

Alaşımsız Çelikler için TIG Kaynak Teli

Klasifikasyonu

TS EN ISO 636-A : W 42 3 W3Si1
AWS A5.18 : ER70S-6

Genel Tanımı

Çekme dayanımı 540 N/mm²'ye kadar olan alaşımsız yapı çeliklerinin, ince taneli "C-Mn" çeliklerinin ve gemi levhalarının kaynağında kullanılan TIG kaynak telidir. -50 ile +450°C'a kadarki çalışma şartlarına karşı dayanıklıdır.

Kimyasal Analizi (%) - Tipik

C	Si	Mn
0.08	0.85	1.50

Mekanik Özellikleri - Tipik

Akma Dayanımı : 440 N/mm²
Çekme Dayanımı : 540 N/mm²
Uzama (L=5d) : 30 %
Çentik Darbe Dayanımı : 60 J (-30°C)

Koruyucu Gazlar (EN 439) ve Akım Tipi

TIG : I1 - Ar (%100)
Akım Tipi ve Kutuplama : DC (-)

Kullanım Alanları ve Kaynak Edilebilen Malzemeler

	DIN	EN
Genel Yapı Çelikleri	St 33, St 34, St 37, St 44, St 44-2, St 44-3, St 52, St 52-3 St 37-4, St 44-4, St 52-4 St 50-2, St 60-2 C 10 - C 35 ; Ck 10 - Ck 35	S185, S235, S275, S355 P235TR2 - P355T2 E295, E335 C10 - C35
İnce Taneli Çelikler	StE 255 - StE 420 WStE 255 - WStE 355	S255N - S420N P255NH - P355NH
Boru Çelikleri	StE 210-7 - StE 360-7 StE 290-7 TM - StE 360-7 TM X42, X46, X52, X60 (API 5LX)	L210 - L360NB L290MB - L360MB -
Kazan ve Basınçlı Kap Çelikleri	17 Mn 4, 19 Mn 6 H1, H11	P295GH, P355GH P235GH, P265GH
Yüksek Isı Çelikleri	St 35-8, St 45-8	P235G1TH - P255G1TH
Gemi Sacları	A, B, C, D, E AH32 - EH36	- -
Dökme Çelikler	GS-38, GS-45, GS-52	GE200, GE240, GE260

Ambalaj ve Çap Bilgileri

Çap	0.8	1.0	1.2	1.6	2.0	2.4	3.2	Kutu Ağırlığı
TIG Kaynak Teli	-	-	-	X	X	X	X	5 kg