

CARBO F-Ni 182 B



DIN EN 14700	T Ni6182 (NiCr15FeMn)
AWS A 5.34	ENiCrFe3T0-4
AWS A 5.34M - 2007	TNi6182-04

Uygulama alanı Özellikleri

CARBO F-Ni 182 B, benzer, farklı ve benzer malzemelerin zorlu bağlantıları için temel cüruf sistemine sahip özel bir nikel bazlı özlü kaynak telidir. Katı tellere göre avantajları özellikle pozisyonel kaynakta belirgindir. Isıya dayanıklı ferritik ve yüksek sıcaklık östenitik malzemelerin birleştirilmesinde, kırılğan krom karbür dikişleri oluşmaz. Kaynak metali paslanmaz, yüksek sıcaklığa dayanıklıdır ve -196°C'ye kadar soğuğa dayanıklıdır. Sıcak çatlamaya eğilimli değildir. Kimya ve petrokimya endüstrilerinde yüksek kaliteli ekipman üretimi için kullanılır.

Uygulamalar

Kimya endüstrisinde, petrokimya endüstrisinde ve onarım teknolojisinde 300°C'nin üzerindeki çalışma sıcaklıklarında kullanılır.

Malzemeler

2.4640 NiCr15Fe (Alaşım 600)	1.4876 X10NiCrAlTi32 21 (Alaşım 800)	1.4958 X5NiCrAlTi 31 20 (Alaşım 800H)	1.4864 X12NiCrSi 36 16 (Alaşım 330)
---------------------------------	---	--	--

Kaynak metal analizi (rehber değer)

	C	Si	Mn	Cr	Ni	Nb	Fe			
Ağırlık %	0,01	0.3	6.0	17.0	temel	1.7	6.0			

Saf kaynak metalinin mekanik özellikleri

Çekme dayanımı R _m MPA:	610								
Akma dayanımı R _{p0.2} MPA:	380	Darbe dayanımı ISO-V KV J	-196°C	90 yıl					
A Germe (L ₀ = 5d ₀):	45								

İşleme talimatları

Mevcut duruma uygunluk: =+

EN ISO 14175 standardına göre gazlar: M21 (Ar + 15 - 25 % Co²)

Çap (mm)	ÇAP (inç)	volt	amp	Teslimat formu
1.2	3/64	24 - 32	120 - 250	G *
1.6	1/16	24-32	150 - 300	G *

Teslimat formu

O * = Koruyucu gaz olmadan, G * = Gaz korumalı, S * = Toz altında

"BS 300" = 15 kg	"BS 450" = 25 kg	Varil sarımı = 300 kg
------------------	------------------	-----------------------

Ürünlerimizin özellikleri ve kullanım alanlarına ilişkin tüm bilgiler yalnızca bilgilendirme amaçlıdır. Uygulanabilir standartlara uygun olarak mekanik özelliklerin özellikleri her zaman saf kaynak metaline aittir. Carbo-Weld, ürünlerinin özelliklerini önceden bildirimde bulunmaksızın değiştireme hakkını saklı tutar. Kullanıcılar, ürünlerimizi amaçlanan kullanım alanları için bağımsız olarak test etmekten sorumludur.