

CARBO F-4820



NORM TANIMI

Malzeme Nr.	1.4820
EN 1600	E 25 4
ASME / AWS	TZ 25 4 R M 3 (C3)

UYGULAMA KULLANIM ÖZELLİKLERİ

Carbo F-4820 aynı tür ve tür benzeri korozyon ısıya dayanımlı çeliklerin kaynağında kullanılır. Kaynak metali benzer anamlazeme ile düşük nikel ihtivasi sebebi ile kükürtlü ve yanıcı gazlara dirençlidir. Okside olan gazlarda 1150 C kadar mukavemetlidir.

KAYNAK BİLGİLERİ

Düşük ısı girdisine dikkat edilmeli, çünkü bu tür malzeme bileşimlerinde yaklaşık 600-800 C de kırılmalık eğilimi gösterebilir. Ara bekletme ısısı 300 C geçmemelidir.

ISI

+ 1150 C kadar

MALZEMELER

1.4340 GX40CrNi27-4	1.4745 GX40CrSi23
1.4710 GX30CrSi 6	1.4746 X8CrTi25
1.4711 X10CrSi6	1.4762 X10CrAl24
1.4722 X10CrSi13	1.4776 GX40 CrSi29
1.4723 X10 CrAl13	1.4821 X20CrNiSi25-4
1.4740 GX40CrSi17	1.4822 GX40CrNi24-5
1.4741 X2CrAlTi18-2	1.4823 GX40CrNiSi27-4
1.4742 X10CrAl18	

KAYNAK METALİNİN MEKANİK DEĞERLERİ

ÇEKME DAYANIMI Rm N/mm2	AKMA DAYANIMI ReL N/mm2	UZAMA DAYANIMI A5 %	DARBE DAYANIMI HB
700	500	20	~80

KAYNAK BANYOSU ANALİZİ (uyulan değerler)

C	Si	Mn	Cr	Ni
0,06	1,0	0,7	25	4

EN 439 göre Gaz

11 ,M13: %1 Oksijen, % 99 Argon

AKIM

= +

KAYNAK BİLGİLERİ

DIA(mm)	DIA (inch)	Volt	Amper	Sevkiyat şekli	
1,6	1/16	20-26	160-260	G	
2.0	5/64	22-27	220-280	G	S
2.4	3/32	24-28	260-340	G	S
2.8	7/64	25-29	300-400		S
3.2	1/8	26-30	320-460		

SEVKİYAT ŞEKLİ

O: KORUMALI DOLGU TEL
G: GAZ KORUMALI DOLGU TEL
S: TOZALTI KAYNAĞI İÇİN DOLGU TEL

MAKARA / AĞIRLIK

B/BS 300 : 15 Kg B 450 : 30 Kg Maraton Bidon: 150/300 Kg.