

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 is a non-magnetizable corrosion and heat resistant nickel alloy in the form of bars, forgings and semi-finished products up to max 254 mm diameter/ cross-section and oxidation resistant up to 1093°C. Best fatigue strength and resistance to stress corrosion cracking when exposed to chloride containing media. Good weldability.

Erime rotası

VIM + ESR

Uygulamalar

- > Kimya Tesisleri için Parçalar (LNG, FGD, Üre, LDPE tesisleri vs. dahil)
- > Kağıt ve Selüloz Endüstrisi / Matbaacılık
- > Kuyubaşı, Noel Ağaçları ve Manifoldlar (Boru askıları dahil), Kaçak Önleyiciler
- > Petrol & Gaz, CPI & Yenilenebilir Enerji

- > Petrol ve Gaz
- > Kuyu Bitirme Gereçleri
- > Kimya endüstrisi - genel
- > Vanalar ve Aktüatörler

- > Diğer Petrol ve Gaz + Kimya Tesisi Parçaları
- > Kuyu Loglama Gereçleri
- > Kimya Endüstrisi (LNG, Üre dahil)

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.

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 Edeltahl GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. info@bohler-edeltahl.at

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

ONE STEP AHEAD.