

ALAŞIMSIZ GAZALTI KAYNAK TELİ



GENEL TANIMI:

Genel yapı çeliklerinin, boru çeliklerinin ve dökme çeliklerin kaynağı için kullanılan gazaltı (MIG/MAG) kaynak telidir. Koruyucu gaz olarak ana metalin kalınlığına göre CO₂ (karbondioksit) veya karışım gazlar kullanılabilir. Genellikle çelik yapı ve gemi inşasında makine, tank, kazan imalatı, metal eşya imalatında ve otomotiv sanayinde kullanılır. Kaynak yapılacak malzemenin kalınlığına ve karbon eşdeğerine göre ön ısıtma yapılması tavsiye edilir. İnce ve homojen bakır kaplama elektrik iletkenliğini ve telin paslanmaya karşı direncini artırır.

Standartlar	Kaynak Telinin Tipik Kimyasal Özellikleri	Kaynak Edilebilen Çelikler
AWS A5.18 ER70S-6	C Si Mn	Akma Dayanımı (Mpa) :440 N/mm ²
EN ISO 14341-A G 42 4 M21 3Si1	TS/EN/ISO 0,06-0,14 0,70-1,00 1,30-1,60	Çekme Dayanımı (Mpa) :540 N/mm ²
EN ISO 14341-A G 42 4 C1 3Si1	DUW1/2 0,06 0,85 1,45	Uzama A5 [%] :30
TS EN ISO 14341-A G 42 4 M21 3Si1		Çelik Darbe Dayanımı ISO-V (J):60 J (-30°C)
TS EN ISO 14341-A G 42 4 C1 3Si1		



1G/PA



2F/PB



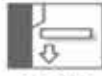
2G/PC



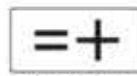
4G/PE



3G/PF



3G/PG



Kutuplama

Kaynak Edilebilen Çelikler

Genel Yapı Çelikleri	St 33, St 34, St 37, St 44, St44-2, St 44-3, St52, St52-3 St 37-4, St 44-4, St 52-4 St 50-2, St 60-2 C 10- C35 : 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	S265N-S420N P265NH-P355NH
Boru Çelikler	StE 210-7 - StE 360-7 StE 290-7 TM - StE 360-7 TM X42, X46, X52X60 (API 5LX)	L210-L360NB L290MB-L3620MB
Kazan ve Basınçlı Kap Çelikleri	17 Mn 4, 19 Mn 6 H1 H1H1H1	P295GHP355GH P235GHP265GH
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

Koruyucu Gazlar

M21 Ar + %5-25 CO₂ - C1 %100 CO₂

Kaynak Parametreleri

"Tel Kalınlığı (mm)"	AMPER	VOLTAJ	Ambalaj ve Çap Bilgileri				
0,8	50-200 A	14-26V					
1,00	80-230 A	15-27 V					
1,20	120-340 A	17-30 V					
1,60	180-400 A	19-36 V					
			Çap	Varil Ağırlığı	Varil Tipi	Makara Ağırlığı	Makara Tipi
			0,8 1,0 1,2 1,6	250kg	Fiber Bidon	15 kg 5 kg	Plastik Tel

