

# Série MDX™

**Pistolets de soudage MIG (GMAW) refroidis à l'air**



## Fiche technique sommaire

### Applications industrielles

Carrosserie automobile  
Manufacture  
Hobby  
Entretien et réparation

### Procédés

MIG (GMAW)  
MIG par impulsions (GMAW-P)  
Fil fourré (FCAW)

**Puissance nominale** MDX-100 : 100 A, MDX-250 : 250 A

**Facteur de marche** 100 % avec gaz CO<sub>2</sub>, 60 % avec gaz mixte

**Poids net** 2,9–7,6 lb. (1,3–3,4 kg)

Le meilleur pistolet de soudage est celui auquel vous n'avez jamais à penser parce qu'il est confortable, durable et qu'il accomplit le travail. Les pistolets MIG de la série MDX ont été conçus pour répondre exactement à ce besoin. La nouvelle poignée ergonomique est dotée d'un surmoulage pour une meilleure prise en main et d'un dispositif réducteur de tension pivotant vers l'arrière pour réduire la fatigue du soudeur. Les consommables AccuLock™ du pistolet avec gaine à double verrouillage et à chargement frontal assurent une alimentation en fil régulière et en douceur pour un fonctionnement fiable.

**NOUVEAU!**



MDX-100

MDX-250

MDX-250 EZ-Select™



Sélection du programme par la gâchette avec voyants DEL. Voir les détails à la page 2.



**Compatible avec Miller**



**Alimentation en fil supérieure**



**Poignée durable et ergonomique**



**Consommables à longue durée**



**Possibilité de soudage par impulsions**  
(MDX-250 EZ-Select/  
MDX-250 seulement)



**Sélection du programme par la gâchette**  
(MDX-250 EZ-Select  
seulement)

## AccuLock™

Les consommables Miller® AccuLock de la série MDX sont disponibles sur les pistolets MIG MDX-100 et MDX-250.

Les consommables Bernard® AccuLock série S ne sont disponibles que sur les pistolets MIG MDX-250.



Garantie 90 jours, pièces seulement.



### Miller Electric Mfg. LLC

Une entreprise de ITW Welding  
1635 West Spencer Street  
P.O. Box 1079  
Appleton, WI 54912 1079 É.-U.

### Vente d'équipement aux États-Unis et au Canada

Téléphone : 866 931-9730  
TÉLÉCOPIEUR : 800 637-2315  
Téléphone international : 920 735-4554  
TÉLÉCOPIEUR international : 920 735-4125

MillerWelds.com



## Avantages de la série MDX™



### Compatible avec Miller

**MDX-100:** Millermatic® 141 et 211  
Multimatic® 215 et 220 AC/DC

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

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



### Alimentation en fil AccuLock supérieure

La gaine à chargement frontal est centrée et verrouillée aux deux extrémités du pistolet (sans l'utilisation de vis de réglage) pour assurer une alimentation en fil régulière jusqu'au bec contact. De plus, la coupe de la gaine à l'épreuve des erreurs garantit un remplacement précis à chaque fois pour réduire les brûlures, les nids-d'oiseau et le claquement erratique des arcs/fil — aucune mesure requise !



### Poignée durable et ergonomique

Poignée durable avec surmoulage en caoutchouc pour une meilleure prise en main et pivotante vers l'arrière pour réduire la fatigue du soudeur.



### Consommables à longue durée

Les surfaces d'accouplement coniques entre le bec contact AccuLock et les pointes de verrouillage du diffuseur de gaz sont en place pour maximiser la conductivité électrique et prolonger la durée de vie du bec.



### Possibilité de soudage par impulsions

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

L'augmentation du cuivre dans le câble du pistolet assure une performance fiable avec les formes d'ondes CV et impulsionnelles.



### Sélection du programme par la gâchette

(MDX-250 EZ-Select seulement)

Sélectionnez facilement jusqu'à quatre programmes de soudage en appuyant sur la gâchette du pistolet MIG au lieu de perdre du temps à retourner à la machine. Pour éviter les erreurs, des voyants DEL sur la poignée indiquent la sélection du programme en cours.

## Consommables AccuLock™

# AccuLock™

**Consommables AccuLock pour la série MDX**  
Les pistolets MIG se composent de deux séries :

**Série Miller AccuLock MDX :** Conçu pour maximiser l'alimentation du fil et simplifier le remplacement des consommables.

**Série Bernard AccuLock S (MDX-250/MDX-250 EZ-Select seulement) :**

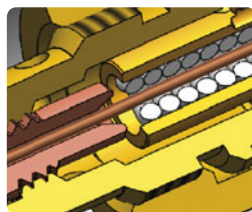
Passez aux consommables de la série S pour une durabilité accrue et une durée de vie prolongée lorsque les pistolets sont utilisés dans des applications plus industrielles. La mise à niveau vous permet également de simplifier votre inventaire de consommables si vous utilisez un mélange de pistolets MIG Miller et Bernard dans votre atelier.



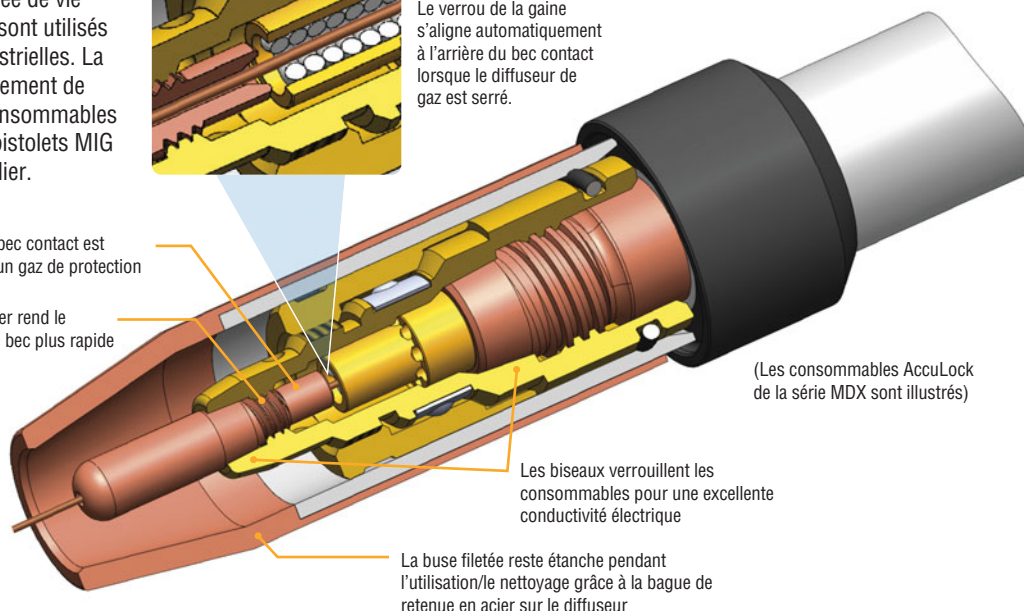
Série AccuLock MDX      Série AccuLock S



La gaine à chargement frontal AccuLock se verrouille à l'avant et à l'arrière du pistolet pour s'aligner avec le bec contact et la goupille d'alimentation pour un passage du fil sans bavure (consommables AccuLock série S illustrés).



Le verrou de la gaine s'aligne automatiquement à l'arrière du bec contact lorsque le diffuseur de gaz est serré.



La queue du bec contact est refroidie par un gaz de protection

Le filetage grossier rend le remplacement de bec plus rapide

(Les consommables AccuLock de la série MDX sont illustrés)

Les biseaux verrouillent les consommables pour une excellente conductivité électrique

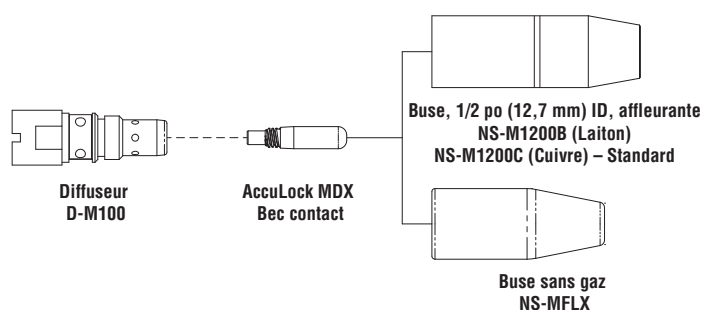
La buse fileté reste étanche pendant l'utilisation/le nettoyage grâce à la bague de retenue en acier sur le diffuseur

## Fiche technique (sous réserve de modifications sans préavis)

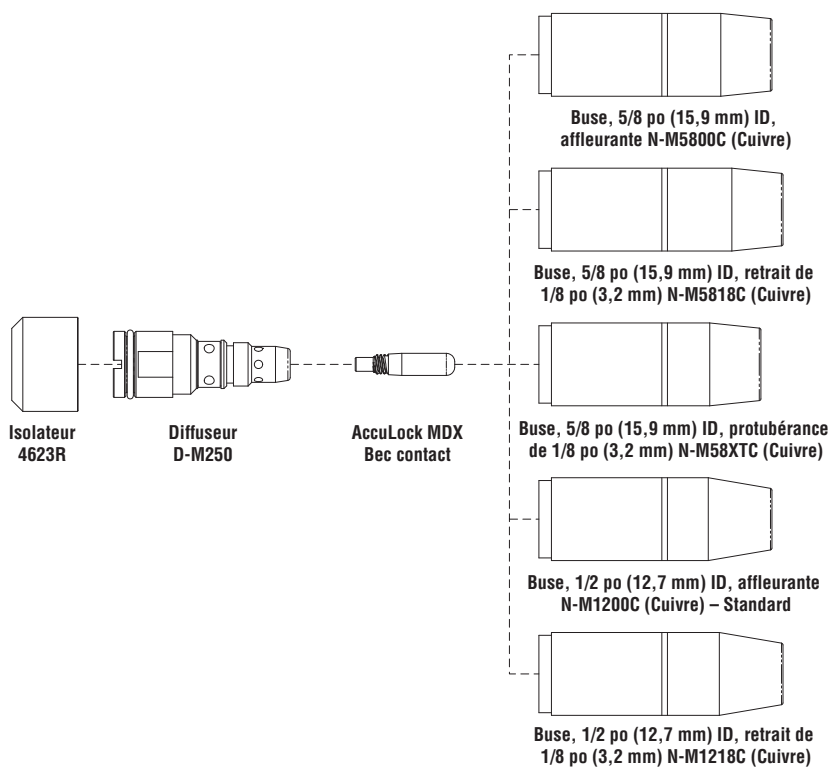
Modèle	N° de pièce	Longueur de câble	Puissance nominale	Facteur de marche	Diamètre standard du fil	Consommables standard
MDX-100	1770028	10 pi (3 m)	100 A	100 % avec gaz CO <sub>2</sub> , 60 % avec gaz mixte	0,030–0,035 in. (0,8–0,9 mm)	Série AccuLock MDX
MDX-250	1770035	10 pi (3 m)	250 A	100 % avec gaz CO <sub>2</sub> , 60 % avec gaz mixte	0,030–0,035 in. (0,8–0,9 mm)	Série AccuLock MDX
	1770036	12 pi (3,7 m)			0,030–0,035 in. (0,8–0,9 mm)	Série AccuLock MDX
	1770037	15 pi (4,6 m)			0,030–0,035 in. (0,8–0,9 mm)	Série AccuLock MDX
	1770038	15 pi (4,6 m)			0,035–0,045 in. (0,9–1,2 mm)	Série AccuLock MDX
	1770041	10 pi (3 m)			0,035–0,045 in. (0,9–1,2 mm)	Série AccuLock S
	1770042	12 pi (3,7 m)			0,035–0,045 in. (0,9–1,2 mm)	Série AccuLock S
	1770043	15 pi (4,6 m)			0,035–0,045 in. (0,9–1,2 mm)	Série AccuLock S
MDX-250 EZ-Select™	1770046	15 pi (4,6 m)	250 A	100 % avec gaz CO <sub>2</sub> , 60 % avec gaz mixte	0,035–0,045 in. (0,9–1,2 mm)	Série AccuLock S
	1770047	15 pi (4,6 m)			0,030–0,035 in. (0,8–0,9 mm)	Série AccuLock MDX

## Consommables

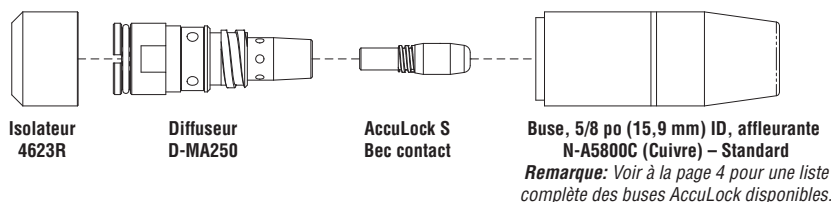
**Consommables Miller  
Série AccuLock MDX  
Pistolet MIG MDX-100**



**Miller AccuLock  
Consommables Série MDX  
MDX-250/MDX-250 EZ-Select  
Pistolets MIG**



**Bernard AccuLock  
Consommables Série S  
MDX-250/MDX-250 EZ-Select  
Pistolets MIG**



## Consommables et pièces de rechange

### Pour pistolet MIG MDX™-100

#### Consommables Miller® AccuLock™ MDX

Des consommables et composants plus petits pour accéder à des soudures difficiles d'accès.

#### Becs contact (10 par emballage)

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

#### Buses

NS-M1200B	Laiton, 1/2 po ID, affleurante
NS-M1200C	Cuivre, 1/2 po ID, affleurante
NS-MFLX	Buse sans gaz

#### Diffuseur D-M100

#### Gaines de remplacement monocoïde

##### Gaine de 10 pi

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

#### Embout guide-fil 2200169

#### Bouchon de la goupille d'alimentation

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

#### Pièces de rechange MDX-100

1040087	Col
1880266	Kit de poignée
211-5-MDX	Interrupteur de la gâchette
2520100	Serre-câble arrière

### Pour pistolets MIG MDX™-250

#### Consommables Miller® AccuLock™ MDX

Des consommables et composants plus petits pour accéder à des soudures difficiles d'accès.

#### Becs contact (10 par emballage)

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

#### Buses

N-M1200C	Cuivre, 1/2 po ID, affleurante
N-M1218C	Cuivre, 1/2 po ID, retrait de 1/8 po
N-M5800C	Cuivre, 5/8 po ID, affleurante
N-M5818C	Cuivre, 5/8 po ID, retrait de 1/8 po
N-M58XTC	Cuivre, 5/8 po ID, protubérance de 1/8 po

#### Diffuseur D-M250

#### Consommables Bernard® AccuLock™ S

Consommables pour une durabilité accrue et une durée de vie plus longue lorsque les pistolets sont utilisés dans des applications industrielles.

#### Becs contact (10 par emballage)

T-A023CH	0,023 po (0,6 mm)
T-A030CH	0,030 po (0,8 mm)
T-A035CH	0,035 po (0,9 mm)
T-A039CH	0,039 po (1,0 mm)
T-A045CH	0,045 po (1,2 mm)

#### Buses

N-A5800C	Cuivre, 5/8 po ID, affleurante
N-A5818C	Cuivre, 5/8 po ID, retrait de 1/8 po
N-A5814C	Cuivre, 5/8 po ID, retrait de 1/4 po

#### Diffuseur D-MA250

#### Gaines de remplacement monocoïde

##### Gaine de 10 pi

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

##### Gaine de 12 pi

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

##### Gaine de 15 pi

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

#### Embout guide-fil 2200169

#### Bouchon de la goupille d'alimentation

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

#### Isolateur 4623R

#### Pièces de rechange MDX-250

1040086	Col
1880265	Kit de poignée
1880264	Kit de poignée (EZ-Select™)
211-5-MDX	Interrupteur de la gâchette
2520100	Serre-câble arrière

*Remarque : Les diffuseurs et consommables Miller® FasTip™, M-Series et Bernard Centerfire™ ne sont pas compatibles avec les pistolets MDX Series.*

## Pour commander

Pistolet MIG	N° de pièce	Description	Qté.	Prix
MDX-100	1770028	10 pi (3 m) avec consommables AccuLock MDX pour fil de 0,8–0,9 mm (0,030–0,035 po)		
MDX-250	1770035	10 pi (3 m) avec consommables AccuLock MDX pour fil de 0,8–0,9 mm (0,030–0,035 po)		
	1770036	12 pi (3,7 m) avec consommables AccuLock MDX pour fil de 0,8–0,9 mm (0,030–0,035 po)		
	1770037	15 pi (4,6 m) avec consommables AccuLock MDX pour fil de 0,8–0,9 mm (0,030–0,035 po)		
	1770038	15 pi (4,6 m) avec consommables AccuLock MDX pour fil de 0,9–1,2 mm (0,035–0,045 po)		
	1770041	10 pi (3 m) avec consommables AccuLock S pour fil de 0,9–1,2 mm (0,035–0,045 po)		
	1770042	12 pi (3,7 m) avec consommables AccuLock S pour fil de 0,9–1,2 mm (0,035–0,045 po)		
MDX-250 EZ-Select	1770043	15 pi (4,6 m) avec consommables AccuLock S pour fil de 0,9–1,2 mm (0,035–0,045 po)		
	1770046	15 pi (4,6 m) avec des consommables AccuLock S pour fil de 0,9–1,2 mm (0,035–0,045 po)		
	1770047	15 pi (4,6 m) avec consommables AccuLock MDX pour fil de 0,8–0,9 mm (0,030–0,035 po)		

Date : Prix total proposé :

Distribué par :

