

NI-BAZLI ALAŞIMLAR

Application Segments

Petrol ve Gaz / TÜFE

Mevcut Ürün Şekilleri

Uzun Ürünler*

Yarı Mamül Ürünler / Kütük

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

Ürün Tanımı

BÖHLER L725 (UNS N07725) is an age-hardenable nickel-chromium-molybdenum-niobium alloy with comparable corrosion resistance to Alloy 625. The strength of Bohler L725 in the age-hardened condition is approximately twice that of annealed Alloy 625 and comparable to Alloy 718. The high nickel and chromium content provides corrosion resistance in reducing and oxidizing environments, while the molybdenum content increases resistance to reducing media and offers high resistance to pitting and crevice corrosion. The combination of elements makes the alloy resistant to hydrogen embrittlement and stress corrosion cracking. BÖHLER L725 is also approved according to NACE MR0175 for use under sour gas conditions. The alloy was originally developed for oilfield applications such as wellheads and well completions, safety valves and other downhole components where it resists the effects of hydrogen sulfide, chlorides and carbon dioxide. The alloy is also attractive for pumps and propeller shafts as well as for high-strength fasteners and hydraulic couplings in marine applications subject to corrosion, pitting and crevice attack in seawater.

Erime rotası

VIM + VAR

Uygulamalar

- > Kimya Tesisleri için Parçalar (LNG, FGD, Üre, LDPE tesisleri vs. dahil)
- > Petrol ve Gaz
- > Kuyu Bitirme Gereçleri
- > Yeraltı inşaatı için bileşenler (sondaj, şaftlar, vb.)
- > Sondaj aletleri ve bileşenleri
- > Diğer Petrol ve Gaz + Kimya Tesisleri Parçaları
- > Kuyu Loglama Gereçleri
- > Akış Hatları ve Bağlantı Flanşları
- > Borusal Ürünler, Flanşlar, Fitingler
- > Kuyubaşı, Noel Ağaçları ve Manifoldlar (Boru askıları dahil), Kaçak Önleyiciler

Teknik veriler

Malzeme Tanımı	Standartlar
Alloy 725	Market grade
N07725	UNS
	B637
	B805
	ASTM
	NACE MR0103 / ISO 17945
	NACE MR0175 / ISO 15156
	API 6A CRA
	Others

Kimyasal Bileşim

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Ti	Al	Nb	Fe
maks. 0,030	maks. 0,20	maks. 0,35	maks. 0,015	maks. 0,010	19,0 kadar 22,5	7,00 kadar 9,50	55,0 kadar 59,0	1,00 kadar 1,70	maks. 0,35	2,75 kadar 4,00	REM

Refers to API Standard 6A CRA N07725

Teslimat durumu**Çözelti tavlı + çöktürme sertleştirilmiş**

Sertlik (HRC)	32 kadar 43
Çekme mukavemeti (MPa)	min. 1.034
Akma dayanımı (MPa)	827 kadar 1.034

Yuvarlak çubuklar

Çap mm		
Haddelenmiş		
12,50	-	101,60
DÖVÜLMÜŞ		
101,70	-	254,00

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon 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.