

ISIYA DAYANIKLI VE YÜKSEK SICAKLIK ÇELİKLERİ

Application Segments

İşleme aletleri

Otomotiv

Mevcut Ürün Şekilleri

Uzun Ürünler*

Yarı Mamül Ürünler / Kütük

Levhalar

Açık Kalıpta Dövme

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

Ürün Tanımı

"This specification 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 have been typically used for parts in power generation engineering i.e. gas turbines 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

- > Havacılık
- > Diğer Havacılık ve Uzay Parçaları
- > Yapısal Elemanlar (Havacılık ve Uzay)
- > Otomotiv
- > Motor sporları endüstrisi

Teknik veriler

Malzeme Tanımı	Standartlar
A286	Market grade
1.4943	SEL
1.4944	
X4NiCrTiMoV26-15	EN
X6NiCrTiMoV26-15	
S66286	UNS

Kimyasal Bileşim

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Cu	Co	Ti	Al	B
maks. 0,08	maks. 1,00	maks. 2,00	maks. 0,025	maks. 0,025	13,50 kadar 16,00	1,00 kadar 1,50	24,00 kadar 27,00	0,10 kadar 0,50	maks. 0,50	maks. 1,00	1,90 kadar 2,35	maks. 0,35	0,003 kadar 0,010

Refers to AMS 5732

Teslimat durumu**Çözelti tavlı + çöeltme sertleştirilmiş**

Sertlik (HB)	248 kadar 341
Çekme mukavemeti (MPa)	min. 896
Akma dayanımı (MPa)	min. 586

Yuvarlak çubuklar

Çap mm			MOQ kg		Uzunluk m			Hoşgörü
Haddelenmiş								
12,50	-	55,00	1.150		3,00	-	4,00	IT h/k 11
55,01	-	120,00	2.350		3,00	-	4,00	IT h/k 11
120,01	-	130,00	2.350		3,00	-	5,00	IT h/k 14
DÖVÜLMÜŞ								
130,01	-	152,40	1.260		2,00	-	5,00	IT h/k 14

Düz çubuklar

Genişlik mm			Kalınlık mm			MOQ kg	Uzunluk m			Hoşgörü
Haddelenmiş										
15,00	-	121,00	10,00	-	86,00	1.250	3,00	-	4,00	LN 1017
120,00	-	150,00	25,00	-	85,00	2.650	3,00	-	4,00	LN 1017
150,00	-	275,00	20,00	-	100,00	2.550	3,00	-	4,00	LN 1017
275,00	-	330,00	25,00	-	80,00	2.650	3,00	-	4,00	LN 1017
DÖVÜLMÜŞ										
100,00	-	392,00	50,00	-	250,00	3.800	2,00	-	5,00	

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.