

# OSTENİTLİ ÇELİKLER

## Application Segments

Oil & Gas/CPI

## Mevcut Ürün Şekilleri

Uzun Ürünler\*

Yarı Mamül Ürünler / Kütük

\* ) Presented data refer exclusively to long products. Please observe the detailed explanations at the end of the data sheet (pdf).

## Ürün Tanımı

Sülfürik asit üretimi ve fosforik asit üretimi, petrokimya endüstrisi, asetik asit üretimi, suni gübre üretimi, farmasötik ve gıda işleme endüstrileri, deniz suyu arıtma tesisleri.

## Erime rotası

Airmelted

## Uygulamalar

- > Kimya Tesisleri için Parçalar (LNG, FGD, Üre, LDPE tesisleri vs. dahil)
- > Akış Hatları ve Bağlantı Flanşları
- > Petrol ve Gaz
- > Miller
- > Kuyu Loglama Gereçleri
- > Kimya Endüstrisi (LNG, Üre dahil)
- > Gıda İşleme Endüstrisi
- > Diğer Parçalar
- > Borusal Ürünler, Flanşlar, Fitingler
- > Kuyubaşı, Noel Ağaçları ve Manifoldlar (Boru askıları dahil), Kaçak Önleyiciler
- > Sondaj Aletleri ve Parçaları
- > Makine Mühendisliği için Genel Parçalar
- > Diğer Petrol ve Gaz + Kimya Tesisi Parçaları
- > Kuyu Bitirme Gereçleri
- > Makine Mühendisliği / Makine İmalatı, Genel

## Teknik veriler

Malzeme Tanımı		Standartlar	
904L	Market grade	10088-3	EN ISO
1.4539	SEL	A182/A182M	ASTM
X1NiCrMoCu25-20-5	EN	A479/A479M	
N08904	UNS		

## Kimyasal Bileşim

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	N
maks. 0,020	maks. 1,00	maks. 2,00	maks. 0,045	maks. 0,035	19,0 kadar 23,0	4,0 kadar 5,0	23,0 kadar 28,0	1,0 kadar 2,0	maks. 0,10

Refers to ASTM A479 - 904L.

## Teslimat durumu

### Solution Annealed + Quenched

Çekme mukavemeti (MPa)	min. 490
Akma dayanımı (MPa)	min. 220

### Yuvarlak çubuklar

Çap*	
mm	
Haddelenmiş	
5,00	- 13,50
12,50	- 130,00
DÖVÜLMÜŞ	
130,10	- 254,00

\* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 130 mm round bars.

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon request. Flat bars on request.

**Long Products:** For additional specifications, technical requirements, and other dimensions, please contact our regional voestalpine BÖHLER sales companies.

**Semi-Finished Products:** Product Variant may differ in terms of melting process, technical data, delivery, and surface condition as well as available product dimensions. Please contact the business unit Semi Finished Products of voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG.

*The data contained in this brochure is merely for general information and therefore shall not be binding on the company. We may be bound only through a contract explicitly stipulating such data as binding. Measurement data are laboratory values and can deviate from practical analyses. The manufacture of our products does not involve the use of substances detrimental to health or to the ozone layer.*

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.