

# ACCIAI AUSTENITICI

## Application Segments

Oil & Gas/CPI

## Granulometria disponibile

Prodotti lunghi\*

Lamiere

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

## Descrizione del prodotto

Per applicazioni in ambienti altamente corrosivi, ad esempio equipaggiamenti e impianti a contatto con acqua di mare

## Percorso di fusione

Airmelted

## Proprietà

nell'industria chimica dove la resistenza all'attacco di acidi puri o contenenti cloruri (acido solforico in particolare), di acidi organici e acidi miscelati è richiesta ad alta temperatura e pressione.

## Applicazioni

- > Comp. per stabilimenti chimici (fra cui LNG, FGD, Urea, LDPE, ecc.)
- > CPI (fra cui LNG, Urea)
- > Ing. mecc. / Costruzione di macchine Generale
- > Altri componenti
- > Strumenti per il completamento di pozzi
- > Altri componenti O e G+CPI
- > Componenti e strumenti di perforazione
- > Componenti per il settore ingegneria meccanica
- > Strumenti per carotaggio
- > Alberi
- > Prodotti tubolari, flange, raccordi
- > Settore del trattamento degli alimenti
- > Petrolio & Gas
- > Testa del pozzo, alberi di Natale e collettori (fra cui sospensioni per tubazioni), BOP
- > Linee di flusso e connettori

## Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
1.4529	SEL	10088-3	EN ISO
X1NiCrMoCuN25-20-7	EN	B649	ASTM
N08926	UNS		

**Analisi chimica**

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Fe	N
max. 0,020	max. 0,5	max. 2,00	max. 0,03	max. 0,01	19,00 a 21,00	6,0 a 7,0	24,00 a 26,00	0,5 a 1,5	REM	0,15 a 0,25

Refers to ASTM B649 UNS N08926.

**Condizioni di consegna**

**Solution Annealed + Quenched**

Resistenza alla trazione (MPa)	min. 650
Resistenza allo snervamento (MPa)	min. 295

**Barre tonde**

Diametro* mm	
<b>ROTOLO</b>	
5,00	13,50
12,50	130,00
<b>FORGIATO</b>	
130,10	228,60

\* 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.

**Sheet & Plates:** Product Variant may differ in terms of melting process, technical data, delivery, and surface condition as well as available product dimensions. Please contact voestalpine BÖHLER Bleche 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.