

Désignation Normalisée

TS EN ISO 14341-A	: G2Si
TS EN ISO 636-A	: W2Si
EN ISO 14341-A	: G2Si
EN ISO 636-A	: W2Si
AWS A5.18	: ER 70 S-3

**Analyse Chimique Du Type
Métal Déposé (%)**

C	Si	Mn
0.10	0.6	1.2

Caractéristiques Mécaniques du Métal Déposé

Limite Élastique (N/mm ²)	Résistance à la Rupture (N/mm ²)	Résilience (ISO-V/-30°C)	Elongation ((L ₀ =5d ₀) (%))
min. 400	480 - 600	min. 47 J	min. 22

Nuances D'aciers Soudables

S235J2G3-S355J2G3, P235T2-P355T2, L210NB - L290NB, L290MB-L360MB, P235G1TH, P255G1TH, P235GH-P355GH, S235JRS1-S235J4S, S315G1S-S355G3S, P255NH-P355NH, GE200-GE300

Fonctions Et Applications

Fil plein cuivré pour le soudage sous protection gazeuse des aciers au carbone non et faiblement alliés, pour la première passe, pour du matériel émaillé et galvanisé, pour les tubes sous forme de métal d'apport TIG

Pour le TIG le gaz utilise est l'argon, pour le MAG un mixte argon+CO₂

Principales applications: En tuyauterie, pour les passes de pénétration et en passes de fond pour les travaux de soudage de haute qualité, faisant l'objet de contrôles particuliers.

Positions De Soudure

Type De Courant

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

Intensités Moyennes & Poids

Produit Code		Diametre x Longueur (mm) / (inch)		Poids (Kg)	Type d'Amballage
BS 300	D 300				BS/D/300
3010200009	3010200033	0.8	0.030"	15	D 200
3010200011	3010200035	1.0	0.040"	15	D 100
3010200013	3010200037	1.2	0.047"	15	ECO PACK
3010200014	3010200039	1.6	0.062"	15	BIG PACK
		(0,6,0,9, 1,14,1,4)		(1,5,15,18,50,250,400)	
3010300115		1,60 x 1000	1/16 x 39"	5	Carton Box
3010300116		2,00 x 1000	5/64 x 39"	5	
3010300117		2,40 x 1000	3/32 x 39"	5	
3010300118		3,20 x 1000	1/8 x 39"	5	
3010300119		4,00 x 1000	5/32 x 39"	5	
3010300120		5,00 x 1000	3/16 x 39"	5	