

OK Tigrod 316L

%18 Cr-%8 Ni ve %Cr-%10 Ni-%3 Mo tipi sya dayankl östenitik paslanmaz alamların kaydanda kullanlan korozyona dayankl sürekl krom-nikel-molibden çplak kaynak elektrotlar. OK Tigrod 316L'nin özellikle bu alamn asit ve klorlu ortamlarda genel korozyon direnci iyidir. Alam düük karbon içeriine sahiptir ve bu nedenle özellikle taneler aras korozyon riskinin olduu durumlarda tavsiye edilir. Bu alam, kimya ve gda ileme endüstrilerinin yan sra gemi inasnda ve çeitli mimari yapılarda yaygın olarak kullanlr.

Teknik Özellikler	
Snflandrmalar	EN ISO 14343-A : W 19 12 3 L SFA/AWS A5.9 : ER316L Werkstoffnummer : ~1.4430
Onaylar	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

Onaylar fabrika konumuna baldr. Daha fazla bilgi için lütfen ESAB ile iletiime geçin.

Alam Tipi	Austenitic (with approx. 10 % ferrite) 19% Cr - 12% Ni - 3% Mo - Low C
Koruyucu Gaz	I1 (EN ISO 14175)

Tipik Çekme Özellikleri			
Koul	Akma Dayanm	Çekme Dayanm	Uzama
Kaynaklı Olarak	470 MPa	600 MPa	32 %

Tipik Charpy V-Çentik Özellikleri		
Koul	Test Scakl	Darbe Deeri
Kaynaklı Olarak	20 °C	175 J
Kaynaklı Olarak	-60 °C	130 J
Kaynaklı Olarak	-110 °C	120 J
Kaynaklı Olarak	-196 °C	75 J

Tipik Tel Bileimi %							
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

Tipik Kaynak Metali Analizi %								
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