

Alaşımsız Çelikler için Bazik Örtülü Kaynak Elektrodu

Klasifikasyonu

TS EN ISO 2560-A : E 46 4 B 32 H10
AWS A5.1 : E7018
EN ISO 2560-A : E 46 4 B 32 H10

Genel Tanımı

Bazik karakterli örtüye sahiptir. Kaynak metalinin çatlamaya karşı yüksek direnç göstermesi sayesinde özellikle kuvvetli kaynak gerilmelerinin kaçınılmaz olduğu büyük kütleli sabit çelik yapıların kaynağında kullanılır. Cürufu kolay kalker ve yüksek kalitede kaynak dikişleri elde edilir. Verimi % 125'dir.

Kimyasal Analizi (%) - Tipik

C	Si	Mn
0.06	0.50	1.20

Mekanik Özellikleri (kaynak sonrası) - Tipik

Akma Dayanımı	: 480 N/mm ²	
Çekme Dayanımı	: 560 N/mm ²	
Uzama (L=5d)	: 30 %	
Çentik Darbe Dayanımı	: 110 J (-20°C) 80 J (-40°C)	Yeniden Kurutma Sıcaklığı : 250-400°C / 2-3 saat

Onaylar ve Sertifikalar

CE, GOST, SEPRO, TSE

ABS	BV	GL	LRS	TL
3YH10, 3Y	3YH	3YH15	3m 3Ym H15	3YH

Kaynak Parametreleri / Ambalaj ve Çap Bilgileri / Kaynak Pozisyonları

Akım Tipi ve Kutuplama : DC (+) ; AC min 70 V

Çap [mm]	Boy [mm]	Akım [Amp]	Elektrod Ağırlığı [gr/100 adet]	Kutu Ağırlığı [kg] Elektrod Miktarı [adet/kutu]
2.00	300	50 - 80	1500	1.9 / 125
2.50	350	75 - 110	2390	4.8 / 200
3.25	350	110 - 150	3860	5.0 / 130
4.00	450	150 - 190	7260	6.2 / 85
5.00	450	170 - 240	10440	6.3 / 60



1G/PA

2F/PB

2G/PC

4G/PE

3G/PF

Alaşımsız Çelikler için Bazı Örtülü Kaynak Elektrodu

Kullanım Alanları ve Kaynak Edilebilen Malzemeler

Dinamik zorlanmalar etkisinde çalışan makinaların ve çelik konstrüksiyonların kaynağı için geliştirilmiştir. Gemi inşaatı, basınçlı kap ve kazan imalatı, boru bağlantıları diğer uygulama alanlarıdır. Yüksek karbonlu ve fosfor (P) ile kükürt (S) gibi kaynak sırasında problem yaratan elementlerin fazla olduğu çeliklerin, yüksek dayanımlı A-, D- ve E- kalitesindeki gemi levhalarının, 17 Mn 4 ve 19 Mn 6 türü kazan saclarının kaynağında kullanılır. İnce çaplı elektrodların seçilmesi ile ince plakaların kaynağına olanak sağlar.

	DIN	EN
Genel Yapı Çelikleri	St 33, St 34, St 37, St 44, St 44-2, St 44-3, St 52 St 37-4, St 44-4, St 52-4 St 50-2, St 60-2 C 22 - C 35 ; Ck 22 - Ck 35	S185, S235, S275, S355 P235TR2 - P355T2 E295, E335 C22 - C35
İnce Taneli Çelikler	StE 255 - StE 420 WStE 255 - WStE 420 TStE 255 - TStE 420	S255N - S420N P255NH - P420NH S255NL - S420NL / P275NL1 - P355NL1
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 H111	P295GH, P355GH P235GH, P265GH, P285NH
Yüksek Isı Çelikleri	St 35-8, St 45-8	P235G1TH - P255G1TH
Gemi Sacları	A, D, E AH32 - EH36	- -
Dökme Çelikler	GS-38, GS-45, GS-52	GE200, GE240, GE260