

OK Autrod 410NiMo

%12 Cr, %4,5 Ni, %0,5 Mo tipi sürekli masif kaynak teli. OK Autrod 410NiMo, hidro türbinler gibi farklı uygulamalarda benzer martensitik ve martensitik-ferritik çeliklerin kaynağında kullanılır.

Teknik Özellikler	
Sınıflandırmalar	EN ISO 14343-A : G 13 4
Alam Tipi	Martensitic-ferritic (12 % Cr - 4.5 % Ni - 0.5 % Mo)
Koruyucu Gaz	M12, M13 (EN ISO 14175)

Tipik Çekme Özellikleri			
Koul	Akma Dayanım	Çekme Dayanım	Uzama
Kaynaklı Olarak	860 MPa	1050 MPa	13 %
Gerilme Giderildi 2 hour(s) 600 °C	850 MPa	900 MPa	17 %
Gerilme Giderildi 8 hour(s) 600 °C	750 MPa	850 MPa	20 %

Tipik Charpy V-Çentik Özellikleri		
Koul	Test Sıcaklığı	Darbe Değeri
Kaynaklı Olarak	0 °C	35 J
Kaynaklı Olarak	-20 °C	30 J
Gerilme Giderildi	0 °C	70 J
Gerilme Giderildi	-20 °C	55 J
Gerilme Giderildi	0 °C	75 J
Gerilme Giderildi	-20 °C	75 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	Cu
0.02	0.38	0.37	0.003	0.019	4.5	12	0.4	0.1

Yma Verileri				
Çap	Akm	Gerilim	Tel Besleme Hızı	Yma Hızı
1.2 mm	180-280 A	20-28 V	4.9-8.5 m/min	2.6-4.5 kg/h

Önerilen Kaynak Parametreleri	
Tel Çapı	
0.9 mm	