

ISIYA DAYANIKLI VE YÜKSEK SICAKLIK ÇELIKLERI

Application Segments

Petrol ve Gaz / TÜFE

Mevcut Ürün Şekilleri

Uzun Ürünler

Ürün Tanımı

BÖHLER T200 covers a corrosion and heat resistant steel in the form of bars, wire, forgings and forging stock. It is an austenitic, precipitation hardenable, iron-nickel-chromium-molybdenum-titanium steel of ESR quality. Alloying elements of aluminium and titanium allow this material to undergo precipitation hardening (ageing) through the formation of intermetallic phases. The addition of molybdenum increases the mechanical properties and resistance to creep at high temperatures. These products are typically used for parts in the oil and gas industry requiring moderate strength up to 704 °C (1300 °F) and oxidation resistance up to 816 °C (1500 °F), but their use is not limited to such applications.

Erime rotası

Airmelted + ESR

Uygulamalar

- > Petrol ve Gaz
- > Tespit Elemanları, Cıvatalar ve Somunlar
- > Kuyubaşı, Noel Ağaçları ve Manifoldlar (Boru askıları dahil), Kaçak Önleyiciler
- > Petrol & Gaz, CPI & Yenilenebilir Enerji
- > Diğer Petrol ve Gaz + Kimya Tesisi Parçaları
- > Kuyu Bitirme Gereçleri
- > Pompalar ve Yüksek Basınç Parçaları
- > Borusal Ürünler, Flanşlar, Fitingler
- > Kimya endüstrisi - genel
- > Kuyu Loglama Gereçleri
- > Sondaj aletleri ve bileşenleri
- > Vanalar ve Aktüatörler

Teknik veriler

Malzeme Tanımı		Standartlar	
Alloy 286	Market grade	10269	EN ISO
660		10302	
1.4980	SEL	A453/A453M	ASTM
X6NiCrTiMoVB25-15-2	EN	A638/A638M	
S66286	UNS	NACE MR0175 / ISO 15156	Others

Kimyasal Bileşim

C	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Ti	Al	B
maks. 0,08	maks. 2,00	maks. 0,040	maks. 0,03	13,5 kadar 16,0	1,00 kadar 1,50	24,0 kadar 27,0	0,10 kadar 0,50	1,90 kadar 2,35	maks. 0,35	0,001 kadar 0,010

Refers to ASTM A453.

Teslimat durumu

Çözültü tavlı + çökteltme sertleştirilmiş | Class A, B, C

Sertlik (HB)	248 kadar 341 Equivalent to 24 - 37 HRC.
Çekme mukavemeti (MPa)	min. 895
Akma dayanımı (MPa)	min. 585

Çözültü tavlı + çökteltme sertleştirilmiş | Class D

Sertlik (HB)	248 kadar 321 Equivalent to 24 - 35 HRC.
Çekme mukavemeti (MPa)	min. 895 Diameter up to 63.5 mm.
Akma dayanımı (MPa)	min. 725 Diameter up to 63.5 mm.

Çözültü tavlı + çökteltme sertleştirilmiş | Class D

Sertlik (HB)	248 kadar 321 Equivalent to 24 - 35 HRC.
Çekme mukavemeti (MPa)	min. 825 Diameter over 63.5 mm.
Akma dayanımı (MPa)	min. 655 Diameter over 63.5 mm.

Yuvarlak çubuklar

Çap* mm		
Haddelenmiş		
5,00	-	13,50
5,00	-	130,00
DÖVÜLMÜŞ		
130,10	-	254,00

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 5.00 - 130 mm round bars

Further information on MOQ, lengths and tolerances on 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 Edelmetall GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. info@bohler-edelmetall.at

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

voestalpine

ONE STEP AHEAD.