



FCO 307

Fil fourré de réparation et de rechargement sans gaz

Désignation normalisée

AWS A5.22 : ~E307T0-3
EN 14700 : T Fe10

ISO 17633-A : T 18 8 Mn U NO 3

Propriétés et Applications

Fil fourré « Open-Arc » (sans protection gazeuse) inoxydable pour le soudage et la réparation. Egalement utilisée en sous-couche avant un rechargement dur. Bonne résistance contre la cavitation, les chocs et la corrosion.

Principales applications : Travaux publics, voies ferrées, cimenteries, tôles de blindage, godets de pelleteuses, mâchoires de concasseurs, rails...

Analyse Chimique type (%)

	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Cu	Nb	P	S
Min			4.5	17.0	7.0					
Max	0.20	1.2	7.5	20.0	10.0	0.3	0.5	1.5	0.035	0.025
Type	0.10	0.50	6.0	19.0	9.0	0.10	0.10	0.01	0.015	0.008

Caractéristiques Mécaniques du métal déposé

	R _{p0.2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Dureté HB	
Min	350	500	25	Brut de soudage	Ecrouie
Type	400	650	32	170	500

Paramètres et Conditions d'emploi

Ø (mm)	Paramètres de Soudage	Gaz de protection			
		Intensité (A)	Tension (V)	Stick out	
FCAW = +	1.2 1.6	100 - 300 150 - 300	21 - 35 24 - 35	12 - 25 15 - 25	-

