

OK Tigrod 316L

Bacchetta di acciaio inossidabile per la saldatura TIG di acciai resistenti alla corrosione aventi analisi tipica 18% Cr-8% Ni e 18% Cr-10% Ni-3% Mo. L' OK Tigrod 316L possiede una buona resistenza alla corrosione, in particolare a quella dovuta da ambienti acidi o clorurati. Il basso contenuto di carbonio nel filo lo rende particolarmente adatto per resistere alla corrosione intergranulare. Si impiega principalmente nella costruzione di componenti per l'industria chimica, alimentare, costruzioni navali e strutture architettoniche.

Specifiche	
Classificazioni	EN ISO 14343-A : W 19 12 3 L SFA/AWS A5.9 : ER316L Werkstoffnummer : ~1.4430
Omologazioni	ABS : 1.6-3.2mm BV : 1.6-3.2mm CE : EN 13479 CWB : 1.0-4.0mm DNV-GL : 1.0-4.0mm NAKS/HAKC : 1.6 - 3.2 mm UKCA : EN 13479 VdTÜV : 1.0-4.0mm

Le approvazioni si basano sulla posizione della fabbrica. Si prega di contattare ESAB per ulteriori informazioni.

Tipo di lega	Austenitic (with approx. 10 % ferrite) 19% Cr - 12% Ni - 3% Mo - Low C
Gas di protezione	I1 (EN ISO 14175)

Proprietà tensili tipiche			
Stato	Resistenza allo snervamento	Resistenza alla trazione	Allungamento
Come saldato	470 MPa	600 MPa	32 %

Proprietà prova Charpy con intaglio a V		
Stato	Temperatura di prova	Valore tenacità
Come saldato	20 °C	175 J
Come saldato	-60 °C	130 J
Come saldato	-110 °C	120 J
Come saldato	-196 °C	75 J

analisi tipica del deposito								
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

Typical Wire Composition %							
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