


Fiche technique <small>310815</small>	Fil Fourré de Soudage EASYCOR 700M	
---	---	---

CLASSIFICATION

ASME IIC SFA 5.28 / AWS A 5.28	E110C-G H4
EN ISO 18276-A	T 69 4 Mn2NiCrMo M M 1 H5
EN ISO 18276-B	T764T15-1MA-N4M2-UH5
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 devidage
- 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]	Rp 0.2% [MPa]	A5 [%]	CVN [J]
770	690	15	-40°C: 47

PROPRIETES MECANQUES TYPES DU METAL DEPOSE

Rm [MPa]	Rp 0.2% [MPa]	A5 [%]	CVN [J]
820	760	17	-40°C: 60

GAZ DE PROTECTION

ISO 14175 : M21 (Ar + 15 - 25% CO₂)

PARAMETRES DE MISE EN ŒUVRE

Diamètre [mm]	Type de courant	Intensité [A]	Tension [V]	Stick-out [mm]
1,2	DC+ ; DC- ; pulsé	100 - 350	15 - 35	12 - 25

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

POSITIONS DE SOUDAGE

EASYCOR 700M 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
Type de bobine	EN ISO 544 : BS300 - ASME IIC SFA-5.2 M
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.