

OK Tigrod 316L

OK Tigrod 316L is een corrosievaste CrNiMo TIG lasstaaf voor het lassen van austenitisch roestvaststaal van het type 17%Cr-12%Ni-3%Mo. Heeft een goede algemene corrosieweerstand, vooral in zure en chlooromgeving. De legering heeft een laag koolstofgehalte wat belangrijk is waar intergranulaire corrosie een risico is. Lasstroom DC (-)

Specificaties

Classificaties	EN ISO 14343-A : W 19 12 3 L SFA/AWS A5.9 : ER316L Werkstoffnummer : ~1.4430
Goedkeuringen	ABS : 1.6-3.2mm BV : 1.6-3.2mm CE : EN 13479 CWB : ER316L DNV : 1.0-4.0mm RINA : 316L BT UKCA : EN 13479 VdTÜV : 1.0-4.0mm

Goedkeuringen zijn gebaseerd op fabriekslocatie. Neem contact op met ESAB voor meer informatie.

Legering Type	Austenitic (with approx. 10 % ferrite) 19% Cr - 12% Ni - 3% Mo - Low C
Beschermgas	I1 (EN ISO 14175)

Typische Mechanische Eigenschappen

Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek
Zoals gelast	470 MPa	600 MPa	32 %

Kerfslageigenschappen

Conditionering	Testtemperatuur	Kerfslagwaarde
Zoals gelast	20 °C	175 J
Zoals gelast	-60 °C	130 J
Zoals gelast	-110 °C	120 J
Zoals gelast	-196 °C	75 J

Typische lasmetaalanalyse (%)

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	N
0.01	1.8	0.4	0.01	0.02	12	19	2.6	0.1	0.05

Typische lasmetaalanalyse (%)

FN WRC-92
7

draad samenstelling

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	N
0.01	1.7	0.4	0.010	0.015	12.0	18.2	2.6	0.10	0.04

draad samenstelling

FN WRC-92
7