

OK Tigrod 410NiMo

%13 Cr, %4.5 Ni ve %0.5 Mo ile aklanmış "410NiMo" tipi çelik kaynak elektrotlar. Bu aklam, hidro türbinler gibi farklı uygulamalarda benzer martensitik ve martensitik-ferritik çeliklerin kaynanda kullanılır.

Teknik Özellikler	
Sınıflandırmalar	EN ISO 14343-A : W 13 4
Alam Tipi	Martensitic-ferritic (13 % Cr - 4.5 % Ni - 0.5 % Mo)
Koruyucu Gaz	I1 (EN ISO 14175)

Tipik Çekme Özellikleri			
Koul	Akma Dayanım	Çekme Dayanım	Uzama
Gerilme Giderildi 2 hour(s) 600 °C	930 MPa	1000 MPa	17 %
Gerilme Giderildi 8 hour(s) 600 °C	770 MPa	870 MPa	22 %

Tipik Charpy V-Çentik Özellikleri		
Koul	Test Sıcaklığı	Darbe Değeri
Gerilme Giderildi	0 °C	120 J
Gerilme Giderildi	-20 °C	120 J
Gerilme Giderildi	0 °C	175 J
Gerilme Giderildi	-20 °C	165 J

Tipik Tel Bileşimi %								
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu
0.02	0.43	0.37	0.004	0.017	4.5	12.2	0.4	0.07

Tipik Kaynak Metali Analizi %							
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo
0.02	0.4	0.4	0.01	0.02	4.5	12	0.4