

OK Tigrod 13.08

Basınçlı tanklardaki borular gibi aynı tip sürünme dirençli çeliklerin ve yaklaşık 500 °C'ye kadar çalışma sıcaklığına sahip kazanların TIG kaynağı için kullanılan düşük alaşımlı manganez-molibden (%0,4 Mo) bakır kaplamalı TIG teli. Bu tel düşük alaşımlı yüksek gerilme dayanımlı çeliklerin kaynağı için de kullanılabilir.

Teknik Özellikler

Klasifikasyonlar

EN ISO 636-A : W 50 3 Z 2Mo
EN ISO 636-B : W55A 3 4M31
EN ISO 636-A : Z 2Mo
EN ISO 636-B : 4M31
SFA/AWS A5.28 : ER80S-D2

Onaylar

NAKS/HAKC : 2.4mm

Alaşım Tipi

Low alloyed steel (0.5 % Mo)

Tipik Mekanik Özellikler

Şartlar	Akma Dayanımı	Çekme Dayanımı	Uzama
Ar (I1) AWS			
Kaynak Sonrası	520 MPa	615 MPa	28 %
Ar (I1) EN			
Kaynak Sonrası	620 MPa	690 MPa	24 %

Çentik Darbe Dayanımı

Şartlar	Test Sıcaklığı	Darbe Değeri
Ar (I1) AWS		
Kaynak Sonrası	-30 °C	80 J
Ar (I1) EN		
Kaynak Sonrası	-30 °C	110 J

Tipik Kimyasal Analiz (%)

C	Mn	Si	Ni	Mo
0.07	1.8	0.7	0.05	0.4