

Fiche technique 310815	Fil Fourré de Soudage <h1>EASYCOR 70R</h1>	
--------------------------------------	---	---

CLASSIFICATION

ASME IIC SFA-5.20 / SFA-5.20M:	E71T-1M H4
EN ISO 17632-A:	T 46 4 P M 1 H5
Qualification ASME IX	QW-432 F-N° 6 QW-442 A-N° 1

DESCRIPTION

- Fil fourré tubulaire cuivré pour le soudage sous protection gazeuse.
- Le laitier rutile à solidification rapide facilite le soudage en toutes positions.
- Convient pour l'assemblage mono et multipasses d'aciers au CMn.
- Adéquat pour la réalisation de la passe de pénétration sur support céramique.
- Très bonne maniabilité, pas de reprise d'humidité, excellentes propriétés de dévidage.
- Taux d'hydrogène diffusible ≤ 4 ml par 100 g de métal déposé.
- Utilisé avec gaz mixte.

APPLICATIONS

Aciers de construction non ou faiblement alliés, aciers résistant à la chaleur, aciers pour tuyaux, aciers à grains fins, aciers de construction navale.

Exemples

Aciers de construction	EN 10025	S235JRG1 à S355J2G3
Aciers résistant à la chaleur	EN 10028-2	P235GH à P355GH
Aciers à grains fins	EN 10113	S275 à S420N, P275NL à P420NL
Aciers pour tuyaux /pipelines	EN 10208	L240NB à L415NB
	API5LX	X42, X46, X52, X60
Aciers pour construction navale	A, E, A32-F40	
	ISO/TR 15608	Groupes 1.1, 1.2, 1.3, 2.1 et 3.1

ANALYSE TYPE DU METAL DEPOSE HORS DILUTION

C	Mn	Si
0.04	1.2	0.4

PROPRIETES MECANQUES MINIMALES DU METAL DEPOSE

Rm [MPa]	Rp 0.2% [MPa]	As [%]	CVN [J]
550	460	20	-40°C : 47

PROPRIETES MECANQUES TYPES DU METAL DEPOSE

Rm [MPa]	Rp 0.2% [MPa]	As [%]	CVN [J]
570	510	25	-40°C : 70

GAZ DE PROTECTION

ISO 14175 : M21 (Ar + 15 - 25% CO₂)

PARAMETRES DE MISE EN ŒUVRE

Diamètre [mm]	Stick-out [mm]	Type de courant	Intensité [A]	Tension [V]
1.2	15+/-5	DC+	100 - 300	19 - 28

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.