

TI 318

TIG Kaynak Teli - Paslanmaz Çelikler

Standartlar

AWS/ASME SFA - 5.9	ER318
EN ISO 14343 - A	W 19 12 3 Nb
TS EN ISO 14343 - A	W 19 12 3 Nb
DIN M. No.	1.4576

Onaylar ve Sertifikalar



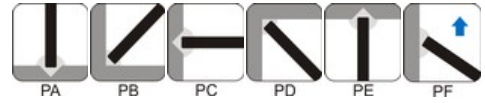
MSDS

* PDF formatlı belgeleri indirmek için onay isimlerine tıklayınız.

Uygulama Alanları ve Özellikleri

Malzeme No	EN	ASTM
1.4404	X2CrNiMo17-12-2	316L
1.4406	X2CrNiMoN17-11-2	316LN
1.4435	X2CrNiMo18-14-3	316L
1.4436	X3CrNiMoN17-13-3	316
1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	316 Ti
1.4580	X6CrNiMoNb17-12-2	316 Cb
1.4581	G-X5CrNiMoNb 19-11-2	
1.4583	X10CrNiMo18-12	318
1.4573	GX3CrNiMoCuN24-6-5	

Korozyon direnci yüksek stabilize edilmiş ve edilmemiş Cr-Ni-Mo li çeliklerin TIG kaynağında kullanılan östenitik paslanmaz çelik kaynak telidir. Nb (Niyobyum) ile stabilize edildiği için 400°C ye kadar taneler arası korozyona dirençlidir. Özellikle kimya, petrokimya, boya, tekstil, kağıt, gemi ve yat endüstrilerinde asit, alkali ve tuz solüsyonlarının bulunduğu tank, boru ve donanımlarının kaynaklarında kullanılır.



* Ana metalin ve kaynak malzemesinin çalışma sıcaklıklarını inceleyiniz

Kaynak Telinin Tipik Kimyasal Analizi (%)

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Nb
< 0.08	< 0.65	1.00 - 2.50	18.00 - 20.00	11.00 - 14.00	2.00 - 3.00	< 1.00

Kaynak Metalinin Tipik Mekanik Özellikleri

Test Şekli	Koruyucu Gaz	Akma Dayanımı (N/mm ²)	Çekme Dayanımı (N/mm ²)	Uzama A5 (%)	Çentik Darbe Dayanımı ISO - V (J)
					20 °C
Kaynak Sonrası	I1	480	640	32	130

* Kimyasal kompozisyon ve mekanik özellikler EN ISO 14175 - I1 (%100 Ar) koruyucu gazının kullanılması durumunda geçerlidir.

Ambalaj ve Koruyucu Gaz Bilgileri

Ürün Kodu	Ambalaj Tipi	Çap x Uzunluk (mm)	Kutudaki Adet/ Kg (net)	Gaz Tüketimi	Koruyucu Gaz	Kutuplama
2313808M15	TI 318 (KARTON)	1.60 x 1000	5	1.60 mm: 10 lt/dk	I1 (%100 Ar)	
2313810M15	TI 318 (KARTON)	2.00 x 1000	5	2.00 mm: 10 lt/dk		
2313811M15	TI 318 (KARTON)	2.40 x 1000	5	2.40 mm: 10 lt/dk		
2313814M15	TI 318 (KARTON)	3.20 x 1000	5	3.20 mm: 10 lt/dk		

Depolama ve Kurutma Bilgileri

1-Taşıma ve depolama esnasında yüksek statik yük ve darbe uygulanmamalıdır.