

Dual Shield Prime 71 LT H4

Kalın çelik bileenleri kaynaklamak için tasarlanm dikisiz, bakır içermeyen, özlü tel. Yayılabilir hidrojen seviyesi sürekli olarak 4 ml/100 g biriken kaynak metali deerinin altındadır ve bu, tel dikiinin lazerle kaynaklanmasıyla nem almaması salar. Tel bakır kaplı deildir, bu da bakır pulların besleme hatların, torçlar ve kontak uçların kirlenme ihtimali olmad anlamına gelir. Dual Shield Prime 71 LT H4, orta dayanımlı çelikleri (>420 MPa, >61 ksi akma dayanım) kaynaklamak için tasarlanmtr ve -40 C dereceye kadar mükemmel darbe tokluğu salar. Dual Shield Prime 71 LT H4, CO₂ (C1) veya Ar/CO₂ (M21) koruyucu gaz karımları ile kullanılmak üzere tasarlanmtr.

Teknik Özellikler	
Sınıflandırmalar	EN ISO 17632-B : T494T12 1C1A H5 EN ISO 17632-B : T494T12 1M21A H5 SFA/AWS A5.20 : E71T-1C/1M/9C-J/9M-J-H4 SFA/AWS A5.20 : E71T-12C-J/12M-J-H4 JIS Z 3313 : T49 4 T1-1 C/M A-H5 KS D 7104 : YFL-A503R/YFL-C503R EN ISO 17632-A : T42 4 P C1 1 H5 EN ISO 17632-A : T42 4 P M21 1 H5
Onaylar	ABS : 4Y400SA H5 CE : EN 13479 CWB : E491T1-C1A4-CS2-H4 (E491T-12J-H4) CWB : E491T1-M21A4-CS2-H4 (E491T-12MJ-H4) DNV : IV Y40MS H5 (C1) DNV : IV Y40MS H5 (M21) LR : 4Y40S H5 UKCA : EN 13479

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

Kaynak Akımı	DC+
Yayılabilir Hidrojen	< 4 ml/100g
Alam Tipi	C Mn
Koruyucu Gaz	M21, C1 (EN ISO 14175)

Tipik Çekme Özellikleri			
Koul	Akma Dayanım	Çekme Dayanım	Uzama
C1 Shielding gas According to AWS			
Kaynaklı Olarak	450 MPa	525 MPa	32 %
M21 Shielding gas According to AWS			
Kaynaklı Olarak	480 MPa	540 MPa	32 %

Tipik Charpy V-Çentik Özellikleri		
Koul	Test Sıcaklığı	Darbe Deeri
C1 Shielding gas According to AWS		
Kaynaklı Olarak	-30 °C	97 J
Kaynaklı Olarak	-40 °C	54 J
M21 Shielding gas According to AWS		
Kaynaklı Olarak	-40 °C	78 J
Kaynaklı Olarak	-30 °C	117 J

Tipik Kaynak Metali Analizi %			
C	Mn	Si	Ni
0.04	1.30	0.40	0.45

Yma Verileri				
Çap	Akım	Gerilim	Tel Besleme Hızı	Yma Hızı
1.2 mm	170-310 A	25-35 V	6.0-16.5 m/min	2.5-6.2 kg/h

Dual Shield Prime 71 LT H4

Yma Verileri				
Çap	Akm	Gerilim	Tel Besleme Hz	Yma Hz
1.6 mm	180-420 A	24-38 V	3.0-13.0 m/min	1.8-7.5 kg/h