

OK 48.00

Karbon çeliklerin, karbon manganezli çeliklerin ve yüksek akma dayanımlı ince taneli karbon manganezli çeliklerin manuel metal ark kaynanda kullanılan güvenilir, genel amaçlı elektrot. OK 48.00 tok, çatlamaya dayanıklı bir kaynak metalidir. Kaplama, düşük nem emici tiptedir. Dikey yukarı konumda yüksek kaynak hızı. OK 48.00, oldukça geniş sınırlar içinde ana malzemenin bileimine kar duyarsızdır. Elektrot, zor stres koşullarını önlenemediği kaynak yapıları için kullanılabilir. NACE TM0177 ve TM0284'e göre test edilmiştir. Çeşitli koşullarda test edilen yayılabilir hidrojen, 3 ml/100 g'ın altında değerler gösterir.

Teknik Özellikler	
Sınıflandırmalar	SFA/AWS A5.1 : E7018 H4 R EN ISO 2560-A : E 42 4 B 42 H5
Onaylar	ABS : 3Y H5 BV : 3Y H5 CE : EN 13479 DB : 10.039.12 DNV-GL : 3 YH5 LR : 3Y H5 PRS : 3Y H5 RINA : 3Y H5 UKCA : EN 13479 VdTÜV : 00690
Sanayi	Endüstriyel ve Genel malat Denizcilik ve Açık Deniz naat leri Enerji Hafif malat

Onaylar fabrika konumuna bağlıdır. Daha fazla bilgi için lütfen ESAB ile iletişime geçin.

Kaynak Akımı	DC+(-)
Yayılabilir Hidrojen	< 4.0 ml/100g
Alam Tipi	Carbon Manganez
Kaplama Türü	Basic covering

Tipik Çekme Özellikleri			
Koul	Akma Dayanım	Çekme Dayanım	Uzama
ISO			
Kaynaklı Olarak	475 MPa	565 MPa	29 %

Tipik Charpy V-Çentik Özellikleri		
Koul	Test Sıcaklığı	Darbe Değeri
AWS		
Kaynaklı Olarak	-30 °C	130 J
ISO		
Kaynaklı Olarak	-40 °C	115 J

Tipik Kaynak Metal Analizi %		
C	Mn	Si
0.06	1.1	0.5

OK 48.00

Yma Verileri					
Çap	Akm	Gerilim	Yma Verimlili (%)	Maksimum %90 I'de elektrot bana füzyon süresi	Yma Hz @ %90 I maks.
1.6 x 300.0 mm	30-55 A	24 V	59 %	50 sec	0.38 kg/h
2.0 x 300.0 mm	55-90 A	22 V	65 %	45 sec	0.63 kg/h
2.5 x 350.0 mm	70-110 A	24 V	67 %	57 sec	0.96 kg/h
3.2 x 350.0 mm	90-140 A	23 V	70 %	68 sec	1.24 kg/h
3.2 x 450.0 mm	90-140 A	23 V	73 %	85 sec	1.33 kg/h
4.0 x 350.0 mm	120-190 A	24 V	70 %	75 sec	1.63 kg/h
4.0 x 450.0 mm	120-190 A	24 V	71 %	92 sec	1.76 kg/h
5.0 x 450.0 mm	190-260 A	24 V	75 %	99 sec	2.61 kg/h
6.0 x 450.0 mm	220-340 A	26 V	80 %	97 sec	3.88 kg/h
7.0 x 450.0 mm	280-410 A	27 V	79 %	104 sec	4.83 kg/h