

<b>Fiche technique</b>  090323ES	Fil fourré de soudage  <b>ROBOFIL M 700</b>	
--	---	---

### CLASSIFICATION

ASME IIC SFA 5.28 / AWS A 5.28 : E110C-K4 H4  
 EN ISO 18276-A : T69 4 Mn2NiCrMo M M21 1 H5  
 Qualification ASME IX : QW-432 F-N° 6 QW-442 A-N°12

### DESCRIPTION

- Fil fourré tubulaire cuivré, sans laitier, pour le soudage à l'arc automatique et semi-automatique sous protection gazeuse
- Convient pour l'assemblage mono et multipasses d'aciers à hautes limites élastiques
- Taux de dépôt élevé grâce à la combinaison des avantages des fils sertis et des fils sans joints
- Taux d'hydrogène diffusible < 4 ml/ 100 g de métal déposé sur toute la plage des paramètres recommandés
- Pas de reprise d'humidité, bon dévidage
- Bel aspect du cordon

### APPLICATIONS

Hautes Limites Élastiques S500QL – S690QL  
 N-A-Xtra70, Weldox 700, HY80, HY100  
 T1, Superelso 700, Suprafort 700, Shoralsim 690  
 ISO/TR 15608: Groups 1.2, 1.3, 2.2 and 3.1

### ANALYSE TYPE DU METAL DEPOSE HORS DILUTION

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo
0.06	1.5	0.5	0.5	2.5	0.5

### PROPRIETES MECANQUES MINIMALES DU METAL DEPOSE

Rm [MPa]	Rp0.2 [MPa]	A5 [%]	CVN [J]
770	690	16	-40°C : 47

### PROPRIETES MECANQUES TYPES DU METAL DEPOSE

Rm [MPa]	Rp0.2 [MPa]	A5 [%]	CVN [J]
820	760	17	-40°C : 60

### GAZ DE PROTECTION

ISO 14175 : M21 (Ar + 15 - 25% CO<sub>2</sub>)

### PARAMETRES DE MISE EN ŒUVRE

Diamètre [mm]	Type de courant	Intensité [A]	Tension [V]	Stick-out [mm]
1.2	DC+ ou pulsé	100 - 350	15 - 35	12 - 25
1.4		120 - 400	15 - 35	12 - 25
1.6		130 - 450	15 - 35	15 - 25

Le ROBOFIL M 700 peut être soudé en poussant ou en tirant

### POSITIONS DE SOUDAGE

ROBOFIL M 700 est principalement soudé à plat et en corniche.  
 Toutefois, il est utilisable dans d'autres positions en transfert court-circuit ou en l'arc pulsé.

### CONDITIONNEMENT

Diamètre	1.2 mm	1.4 mm	1.6 mm
ASM	EN ISO 544 – ASME IIC SFA 5.2 M : BS300		
Poids	15 kg		

Autres conditionnements : nous consulter

En raison de l'évolution constante des techniques, les descriptions, illustrations et caractéristiques sont susceptibles de variations et sont fournies à titre indicatif sans engagement de la responsabilité de WA. Ce document a pour objet d'aider l'utilisateur dans les choix du produit. Il appartient à l'utilisateur de vérifier que le produit choisi par lui est adapté aux applications auxquelles il le destine.