

# AUSTENITISCH STAAL

## Application Segments

---

Oil & Gas/CPI

## Beschikbare uitvoeringen

---

Stafstaal\*

Halfafgewerkte producten / billet

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

## Product omschrijving

---

Uitermate geschikt voor onderdelen die Non-magnetisch moeten zijn en aan zout water blottgesteld worden, zoals bijvoorbeeld voor scheepsbouw, olie- & gas, pompen, bouten en moeren, afsluiters en fittingen.

## Smeltroute

---

Airmelted

## Eigenschappen

---

Niet-magnetiseerbaar austenitisch staal. Geschikt voor zeewater, bestendig tegen interkristallijne corrosie. Lasbaar. Een warmtebehandeling na het lassen is niet nodig.

## Toepassingen

---

- > Comp. voor verwerking van levensmiddelen en diervoeders
- > Boorgereedschap en comp.
- > Levensmiddelenindustrie
- > Olie en gas
- > Buisproducten, flenzen, fittingen
- > Gereedschap voor het meten van putten
- > Medische instrumenten en implantaten
- > Medicinaal
- > Distributeurs voor toepassingen van componenten
- > Bevestigingsmiddelen, bouten en moeren
- > Toepassingen van smeedwerk
- > Andere comp. olie en gas + chemie
- > Afsluiters en actuatoren
- > Wellhead, X-mas trees en Manifolds (incl. Tubing hangers), BOPs (nl)
- > Andere componenten
- > Distributeurs of fabrikanten van standaardonderdelen zonder kennis van de uiteindelijke toepassingen
- > Stroomlijnen en connectoren
- > Werktuigbouw / machinebouw Algemeen
- > Staalindustrie
- > Gereedschap voor putafwerking
- > Draadlijnen
- > Medical Industry (NL)

## Technische gegevens

Materiaal aanduiding		Normen	
XM-19	Market grade	A182/A182M	ASTM
Nitronic 50		A276/A276M	
S20910	UNS	NACE MR0175 / ISO 15156	Others

## Chemische samenstelling

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Nb
max. 0,06	max. 1,00	4,0 naar 6,0	max. 0,045	max. 0,030	20,5 naar 23,5	1,50 naar 3,00	11,5 naar 13,5	0,10 naar 0,30	0,10 naar 0,30

Related to ASTM A479 XM19.

## Leveringsconditie

Solution Annealed + Quenched	
Treksterkte (MPa)	min. 690
Opbrengsterkte (MPa)	min. 380

## Ronde staven

Diameter* mm	
<b>GEROLD</b>	
5,00	13,50
5,00	130,00
<b>GESMOORDE</b>	
130,10	304,80

\* 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.

**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.