

OK AristoRod 13.12

Bakr kaplamalı olmayan OK AristoRod 13.12, benzer bileime sahip sürünme dirençli çeliklerin GMAW'si için düük alamlı krom-molibden (%1,1 Cr, %0,5 Mo) masif teldir. 450 °C'ye kadar servis sıcaklıklar için uygundur. AristoRod teller, kesintisiz tel besleme ile yüksek akımlarda çalmaya uygundur ve düük miktarda sçrama ile sabit bir ark verir. Esiz Esab Octagonal Marathon Pac'in içinde sunulan OK AristoRod 13.12, mekanize kaynak uygulamalar için mükemmeldir.

Teknik Özellikler	
Snflandırmalar	EN ISO 21952-A : G CrMo1Si EN ISO 21952-B : G 55M 1CM3 SFA/AWS A5.28 : ER80S-G GOST 2246 : 08X CM A
Onaylar	NAKS/HAKC : 0.8-1.2 mm VdTÜV : 10089

Onaylar fabrika konumuna baldr. Daha fazla bilgi için lütfen ESAB ile iletiime geçin.

Alam Tipi	Low Alloyed (1 % Cr, 0.5 % Mo)
------------------	--------------------------------

Tipik Çekme Özellikleri			
Koul	Akma Dayanm	Çekme Dayanm	Uzama
EN 80Ar/20CO2 (M21)			
Gerilme Giderildi 1 hour(s) 690 °C	500 MPa	610 MPa	26 %
Q.T. 15 hour(s) 940+730 °C	320 MPa	460 MPa	35 %
Kaynaklı Olarak	640 MPa	740 MPa	18 %
As Welded+	605 MPa	760 MPa	15 %
PWHT 0.5 hour(s) 700 °C	450 MPa	580 MPa	24 %
Q.T.+ 15 hour(s) 940+730 °C	210 MPa	410 MPa	25 %
Stress relieved++ 0.5 hour(s) 700 °C	390 MPa	500 MPa	17 %

Tipik Charpy V-Çentik Özellikleri		
Koul	Test Sıcaklı	Darbe Deeri
EN 80Ar/20CO2 (M21)		
Q.T.	20 °C	115 J
Q.T.	-20 °C	30 J
Gerilme Giderildi	-40 °C	80 J
Kaynaklı Olarak	20 °C	90 J
Kaynaklı Olarak	-40 °C	30 J
Q.T.	0 °C	60 J
Kaynaklı Olarak	0 °C	80 J
Kaynaklı Olarak	-20 °C	60 J
Gerilme Giderildi	-20 °C	90 J
Gerilme Giderildi	20 °C	130 J

Tipik Tel Bileimi %					
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo
0.11	1.00	0.65	0.02	1.18	0.42

OK AristoRod 13.12

Tipik Kaynak Metali Analizi %						
C	Mn	Si	S	P	Cr	Mo
0.1	1.0	0.7	0.015	0.010	1.1	0.5

Yma Verileri				
Çap	Akm	Gerilim	Tel Besleme Hz	Yma Hz
0.8 mm	80-280 A	18-28 V	2.7-14.7 m/min	1.0-5.4 kg/h
1.0 mm	80-280 A	18-28 V	2.7-14.7 m/min	1.0-5.4 kg/h
1.2 mm	120-350 A	20-33 V	2.7-12.4 m/min	1.5-6.6 kg/h
1.6 mm	225-480 A	26-38 V	3.1-12.0 m/min	3.3-11.6 kg/h