


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

CLASSIFICATION

ASME IIC SFA 5.29 / AWS A 5.29	E111T1-G M-JH4
EN ISO 18276-A	T69 4 Z P M 1 H5
ASME IX Qualification	QW-432 F-N° 6 QW-442 A-N° 10

DESCRIPTION

- Fil fourré rutile tubulaire cuivré, pour le soudage à l'arc automatique et semi-automatique sous protection gazeuse
- 2.2% nickel pour améliorer les résiliences ainsi que les caractéristiques mécaniques
- Convient pour l'assemblage mono et multipasses d'aciers à hautes limites élastiques (HLE)
- Taux de dépôt élevé en toutes positions
- 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 et peu de projections

APPLICATIONS

Hautes limites élastiques	EN 10028-6	P690QH – P500Q – P690Q – P500QL1 – P690QL1
	EN 10025-6	S550Q – S620Q – S690Q – S650QL – S620QL – S690QL
Pipe steels	EN 10208	L555QB – L555MB – (X80)

ANALYSE TYPE DU METAL DEPOSE HORS DILUTION

C	Mn	Si	Ni	Mo
0.05	1.85	0.3	2.2	0.15

PROPRIETES MECANIQUES MINIMALES DU METAL DEPOSE

Rm [MPa]	Rp 0.2% [MPa]	A5 [%]	CVN [J]
770	690	17	-40°C: 47

PROPRIETES MECANIQUES TYPES DU METAL DEPOSE

Rm [MPa]	Rp 0.2% [MPa]	A5 [%]	CVN [J]
800	740	19	-40°C: 75

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

POSITIONS DE SOUDAGE

EN ISO 6947 & ASME IX: Toutes positions

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.