

Désignation Normalisée

TS EN ISO 14341-A	: G4Si 1
TS EN ISO 636-A	: W4Si1
EN ISO 14341-A	: G4Si 1
EN ISO 636-A	: W4Si1
AWS A5.18	: ER 70 S-6

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

C	Si	Mn
0.10	1.0	1.70

Caractéristiques Mécaniques du Métal Déposé

Limite Élastique (N/mm ²)	Résistance à la Rupture (N/mm ²)	Résilience (ISO-V/-40°C)	Elongation ((L ₀ =5d ₀) (%))
min. 460	540- 680	min. 47 J	min. 22

Nuances D'aciers Soudables

E295,E360,S235J2G3-S355J2G3, P235T1-P355T1, P235T2,P355T2, L210NB-L415NB, L290MB-L415MB, P235G1TH, P255G1TH, P235GH-P355GH, S235JRS1-S235J4S, S315G1S-S355G3S, S255N-S420N, P255NH-P420NH, GE200-GE260

Fonctions Et Applications

Utilisé pour les constructions aciers, la fabrication de machines, de bateaux, de réservoirs, de tuyaux, de tubes, de fines toles, de meubles aciers de carrosseries, de châssis et d'armatures
 Pour le TIG le gaz utilisé est l'argon, pour le MAG un mixte argon+CO₂

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				
3010201069	3010201107	0.8	0.030"	15	BS/D300
3010201071	3010201109	1.0	0.040"	15	D 200
3010201073	3010201111	1.2	0.047"	15	D 100
3010201074	3010201113	1.6	0.062"	15	ECO PACK
		(0.6,0.9, 1.14,1.4)		(1.5,15,18,50,250,400)	BIG PACK
3010300203		1.6 x 1000	1/16 x 39"	5	Carton Box
3010300204		2.0 x 1000	5/64 x 39"	5	
3010300205		2.4 x 1000	3/32 x 39"	5	
3010300206		3.2 x 1000	1/8 x 39"	5	
3010300207		4.0 x 1000	5/32 x 39"	5	

Certificats: SG3 [M24]: TSE, DB, TÜV, CE, DNV-GL, GOST-R, SEPRO