

OK Tigrod 316L

OK Tigrod 316 L est une baguette en acier inoxydable très bas carbone pour le soudage TIG des aciers austénitiques résistant la corrosion type 18Cr8Ni3Mo, tel que 316L ou légèrement moins alliés.

Caractéristiques

Classements	EN ISO 14343-A : W 19 12 3 L SFA/AWS A5.9 : ER316L Werkstoffnummer : ~1.4430
Agréments	ABS : ER 316L BV : 316L BT CE : EN 13479 CWB : ER316L DNV-GL : VL 316 L (I1) NAKS/HAKC : 1.6 - 3.2 mm VdTÜV : 04270

Type d'alliage

Austenitic (with approx. 10 % ferrite) 19% Cr - 12% Ni - 3% Mo - Low C

Propriétés de traction typiques

Condition	Limite élastique	Résistance la traction	Allongement
Brut de soudage	470 MPa (68 ksi)	600 MPa (87 ksi)	32 %

Résiliences Charpy-V

Condition	Test de température	Valeur indicative de résilience
Brut de soudage	20 °C (68 °F)	175 J (130 ft-lb)
Brut de soudage	-60 °C (-76 °F)	130 J (96 ft-lb)
Brut de soudage	-110 °C (-166 °F)	120 J (89 ft-lb)
Brut de soudage	-196 °C (-321 °F)	75 J (56 ft-lb)

Composition du fil

C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	N	FN WRC-92
0.01	1.7	0.4	12.0	18.2	2.6	0.04	7

Analyse du métal déposé

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu
0.01	1.8	0.4	0.01	0.02	12	19	2.6	0.1