

# Serie MDX™

Antorchas para soldadura MIG  
(GMAW) enfriadas por aire



## RESUMEN DE CARACTERISTICAS

### Aplicaciones industriales

Carrocerías de automóviles  
Fabricación  
Pasatiempos  
Mantenimiento y reparación

### Procesos

MIG (GMAW)  
Núcleo fundente (FCAW)  
MIG pulsada (GMAW-P)  
con antorcha MDX-250 y  
consumibles para servicio pesado

### 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 mango ergonómico presenta sobremoldeado para mejorar el agarre y un alivio de tensión giratorio trasero para reducir la fatiga del soldador. El revestimiento de carga frontal de la antorcha garantiza una alimentación de alambre suave y constante para un funcionamiento confiable.



MDX-100

MDX-250



Compatibilidad con  
productos Miller



Mango duradero  
y ergonómico



Consumibles de  
larga duración



Capacidad para  
soldadura pulsada

(MDX-250 solo con  
consumibles para  
servicio pesado)



Garantía de 90 días, solo piezas.



Miller Electric Mfg. LLC

An ITW Welding Company  
1635 West Spencer Street  
P.O. Box 1079  
Appleton, WI 54912-1079 EE. UU.

Venta de equipos en EE. UU.  
y Canadá

Teléfono: 866-931-9730  
Teléfono internacional: 920-735-4554

MillerWelds.com



# Beneficios de la serie MDX™



## Compatibilidad con productos Miller

### MDX-100

Millermatic® 142 y 211, Multimatic® 215 y 220 AC/DC

### MDX-250

Millermatic® 252 y 255, Multimatic® 235 y 255



## Consumibles de larga duración

Las superficies de acoplamiento cónicas entre la punta de contacto y el difusor de gas fijan las puntas en su sitio para maximizar la conductividad eléctrica y prolongar la vida útil de la punta.



## 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.



## Capacidad de soldadura por pulsos (MDX-250 solo con consumibles para servicio pesado)

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

# Consumibles de antorcha MIG MDX™ (Consulte la página 4 para tamaños y números de pieza.)

## Los consumibles para antorchas MIG MDX son de dos series:

### Servicio estándar

Consumibles y componentes más pequeños para acceder a soldaduras de difícil acceso.

### Servicio pesado (solo MDX-250)

Actualice a consumibles para servicio pesado para aumentar la durabilidad y prolongar la vida útil cuando las antorchas se utilizan en aplicaciones más industriales. Actualizar también permite simplificar el inventario de consumibles si tiene antorchas MIG de las familias Miller y Bernard en su taller.

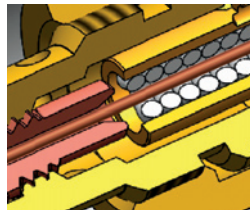


Servicio estándar

Servicio pesado



Se bloquea la camisa de carga delantera en la parte delantera y trasera de la antorcha para alinearse con la punta de contacto y la clavija de alimentación para una trayectoria de alimentación de alambre óptima (se muestran consumibles para servicio pesado)



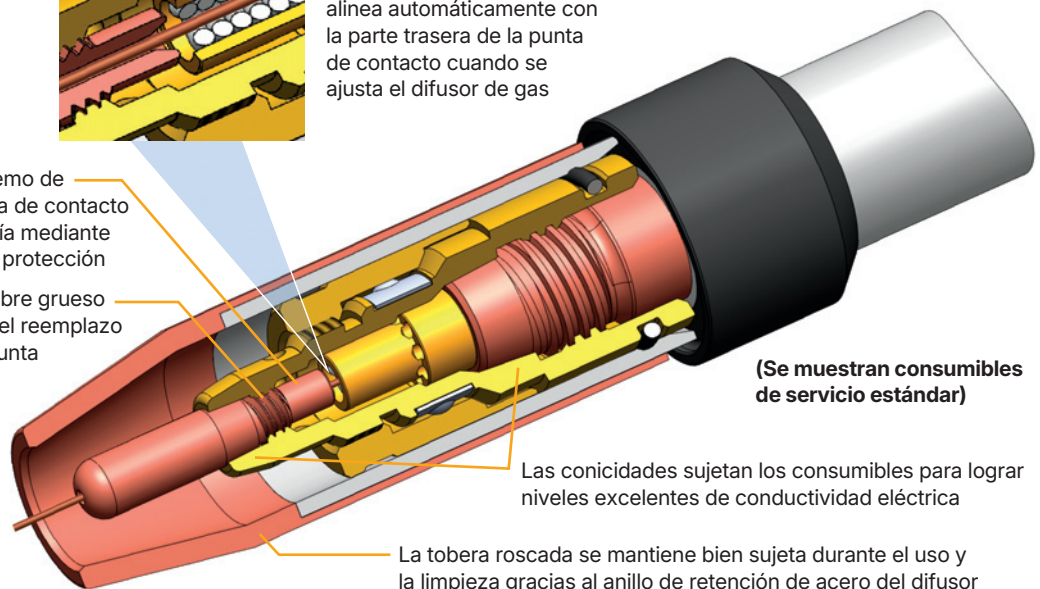
El cierre de la camisa se alinea automáticamente con la parte trasera de la punta de contacto cuando se ajusta el difusor de gas



Las tapas de las clavijas de alimentación de la antorcha MIG MDX están disponibles en tres tamaños de rango de alambre. La camisa está bloqueada y alineada concéntricamente tanto con la punta de contacto como con la clavija de alimentación para asegurar un suministro suave e ininterrumpido del alambre hasta el charco de soldadura.

El extremo de la punta de contacto se enfría mediante gas de protección

El alambre grueso agiliza el reemplazo de la punta



(Se muestran consumibles de servicio estándar)

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

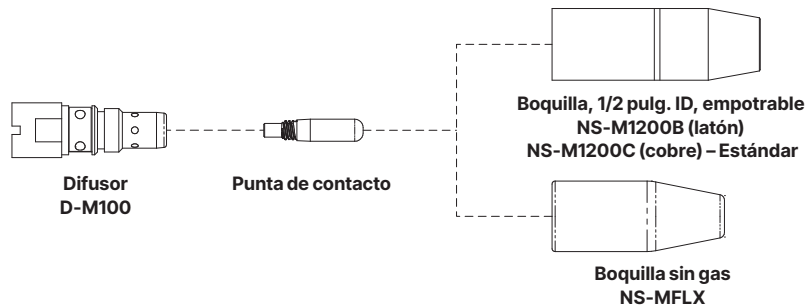
La tobera roscada se mantiene bien sujeta durante el uso y la limpieza gracias al anillo de retención de acero del difusor

# Especificaciones (Sujetas a cambios sin previo aviso.)

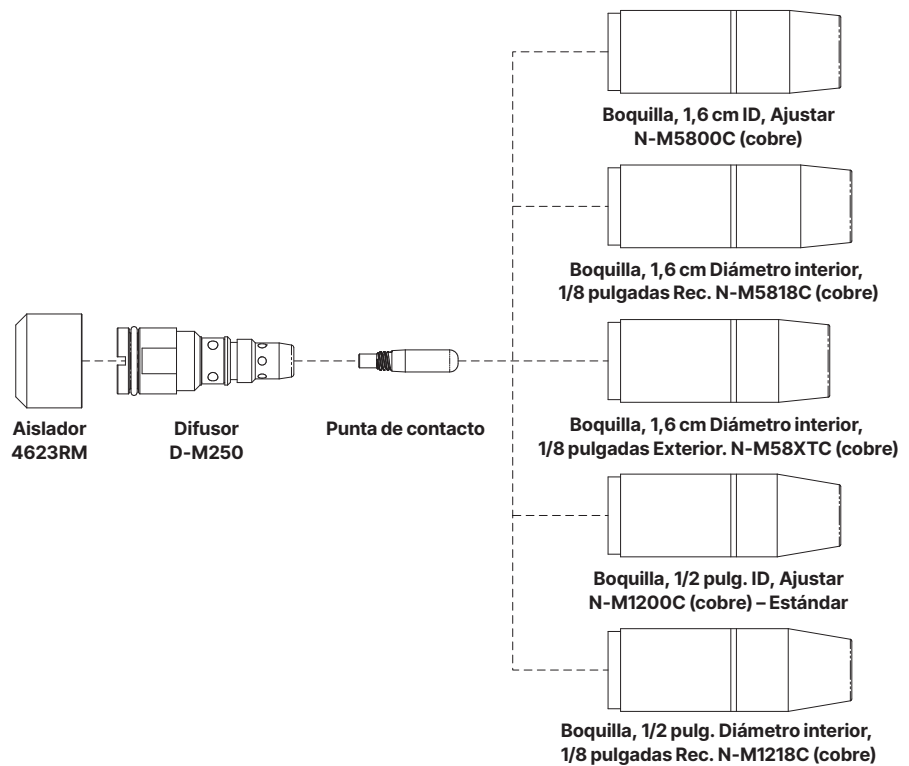
MODELO	N.º DE INVENTARIO	LONGITUD DEL CABLE	SALIDA NOMINAL	CICLO DE TRABAJO	TAMAÑO DEL ALAMBRE ESTÁNDAR	CONSUMIBLES ESTÁNDAR
MDX™-100	1770028	10 pies (3 m)	100 A	100 % con gas CO <sub>2</sub> , 60 % con gas mezclado	0,030–0,035 pulg. (0,8–0,9 mm)	Servicio estándar
	1770029	15 pies (4,6 m)			0,030–0,035 pulg. (0,8–0,9 mm)	Servicio estándar
MDX™-250	1770035	10 pies (3 m)	250 A	100 % con gas CO <sub>2</sub> , 60 % con gas mezclado	0,030–0,035 pulg. (0,8–0,9 mm)	Servicio estándar
	1770037	15 pies (4,6 m)			0,030–0,035 pulg. (0,8–0,9 mm)	Servicio estándar
	1770038	15 pies (4,6 m)			0,035–0,045 pulg. (0,9–1,2 mm)	Servicio estándar
	1770043	15 pies (4,6 m)			0,035–0,045 pulg. (0,9–1,2 mm)	Servicio pesado

## Consumibles

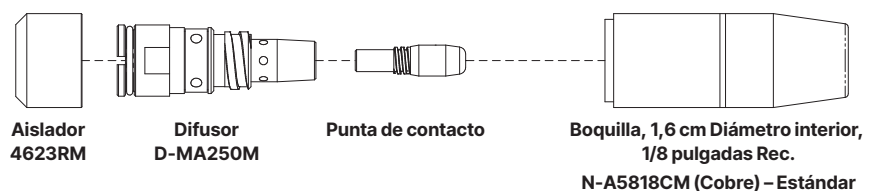
### Consumibles de antorcha MIG MDX™-100



### Consumibles de antorcha MIG MDX™-250 — Uso general



### Consumibles de antorcha MIG MDX™-250 — Alta resistencia



Nota: Consulte la página 4 para ver la lista completa de boquillas para uso intensivo disponibles.

# Consumibles y repuestos

Nota: Los difusores y consumibles Miller® FasTip™, M-Series and Bernard® Centerfire™ NO son compatibles con las antorchas de la serie MDX.

## Para la antorcha MIG MDX™-100

### Kits de consumibles

**1880272** 0,023 pulg. (0,6 mm)

**1880273** 0,030 pulg. (0,8 mm)

**1880274** 0,035 pulg. (0,9 mm)

Los kits incluyen diez puntas de contacto, una tobera, un difusor y una caja de almacenamiento de consumibles.

### Puntas de contacto (10 por paquete)

**T-M023** 0,023 pulg. (0,6 mm)

**T-M030** 0,030 pulg. (0,8 mm)

**T-M035** 0,035 pulg. (0,9 mm)

**T-M045** 0,045 pulg. (1,2 mm)

**T-M047** 3/64 pulg. (1,2 mm)

### Boquillas

**NS-M1200B** Latón, 1/2 pulg. Diám. int., al ras

**NS-M1200C** Cobre, 1/2 pulg. Diám. int., al ras

**NS-MFLX** Boquilla sin gas

**Difusor (2 por paquete) D-M100**

## Para la antorcha MIG MDX™-250

### Kits de consumibles

**1880275** 0,030 pulg. (0,8 mm)

**1880276** 0,035 pulg. (0,9 mm)

**1880277** 0,045 pulg. (1,2 mm)

Los kits incluyen diez puntas de contacto, una tobera, un difusor, un aislante de cuello y una caja de almacenamiento de consumibles.

### Puntas de contacto (10 por paquete)

**T-M023** 0,023 pulg. (0,6 mm)

**T-M030** 0,030 pulg. (0,8 mm)

**T-M035** 0,035 pulg. (0,9 mm)

**T-M045** 0,045 pulg. (1,2 mm)

**T-M047** 3/64 pulg. (1,2 mm)

### Boquillas

**N-M1200C** Cobre, 1/2 pulg. de diám. int., al ras

**N-M1218C** Cobre, 1/2 pulg. de diám. int.

1/8 pulg. empot.

**N-M5800C** Cobre, 5/8 pulg. de diám. int., al ras

**N-M5818C** Cobre, 5/8 pulg. de diám. int.,

1/8 pulg. empot.

**N-M58XTC** Cobre, 5/8 pulg. de diám. int.,

1/8 pulg. sobresaliente

**Difusor (2 por paquete) D-M250**

**Aislante de mástil (2 por paquete) 4623RM**

## Para la antorcha MIG MDX™-250 (Consumibles para servicio pesado)

### Kits de consumibles

**1880278** 0,035 pulg. (0,9 mm)

**1880279** 0,045 pulg. (1,2 mm)

Los kits incluyen diez puntas de contacto, una tobera, un difusor, un aislante de cuello y una caja de almacenamiento de consumibles.

### Puntas de contacto (10 por paquete)

**T-A023CHM** 0,023 pulg. (0,6 mm)

**T-A030CHM** 0,030 pulg. (0,8 mm)

**T-A035CHM** 0,035 pulg. (0,9 mm)

**T-A039CHM** 0,039 pulg. (1,0 mm)

**T-A045CHM** 0,045 pulg. (1,2 mm)

### Boquillas

**N-A5800CM** Cobre, 5/8 pulg. de diám. int., al ras

**N-A5818CM** Cobre, 5/8 pulg. de diám. int.,

1/8 pulg. empot.

**N-A5814CM** Cobre, 5/8 pulg. de diám. int.,

1/4 pulg. empot.

**Difusor (2 por paquete) D-MA250M**

**Aislante de mástil (2 por paquete) 4623RM**

## Para antorchas MIG MDX™-100 y MDX™-250 (camisas, clavijas de alimentación, tapas de clavijas de alimentación y repuestos)

### Camisas de reemplazo monocoil

**LM1A-10** 10 pies, 0,023/0,025 pulg. (0,6 mm)

**LMD2A-10** 10 pies, 0,030–0,035 pulg.  
(0,8–0,9 mm)

**LMD3A-10** 10 pies, 0,035–0,045 pulg.  
(0,9–1,2 mm)

**LM1A-12** 12 pies, 0,023/0,025 pulg. (0,6 mm)

**LMD2A-12** 12 pies, 0,030–0,035 pulg.  
(0,8–0,9 mm)

**LMD3A-12** 12 pies, 0,035–0,045 pulg.  
(0,9–1,2 mm)

### Camisas de reemplazo monocoil

**LM1A-15** 15 pies, 0,023/0,025 pulg. (0,6 mm)

**LMD2A-15** 15 pies, 0,030–0,035 pulg.  
(0,8–0,9 mm)

**LMD3A-15** 15 pies, 0,035–0,045 pulg.  
(0,9–1,2 mm)

### Clavija de alimentación 2200169

### Tapas de las clavijas de alimentación

**2200360** 0,023–0,030 pulg. (0,6–0,8 mm)

**2200361** 0,030–0,035 pulg. (0,8–0,9 mm)

**2200362** 0,035–0,045 pulg. (0,9–1,2 mm)

### Repuestos

**1040087** Cuello para MDX-100

**1880266** Kit de mango para MDX-100

**1040097** Cuello para MDX-250

**1880265** Kit de mango para MDX-250

**211-5-MDX** Interruptor del gatillo para MDX-100 y MDX-250

**2520100** Descarga trasera para MDX-100 y MDX-250

# Información para pedidos

ANTORCHA MIG	NÚMERO DE INVENTARIO	DESCRIPTION	QTY.	PRICE
MDX™-100	<b>1770028</b>	10 pies (3 m) con consumibles para alambre de 0,030–0,035 pulg. (0,8–0,9 mm)		
	<b>1770029</b>	15 pies (4,6 m) con consumibles para alambre de 0,030–0,035 pulg. (0,8–0,9 mm)		
MDX™-250	<b>1770035</b>	10 pies (3 m) con consumibles para alambre de 0,030–0,035 pulg. (0,8–0,9 mm)		
	<b>1770037</b>	15 pies (4,6 m) con consumibles para alambre de 0,030–0,035 pulg. (0,8–0,9 mm)		
	<b>1770038</b>	15 pies (4,6 m) con consumibles para alambre de 0,035–0,045 pulg. (0,9–1,2 mm)		
	<b>1770043</b>	15 pies (4,6 m) con consumibles para servicio pesado para alambre de 0,035–0,045 pulg. (0,9–1,2 mm)		

FECHA:

PRECIO TOTAL COTIZADO:

Distribuido por:

