

## 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