

Normes

TS EN ISO 14341-A	: G4Si 1
TS EN ISO 636-A	: W4Si1
EN ISO 14341-A	: G4Si1
EN ISO 636-A	: W4Si1
AWS A5.18	: ER70S-6

Propriétés Chimiques De La Fusion % (Typique)

C	Si	Mn
0.10	1.0	1.70

Paramètres Mécaniques

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

- Il est utilisé dans la construction métallique et la construction de machines, le soudage de navires, de chaudières, de réservoirs et de tuyaux, le soudage d'aciers à grains fins, le soudage de tôles minces, de meubles en acier, de hottes, d'échappement et de carrosserie.
- 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.(+)

Details Des Emballages

Code Produit		Diametre x Longueur (mm) / (inch)		Poids (Kg)	Type d'Amballage
BS 300	D 300				BS/D300
3010201069	3010201107	0.8	0.030"	15	D 200
3010201071	3010201109	1.0	0.040"	15	D 100
3010201073	3010201111	1.2	0.047"	15	EGO PACK
3010201074	3010201113	1.6	0.062"	15	BIG PACK
		(0,6,0,9, 1,14,1,4)		(1,5,15,18,50,250,400)	
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	

Agréments: SG3 / M24: TSE, CE, DNV-GL, SEPRO