

OK Tigrod 316LSi

Östenitik paslanmaz alamların kaynanda kullanılan çplak korozyona dayanklı %18 Cr-%8 Ni ve %18 Cr-%10 Ni-%3 Mo tipi krom-nikel-molibden çubuklar. OK Tigrod 316LSi'nin genel korozyon direnci iyidir ve özellikle bu alamn asit ve klorlu ortamlarda korozyona kar direnci çok iyidir. Alam düşük karbon içeriine sahiptir ve bu nedenle özellikle taneler aras korozyon riskinin olduğu durumlarda tavsiye edilir. Yüksek silikon içerii, slatma gibi kaynak özelliklerini iyileştirir. Bu alam, kimya ve gıda illeme endüstrilerinin yanı sıra gemi inada ve çeitli mimari yapılarda yaygın olarak kullanılır.

Teknik Özellikler	
Sınıflandırmalar	EN ISO 14343-A : W 19 12 3 L Si SFA/AWS A5.9 : ER316LSi Werkstoffnummer : ~1.4430
Onaylar	BV : 316L BT CE : EN 13479 DB : 43.039.06 DNV-GL : VL 316 L (I1) NAKS/HAKC : 1.6-2.4 mm UKCA : EN 13479 VdTÜV : 05336

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

Alam Tipi	Austenitic (with approx. 8 % ferrite) 19% Cr - 12% Ni - 3% Mo - Low C- High Si
Koruyucu Gaz	İ1 (EN ISO 14175)

Tipik Çekme Özellikleri			
Koul	Akma Dayanım	Çekme Dayanım	Uzama
Kaynaklı Olarak	500 MPa	630 MPa	33 %

Tipik Charpy V-Çentik Özellikleri		
Koul	Test Sıcaklığı	Darbe Deeri
Kaynaklı Olarak	20 °C	175 J
Kaynaklı Olarak	-110 °C	110 J
Kaynaklı Olarak	-196 °C	90 J

Tipik Tel Bileimi %						
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Cu
0.01	1.8	0.9	12.2	18.4	2.60	0.12

Tipik Kaynak Metali Analizi %								
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu
0.01	1.8	0.8	0.01	0.02	12	18	2.8	0.1