccuLock S (MDX-250/MDX-250 EZ-Select solamente):** Actualícese a los consumibles de la serie S para aumentar la duración y la vida útil si usa las antorchas en aplicaciones más industriales. Actualizarse también permite simplificar las existencias de los consumibles si tiene antorchas para MIG de las familias Miller y Bernard en su tienda.

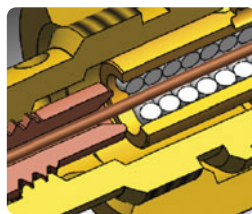


Serie MDX de AccuLock

Serie S de AccuLock

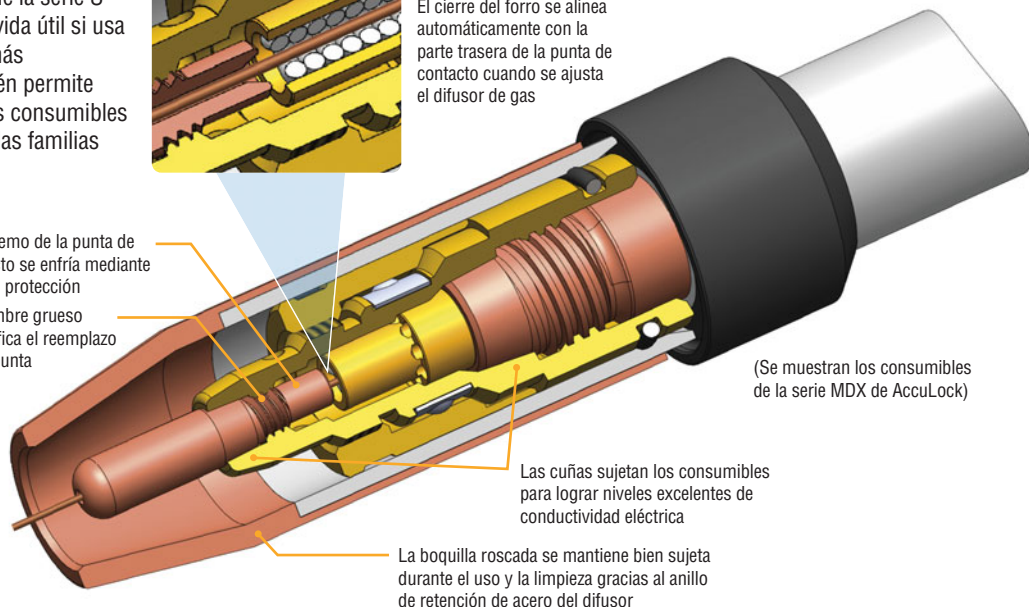


El forro AccuLock de carga en la parte delantera y trasera de la antorcha se alinea con la punta de contacto y la clavija de alimentación para lograr una alimentación de alambre perfecta (se muestran los consumibles de la serie S de AccuLock)



El cierre del forro se alinea automáticamente con la parte trasera de la punta de contacto cuando se ajusta el difusor de gas

El extremo de la punta de contacto se enfría mediante gas de protección  
El alambre grueso simplifica el reemplazo de la punta



(Se muestran los consumibles de la serie MDX de AccuLock)

Las cuñas sujetan los consumibles para lograr niveles excelentes de conductividad eléctrica

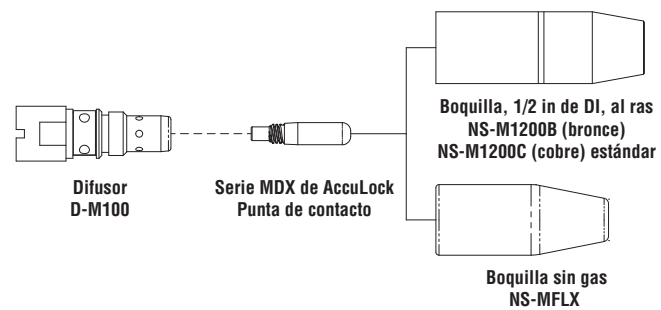
La boquilla roscada se mantiene bien sujeta durante el uso y la limpieza gracias al anillo de retención de acero del difusor

# Especificaciones (Sujetas a cambios sin previo aviso)

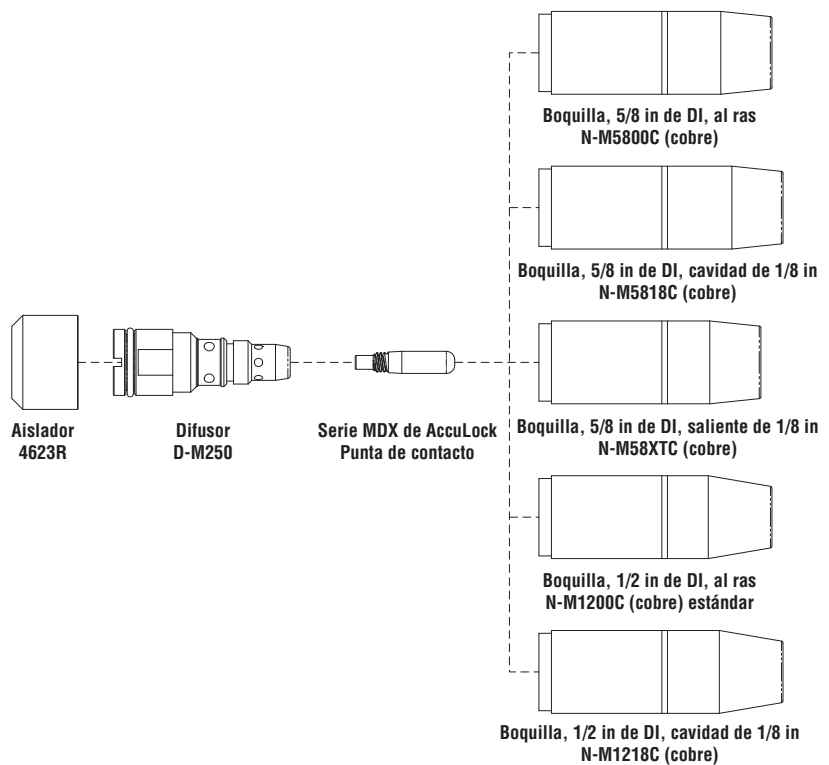
Modelo	N.º de stock	Longitud del cable	Salida nominal	Ciclo de trabajo	Medida del alambre estándar	Consumibles estándar
MDX-100	1770028	10 pies (3 m)	100 A	100 % con gas CO <sub>2</sub> , 60 % con gas mezclado	0,030–0,035 in (0,8–0,9 mm)	Serie MDX de AccuLock
MDX-250	1770035	10 pies (3 m)	250 A	100 % con gas CO <sub>2</sub> , 60 % con gas mezclado	0,030–0,035 in (0,8–0,9 mm)	Serie MDX de AccuLock
	1770036	12 pies (3,7 m)			0,030–0,035 in (0,8–0,9 mm)	Serie MDX de AccuLock
	1770037	15 pies (4,6 m)			0,030–0,035 in (0,8–0,9 mm)	Serie MDX de AccuLock
	1770038	15 pies (4,6 m)			0,035–0,045 in (0,9–1,2 mm)	Serie MDX de AccuLock
	1770041	10 pies (3 m)			0,035–0,045 in (0,9–1,2 mm)	Serie S de AccuLock
	1770042	12 pies (3,7 m)			0,035–0,045 in (0,9–1,2 mm)	Serie S de AccuLock
	1770043	15 pies (4,6 m)			0,035–0,045 in (0,9–1,2 mm)	Serie S de AccuLock
MDX-250 EZ-Select™	1770046	15 pies (4,6 m)	250 A	100 % con gas CO <sub>2</sub> , 60 % con gas mezclado	0,035–0,045 in (0,9–1,2 mm)	Serie S de AccuLock
	1770047	15 pies (4,6 m)			0,030–0,035 in (0,8–0,9 mm)	Serie MDX de AccuLock

## Consumibles

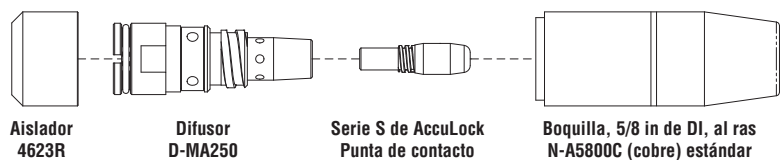
**Consumibles de la serie  
Miller AccuLock MDX:  
Antorcha para MIG MDX-100**



**Miller AccuLock  
Consumibles de la serie MDX  
MDX-250/MDX-250 EZ-Select  
Antorchas para MIG**



**Bernard AccuLock  
Consumibles de la serie S  
MDX-250/MDX-250 EZ-Select  
Antorchas para MIG**



*Nota: Consulte la página 4 para ver la lista completa de boquillas AccuLock S disponibles.*

## Consumibles y piezas de reemplazo

### Para la antorcha para MIG MDX™-100

#### Consumibles de Miller® AccuLock™ MDX

Consumibles y componentes más pequeños para soldar en lugares de difícil acceso.

#### Puntas de contacto (10 por paquete)

T-M023	0,023 in (0,6 mm)
T-M030	0,030 in (0,8 mm)
T-M035	0,035 in (0,9 mm)
T-M045	0,045 in (1,2 mm)
T-M047	3/64 in (1,2 mm)

#### Boquillas

NS-M1200B	Bronce, 1/2 in de DI, al ras
NS-M1200C	Cobre, 1/2 in de DI, al ras
NS-MFLX	Boquilla sin gas

#### Difusor D-M100

#### Forros de reemplazo helicoidales

##### Forro de 10 ft

LM1A-10	0,023/0,025 in (0,6 mm)
LM2A-10	0,030/0,035 in (0,8/0,9 mm)
LM3A-10	0,035/0,045 in (0,9/1,2 mm)

##### Clavija de alimentación 2200169

##### Tapa de la clavija de alimentación

2200170	0,023/0,030 in (0,6/0,8 mm)
2200171	0,030–0,045 in. (0,8–1,2 mm)

##### Piezas de reemplazo de MDX-100

1040087	Cuello
1880266	Kit de mando
211-5-MDX	Interruptor del gatillo
2520100	Descarga trasera

### Para antorchas para MIG MDX™-250

#### Consumibles de Miller® AccuLock™ MDX

Consumibles y componentes más pequeños para soldar en lugares de difícil acceso.

#### Puntas de contacto (10 por paquete)

T-M023	0,023 in (0,6 mm)
T-M030	0,030 in (0,8 mm)
T-M035	0,035 in (0,9 mm)
T-M045	0,045 in (1,2 mm)
T-M047	3/64 in (1,2 mm)

#### Boquillas

N-M1200C	Cobre, 1/2 in de DI, al ras
N-M1218C	Cobre, 1/2 in de DI, cavidad de 1/8 in
N-M5800C	Cobre, 5/8 in de DI, al ras
N-M5818C	Cobre, 5/8 in de DI, cavidad de 1/8 in
N-M58XTC	Cobre, 5/8 in de DI, saliente de 1/8 in

#### Difusor D-M250

#### Bernard Consumibles Bernard® AccuLock™ de la serie S

Consumibles que aumentan la duración y la vida útil cuando se usan las antorchas en aplicaciones industriales.

#### Puntas de contacto (10 por paquete)

T-A023CH	0,023 in (0,6 mm)
T-A030CH	0,030 in (0,8 mm)
T-A035CH	0,035 in (0,9 mm)
T-A039CH	0,045 in (1,0 mm)
T-A045CH	0,045 in (1,2 mm)

#### Boquillas

N-A5800C	Cobre, 5/8 in de DI, al ras
N-A5818C	Cobre, 5/8 in de DI, cavidad de 1/8 in
N-A5814C	Cobre, 5/8 in de DI, cavidad de 1/4 in

#### Difusor D-MA250

#### Forros de reemplazo helicoidales

##### Forro de 10 ft

LM1A-10	0,023/0,025 in (0,6 mm)
LM2A-10	0,030/0,035 in (0,8/0,9 mm)
LM3A-10	0,035/0,045 in (0,9/1,2 mm)

##### Forro de 12 ft

LM1A-12	0,023/0,025 in (0,6 mm)
LM2A-12	0,030/0,035 in (0,8/0,9 mm)
LM3A-12	0,035/0,045 in (0,9/1,2 mm)

##### Forro de 15 ft

LM1A-15	0,023/0,025 in (0,6 mm)
LM2A-15	0,030/0,035 in (0,8/0,9 mm)
LM3A-15	0,035/0,045 in (0,9/1,2 mm)

#### Clavija de alimentación 2200169

##### Tapa de la clavija de alimentación

2200170	0,023/0,030 in (0,6/0,8 mm)
2200171	0,030–0,045 in. (0,8–1,2 mm)

#### Aislador 4623R

#### Piezas de reemplazo de MDX-250

1040086	Cuello
1880265	Kit de mando
1880264	Kit de mando (EZ-Select™)
211-5-MDX	Interruptor del gatillo
2520100	Descarga trasera

*Nota: Los difusores y consumibles Miller® FasTip™ de la serie M y Bernard Centerfire™ no son compatibles con las antorchas de la serie MDX.*

## Información para realizar pedidos

Antorcha para MIG	N.º de existencia	Descripción	Cant.	Precio
MDX-100	1770028	10 ft (3 m) con consumibles AccuLock MDX para alambre de 0,030–0,035 in (0,8–0,9 mm)		
MDX-250	1770035	10 ft (3 m) con consumibles AccuLock MDX para alambre de 0,030–0,035 in (0,8–0,9 mm)		
	1770036	12 ft (3,7 m) con consumibles AccuLock MDX para alambre de 0,030–0,035 in (0,8–0,9 mm)		
	1770037	15 ft (4,6 m) con consumibles AccuLock MDX para alambre de 0,030–0,035 in (0,8–0,9 mm)		
	1770038	15 ft (4,6 m) con consumibles AccuLock MDX para alambre de 0,035–0,045 in (0,9–1,2 mm)		
	1770041	10 ft (3 m) con consumibles AccuLock S para alambre de 0,035–0,045 in (0,9–1,2 mm)		
	1770042	12 ft (3,7 m) con consumibles AccuLock S para alambre de 0,035–0,045 in (0,9–1,2 mm)		
MDX-250 EZ-Select	1770043	15 ft (4,6 m) con consumibles AccuLock S para alambre de 0,035–0,045 in (0,9–1,2 mm)		
	1770046	15 ft (4,6 m) con consumibles AccuLock S para alambre de 0,035–0,045 in (0,9–1,2 mm)		
	1770047	15 ft (4,6 m) con consumibles AccuLock MDX para alambre de 0,030–0,035 in (0,8–0,9 mm)		

Fecha:

Precio total cotizado:

Distribuido por:

