

OK Tigrod 318Si

Cr-Ni-Mo ve Cr-Ni stabilize edilmi veya stabilize edilmemi çeliklerin kaynanda kullanılan korozyona dayanlı stabilize sürekli krom-nikel-molibden çplak tel. OK Tigrod 318Si'nin genel korozyon direnci iyidir. Bu alam, kaynak metalinin taneler aras korozyona kar direncini artırmak için niyobyum ile stabilize edilir. Yüksek silikon içeri, slatma gibi kaynak özelliklerini iyiletirir. Bu alam niyobyumun stabilizasyonu nedeniyle 400 °C'ye kadar olan servis sıcaklıklar için tavsiye edilir.

Teknik Özellikler	
Snflandrmalar	EN ISO 14343-A : W 19 12 3 Nb Si SFA/AWS A5.9 : ER318 (mod) Werkstoffnummer : ~1.4576
Onaylar	CE : EN 13479 DB : 43.039.15 NAKS/HAKC : 2.0 mm VdTÜV : 09737

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

Alam Tipi	Austenitic (with approx. 7 % ferrite) 19% Cr - 12% Ni - 3 % Mo - Nb
Koruyucu Gaz	I1 (EN ISO 14175)

Tipik Çekme Özellikleri			
Koul	Akma Dayanm	Çekme Dayanm	Uzama
Kaynaklı Olarak	460 MPa	615 MPa	35 %

Tipik Charpy V-Çentik Özellikleri		
Koul	Test Sıcaklı	Darbe Deeri
Kaynaklı Olarak	20 °C	40 J
Kaynaklı Olarak	-60 °C	70 J

Tipik Tel Bileimi %							
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Cu	Nb
0.05	1.7	0.8	11.9	18.8	2.60	0.10	0.50

Tipik Kaynak Metali Analizi %									
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	Nb
0.04	1.3	0.8	0.01	0.02	12	19	2.8	0.1	0.5