

ISIYA DAYANIKLI VE YÜKSEK SICAKLIK ÇELIKLERI

Application Segments

Petrol ve Gaz / TÜFE

Mevcut Ürün Şekilleri

Uzun Ürünler

Ürün Tanımı

BÖHLER T200, çubuk, tel, dövme parça ve dövme hammaddeşi şeklinde sunulan, korozyon ve ısıya dayanıklı bir çeliktir. ESR kalitesinde, östenitik, çökelme sertleşmesi uygulanabilen demir-nikel-krom-molibden-titanyum alaşımlı bir çeliktir. Alüminyum ve titanyum alaşım elementleri, bu malzemenin metalik ara fazların oluşumu yoluyla yaşlandırma (çökelme sertleşmesi) işlemine tabi tutulmasını sağlar. Molibden ilavesi ise yüksek sıcaklıklarda mekanik özellikleri ve sünme direncini artırır. Bu ürünler genellikle petrol ve gaz endüstrisinde, 704 °C'ye (1300 °F) kadar orta seviyede mukavemet ve 816 °C'ye (1500 °F) kadar oksidasyon direnci gerektiren parçalarda kullanılır, ancak kullanım alanları bunlarla sınırlı değildir.

Erime rotası

Airmelted + ESR

Uygulamalar

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

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 + çöktürme 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 + çöktürme 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 + çöktürme 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.