

NI-BAZLI ALAŞIMLAR

Application Segments

Petrol ve Gaz / TÜFE

Mevcut Ürün Şekilleri

Uzun Ürünler*

Açık Kalıpta Dövme

* Sunulan veriler yalnızca uzun ürünlerle ilgilidir. Lütfen veri sayfasının (pdf) sonundaki ayrıntılı açıklamaları dikkate alın.

Ürün Tanımı

BÖHLER L625, çubuk, dövme ve yarı mamul formunda sunulan, manyetik olmayan, korozyona ve ısıya dayanıklı bir nikel alaşımdır. Maksimum 254 mm çap/kesit boyutuna kadar üretilir ve 1093 °C'ye kadar oksidasyona karşı dirençlidir. Klorür içeren ortamlarda maruz kalındığında en iyi yorulma dayanımı ve gerilimli korozyon çatlamasına karşı direnç sağlar. Ayrıca iyi kaynaklanabilirlik özelliğine sahiptir.

Erime rotası

VIM + ESR

Uygulamalar

- > Kimya Tesisleri için Parçalar (LNG, FGD, Üre, LDPE tesisleri vs. dahil)
- > Kuyu Bitirme Gereçleri
- > Kimya endüstrisi - genel
- > Diğer Petrol ve Gaz + Kimya Tesisleri Parçaları
- > Kuyu Loglama Gereçleri
- > Kimya Endüstrisi (LNG, Üre dahil)
- > Kağıt ve Selüloz Endüstrisi / Matbaacılık
- > Kuyubaşı, Noel Ağaçları ve Manifoldlar (Boru askıları dahil), Kaçak Önleyiciler
- > Vanalar ve Aktüatörler

Teknik veriler

Malzeme Tanımı		Standartlar	
Alloy 625	Market grade	B446	ASTM
2.4856	SEL	B564	
NiCr22Mo9Nb	EN	NACE MR0175 / ISO 15156	Others
N06625	UNS	NACE MR0103 / ISO 17945	

Kimyasal Bileşim

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Co	Ti	Al	Nb	Fe
maks. 0.10	maks. 0.50	maks. 0.50	maks. 0.015	maks. 0.015	20.0 kadar 23.0	8.0 kadar 10.0	REM	maks. 1.0	maks. 0.40	maks. 0.40	3.15 kadar 4.15	maks. 5.0

Related to ASTM B446 Grade 1 |Nb content refers to Nb + Ta

Teslimat durumu

Annealed

Çekme mukavemeti (MPa)	min. 827 up to 102 mm diameter or thickness
Akma dayanımı (MPa)	min. 414 up to 102 mm diameter or thickness

Annealed

Çekme mukavemeti (MPa)	min. 758 above 102 mm up to 254 mm diameter or thickness
Akma dayanımı (MPa)	min. 345 above 102 mm up to 254 mm diameter or thickness

Yuvarlak çubuklar

Çap* mm			
Haddelenmiş			
12.50	-		101.60
DÖVÜLMÜŞ			
101.61	-		254.00

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 101.6 mm round bars.

More information regarding MOQ, length and tolerance upon request. Flat bars on request.

Diğer mevcut ürün seçenekleri uzun ürünlere ek olarak listelenmişse, bunların eritme süreci, teknik veriler, teslimat ve yüzey durumu ile mevcut ürün boyutları açısından farklılık gösterebileceğini lütfen unutmayın. Zorunlu teknik özellikler, diğer gereksinimler ve boyutlar için lütfen bölgesel voestalpine BÖHLER satış şirketlerimizle iletişime geçin. Bu broşürde yer alan teknik özellikler bağlayıcı değildir ve taahhüt edilmiş sayılmayacaktır; sadece genel bilgi amaçlıdır. Bu spesifikasyonlar sadece bizimle yapılan bir sözleşmede açıkça bir koşul haline getirildikleri takdirde bağlayıcıdır. Ölçülen veriler laboratuvar değerleridir ve pratik analizlerden sapma gösterebilir. Ürünlerimizin üretiminde sağlığa veya ozon tabakasına zararlı hiçbir madde kullanılmamaktadır.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. info@bohler-edelstahl.at

<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.