

Normes

TS EN ISO 14341-A	: G2Ti
TS EN ISO 636-A	: W2Ti
EN ISO 14341-A	: G2Ti
EN ISO 636-A	: W2Ti
AWS A5.18	: ER70S-2

Propriétés Chimiques De La Fusion % (Typique)

C	Mn	Si	Zr	Ti	Al
0.05	1.1	0.55	0.07	0.12	0.11

Paramètres Mécaniques

Limite Élastique (N/mm ²)	Résistance à la Rupture (N/mm ²)	Résilience (ISO-V/-30°C)	Elongation ((L ₀ =5d ₀) (%))
min. 400	min. 480	min. 47 J	min. 22

Nuances D'aciers Soudables

- S235J2G3-S355J2G3, P235T2, P355T2, L210NB, L290NB, L290NB-L360MB, P235G1TH, P255G1TH, P235GHP355GH, S235JRS1-S235J4S, S315G1S-S355G3S, P255NH-P355NH, S255N-S420N, GE200, GE300

Fonctions Et Applications

- Il est utilisé dans la construction de tuyaux, de chaudières et de constructions de machines en matériaux non alliés et faiblement alliés, de matériaux minces et de soudures de fond.
- Puisqu'il est désoxydé avec Ti, Al et Zr, il est particulièrement recommandé pour le soudage des aciers rouillés, sales, apprêtés et revêtus de peinture.
- L'Ar pur est utilisé comme gaz de protection dans le soudage TIG, et les mélanges gazeux Ar+CO₂ sont utilisés dans le soudage MAG.

Positions De Soudure

Type De Courant

TIG D.C.(-) / MAG D.C.(+)

Détails Des Emballages

Code Produit		Diamètre x Longueur (mm) / (inch)		Poids (Kg)	Type d'Amballage
BS 300	D 300				BS/D/300
3010202833	3010202856	0.8	0.030"	15	D 200
3010202835	3010202858	1.0	0.040"	15	D 100
3010202837	3010202860	1.2	0.047"	15	ECO PACK
3010202838	3010202862	1.6	0.062"	15	BIG PACK
		(0,6,0,9, 1,14,1,4)		(1,5,15,18,50,250,400)	
	3010300222	1,60 x 1000	1/16 x 39"	5	Carton Box
	3010300223	2,00 x 1000	5/64 x 39"	5	
	3010300224	2,40 x 1000	3/32 x 39"	5	
	3010300225	3,20 x 1000	1/8 x 39"	5	
	3010300226	4,00 x 1000	5/32 x 39"	5	

Agréments: SG 70 S2 · TSE, CE, SEPRO