

OK Tigrod 316L

OK Tigrod 316 L est une baguette en acier inoxydable très bas carbone pour le soudage TIG des aciers austénitiques résistant à 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