ESC 80G

Selülozik Örtülü Elektrod - Alaşımsız ve Hafif Alaşımlı Çelikler

Standartlar

AWS/ASME SFA - 5.5	E8010-G
EN ISO 2560 - A	E 42 3 1Ni C 21
TS EN ISO 2560 - A	E 42 3 1Ni C 21

Onaylar ve Sertifikalar

TSE GOST

Özellikleri ve Uygulama Alanları

Hafif alaşımlı ve yüksek dayanımlı çeliklerin ve boruların yukarıdan aşağı pozisyonda kaynağı için geliştirilmiş Nikel (Ni) alaşımlı orta kalınlıkta selülozik örtülü kaynak elektrodudur. Yüksek nüfuziyet sağladığı için, boru hattı kaynaklarında, gemi inşasında, depolama tanklarında ve montaj kaynaklarında özellikle kök ve dolgu pasolarının yukarıdan aşağı pozisyonda yapılması için çok uygundur. Kök pasoda DC de elektrod negatif (-) kutupta, dolgu ve kapak pasolarında DC de elektrod pozitif (+) kutupta kullanılması tavsiye edilir.

Kullanıldığı Ana Malzemeler

EN	DIN
S185 - P275T1	St 33 - St 44.0
P235TR2 - P355T2	St 37.4 - St 52.4
P355T1	St 52.0
L210 - L415NB	StE 210.7 - StE 415.7
L290MB - L415MB	StE 290.7 TM - StE 415.7 TM
	X42 - X70

Kaynak Metalinin Tipik Kimyasal Özellikleri

Analiz Tipi	C	Si	Mn	Ni
Kaynak Metali	0.15	0.25	1	1

Kaynak Metalinin Tipik Mekanik Özellikleri

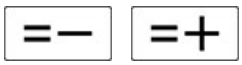
Test Şekli	Akma Dayanımı (N/mm²)	Çekme Dayanımı (N/mm²)	Uzama A5 (%)	Çentik Darbe Dayanımı ISO-V (J)	
Kaynak Sonrası	500	570	24	-20°C → 60	-30°C → 50

Uygulama Bilgileri

Kullanılabilecek Kaynak Pozisyonları



Kutuplama:



Kaynak Parametreleri ve Verim Bilgileri

Çap x Uzunluk (mm)	Akım (A)
2.50x350	40-80
3.25x350	60-120
4.00x350	80-150
5.00x350	120-190

Ambalaj Bilgileri

Ürün Kodu	Çap x Uzunluk (mm)	Kutudaki Miktar	Kutu Brüt Ağırlığı (Kg)	Kolideki Kutu Adedi	Koli Ağırlığı (Kg)	Ambalaj Tipi
11407HREM2	2.50x350	309 AD	5,07	3	15,40	Karton Kutu
11407HSAM1	2.50x350	350 AD	5,74	4	23,00	Karton Kutu
11407NRAM1	3.25x350	135 AD	3,80	4	15,20	Karton Kutu
11407NREM2	3.25x350	181 AD	5,07	3	15,40	Karton Kutu
11407QRAM1	4.00x350	125 AD	5,03	4	20,10	Karton Kutu
11407QREM2	4.00x350	126 AD	5,07	3	15,40	Karton Kutu
11407QZTM1	4.00x350	200 AD	8,21	1	0,00	Teneke Kutu
11407TREM2	5.00x350	80 AD	5,07	3	15,40	Karton Kutu
11407TSAM1	5.00x350	90 AD	5,69	4	22,80	Karton Kutu
11407TZTM1	5.00x350	130 AD	8,40	1	0,00	Teneke Kutu

Depolama ve Kurutma Bilgileri
Kurutma yapılmaz.