Publié en février 2026 • N° d'index WFM/41.1 FR

Dévidoir de fil Ex-S

Dévidoir de fil

Spécifications rapides

Applications industrielles
Fabrication générale
Fabricants de remorques
Chantiers navals
Industrie manufacturière

Procédés
MIG (GMAW)
Fil fourré (FCAW)
Fil à âme métallique (MCAW)

Alimentation électrique	Intellx Ex-S: 50 V CC MigMatic Ex-S: 42 V CA
Vitesse de dévidage du fil	1.3 - 20 m/min
Capacité de diamètre de fil	0.6 - 1.6 mm
Poids net	12,7 kg

Robustesse Miller
Testé et approuvé pour les travaux de soudage intensifs dans les conditions les plus difficiles. Miller met tout en œuvre pour garantir un soudage fiable et sans interruption dans tous les environnements.

IC – Système de décharge de traction
Une solution robuste conçue pour résister aux environnements les plus exigeants, avec une barre de verrouillage rapide permettant de connecter et de déconnecter l'IC en quelques secondes. Le support robuste élimine toutes les contraintes exercées sur les connexions afin d'éviter leur rupture. Toutes les connexions sont équipées de raccords rapides permettant de fixer l'IC sans aucun outil.

Flexibilité de manipulation
Le dévidoir de fil est livré avec deux poignées intégrées (dont une certifiée pour le levage par grue) et un troisième point de levage pour une portabilité optimale. Des rails standard situés sous le dévidoir permettent un transport sécurisé dans tous les environnements. Si le dévidoir doit être totalement mobile, un kit de roues peut être ajouté.



Portée
La conception légère du dévidoir de fil permet une grande zone de travail. Il est facile à déplacer d'un endroit à un autre grâce aux câbles IC de 30 m.

Débitmètre de gaz
Débitmètre de gaz intégré disponible en option.

Protection du fil
Le dévidoir de fil entièrement fermé protège le fil contre tout impact extérieur.

Dimensions
Avec moins de 400 mm, le nouveau dévidoir de fil Ex-S redéfinit la notion de compacité. Il est conçu pour atteindre les zones les plus difficiles d'accès.

Durabilité
Le nouvel Ex-S entièrement fermé résiste aux environnements les plus difficiles et a été conçu pour fonctionner dans des conditions extrêmes. Des bandes de protection ont été intégrées dans la conception des panneaux latéraux afin de protéger le dévidoir lorsqu'il est posé sur le côté.

La portabilité avant tout
La solution entièrement fermée la plus compacte de sa catégorie, optimisée pour une utilisation sur chantier. Système innovant de décharge de traction pour les câbles IC.

Facilité d'utilisation et de maintenance
Accès rapide pour la maintenance, raccords rapides, interface utilisateur inclinée et poignées intégrées à l'avant, sur le dessus et à l'arrière.

Compatible avec les générateurs de soudage suivants:

- Deltaweld 350/500
- XMT 400
- MigMatic S400i / MP S400iP / S500i / MP S500iP

TRUE BLUE® 3YR. WARRANTY

Garantie de trois ans, pièces et main-d'œuvre.

International Headquarters
Miller Electric Mfg. LLC
An Illinois Tool Works Company
1635 W. Spencer Street
Appleton, WI 54914 USA

MillerWelds.com

Miller Europe
Orbitalum Tools GmbH
Josef Schuettler Str. 17
78224 Singen, Germany
Tel.: +49 7731 792 400
sales.MILLER@ITWwelding.com

ITW Welding S.A.S.
2 voie Gallo Romaine
ZAC de la Bonne Rencontre
FR-77860 Quincy-Voisins
France
Tel.: +33 160 04 11 66
sales.FR@ITWwelding.com

Spécifications Intellx Ex-S

CV *(À utiliser avec des sources de courant à tension constante.)*

Alimentation d'entrée	Type de source de courant de soudage	Vitesse de dévidage du fil	Plage de diamètres de fil	Caractéristiques du circuit de soudage	Dimensions	Poids net
50 V CC	Deltaweld 350 Deltaweld 500 XMT 400	1.3 – 19.8 m/min	0.6 – 2 mm	113 V CC 600 A Facteur de marche 60 %	H: 395 mm L: 250 mm P: 600 mm	12.7 kg

Spécifications MigMatic Ex-S

CV *(À utiliser avec des sources de courant à tension constante.)*

Alimentation d'entrée	Type de source de courant de soudage	Vitesse de dévidage du fil	Plage de diamètres de fil	Caractéristiques du circuit de soudage	Dimensions	Poids net
42 V CA Monophasé 2 A 50/60 Hz	MigMatic MP400iP MigMatic S400iP** MigMatic S400i** MigMatic S500i**	1.5 – 20 m/min	0.6 – 1.8 mm Poids max. de la bobine: 15 kg	39 Volts, 500 Ampères, Facteur de marche 60 %	H: 395 mm L: 250 mm P: 600 mm	12.7 kg

**Certaines fonctions et la disponibilité des programmes dépendent de la version et du type de source de courant de soudage.*
***Avec la version logicielle 2.00 ou supérieure.*

Galets d'entraînement (ø 37 mm)

Galets d'entraînement pour acier

Gorge	Type	N° de référence	Quantité
0.6 - 0.8 mm	Pressure roll	**7700000011**	x2
	Feed roll	**7700000016**	x2
0.8 - 1.0 mm	Pressure roll	**7700000012**	x2
	Feed roll	**7700000017**	x2
0.9 - 1.1 mm	Pressure roll	**7700000013**	x2
	Feed roll	**7700000018**	x2
1.0 - 1.2 mm*	Pressure roll	**7700000014**	x2
	Feed roll	**7700000019**	x2
1.2 - 1.6 mm	Pressure roll	**7700000015**	x2
	Feed roll	**7700000020**	x2

Galets d'entraînement pour aluminium

Gorge	Type	N° de référence	Quantité
0.8 - 1.0 mm	Drive Rolls	**7700000021**	x4
1.0 - 1.2 mm	Drive Rolls	**7700000022**	x4
1.2 - 1.6 mm	Drive Rolls	**7700000023**	x4

Galets d'entraînement pour fil fourré

Gorge	Type	N° de référence	Quantité
1.2 - 1.6 mm	Drive Rolls	**7700000024**	x4

**Fourni avec les modèles ST-24wD.*

Sélectionnez les galets d'entraînement en fonction des utilisations recommandées suivantes:
1. Galets à gorge en V pour fils durs.
2. Galets moletés à gorge en V pour fils fourrés à enveloppe dure.
3. Galets à gorge en U pour fils souples et fils fourrés à enveloppe souple.
4. Galets dentés à gorge en U pour fils fourrés à enveloppe extrêmement souple (généralement les fils de rechargement dur).

Informations de commande

Composant du système	N° de référence	Description	Qté	Prix
Dévidoir	**3800000006**	Intellx Ex-S		
	3800000007	MigMatic Ex-S		
	3800000009	Intellx Ex-S avec détendeur de gaz		
	3800000010	MigMatic Ex-S avec détendeur de gaz		
Câble d'interconnexion				
IC XMT - Ex-S	**7400000057**	IC, Refroidi par air, XMT 400 Intellx Ex-S, 3M		
	7400000058	IC, Refroidi par air, XMT 400 Intellx Ex-S, 5M		
	7400000059	IC, Refroidi par air, XMT 400 Intellx Ex-S, 8M		
	7400000060	IC, Refroidi par air, XMT 400 Intellx Ex-S, 15M		
	7400000061	IC, Refroidi par air, XMT 400 Intellx Ex-S, 23M		
	7400000062	IC, Refroidi par eau, XMT 400 Intellx Ex-S, 3M		
	7400000063	IC, Refroidi par eau, XMT 400 Intellx Ex-S, 5M		
	7400000064	IC, Refroidi par eau, XMT 400 Intellx Ex-S, 8M		
	7400000065	IC, Refroidi par eau, XMT 400 Intellx Ex-S, 15M		
	7400000066	IC, Refroidi par eau, XMT 400 Intellx Ex-S, 23M		
IC DW - Ex-S	**7400000033**	IC, Refroidi par air, Deltaweld Intellx Ex-S, 3M		
	7400000034	IC, Refroidi par air, DeltaWeld Intellx Ex-S, 5M		
	7400000035	IC, Refroidi par air, DeltaWeld Intellx Ex-S, 8M		
	7400000036	IC, Refroidi par air, DeltaWeld Intellx Ex-S, 15M		
	7400000037	IC, Refroidi par air, DeltaWeld Intellx Ex-S, 25M		
	7400000038	IC, Refroidi par eau, DeltaWeld Intellx Ex-S, 3M		
	7400000039	IC, Refroidi par eau, DeltaWeld Intellx Ex-S, 5M		
	7400000040	IC, Refroidi par eau, DeltaWeld Intellx Ex-S, 8M		
	7400000041	IC, Refroidi par eau, DeltaWeld Intellx Ex-S, 15M		
	7400000042	IC, Refroidi par eau, DeltaWeld Intellx Ex-S, 25M		
IC MM - Ex-S	**7400000043**	IC, Refroidi par air, MigMatic Ex-S, 2,5M		
	7400000044	IC, Refroidi par air, MigMatic Ex-S, 5M		
	7400000045	IC, Refroidi par air, MigMatic Ex-S, 10M		
	7400000046	IC, Refroidi par air, MigMatic Ex-S, 15M		
	7400000047	IC, Refroidi par air, MigMatic Ex-S, 20M		
	7400000049	IC, Refroidi par air, MigMatic Ex-S, 30M		
	7400000050	IC, Refroidi par eau, MigMatic Ex-S, 2,5M		
	7400000051	IC, Refroidi par eau, MigMatic Ex-S, 5M		
	7400000052	IC, Refroidi par eau, MigMatic Ex-S, 10M		
	7400000053	IC, Refroidi par eau, MigMatic Ex-S, 15M		
	7400000054	IC, Refroidi par eau, MigMatic Ex-S, 20M		
	7400000056	IC, Refroidi par eau, MigMatic Ex-S, 30M		
Accessoires				
Kit de roues Ex-S	**7600000017**			
Support pivotant Deltaweld 350 - Intellx Ex-S	**7600000020**			
Support pivotant Deltaweld 500 - Intellx Ex-S	**7600000021**			
Support de rotation du dévidoir (nécessaire pour XMT 400 avec chariot 1 et configuration avec refroidisseur)	**156012180**			
Ensemble débitmètre	**7700000033**			

Date: **Prix total du devis:**

Miller recommande les consommables Elga®

Distribué par:

Miller®
The Power of Blue®

© 2026 Miller Electric Mfg. LLC