

# ACEROS AUSTENÍTICOS

## Application Segments

---

Oil & Gas/CPI

## Formatos disponibles

---

Productos largos\*

Productos semielaborados / en palanquilla

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

## Descripción

---

Acero para componentes que requieran propiedades no magnéticas y resistencia al agua marina. Para instalaciones petrolíferas offshore, bombas, pernos, tuercas, herrajes y construcción naval.

## Método de obtención

---

Convencional

## Propiedades

---

- Acero austenítico no magnético
- Resistente al agua marina
- Resistente a la corrosión intergranular
- Apto para soldadura
- No necesita tratamiento térmico tras la soldadura

## Aplicaciones

---

- |  |  |  |
|--|--|--|
| > Componentes para el procesamiento de alimentos y piensos | > Distribuidores para aplicaciones de componentes                                    | > Distribuidores o productores de piezas estándar sin conocimiento de aplicaciones finales |
| > Herramientas y componentes para perforación              | > Elementos de sujeción, tornillos y tuercas   | > Tuberías y conectores  |
| > Industria de procesado de alimentos                      | > Aplicaciones de forja  | > Ingeniería mecánica / construcción de maquinaria en general                              |
| > Gas y petróleo   | > Otros componentes de CPI, gas y petróleo   | > Industria metalúrgica  |
| > Productos tubulares, bridas, accesorios                  | > Válvulas y actuadores  | > Herramientas de terminación de pozos   |
| > Herramientas de excavación de pozos                      | > Bocas de pozo, árboles de navidad y colectores (incl. colgadores de tuberías), BOP | > Tendidos de cable  |
| > Instrumental médico e implantes                          | > Otros componentes  | > Medical Industry (SP)  |
| > Industria médica   |  |  |

**Datos técnicos**

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

**Composición Química**

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

Related to ASTM A479 XM19.

**Estado de suministro**

**Solution Annealed + Quenched**

Resistencia a la tracción (MPa)	mín. 690
Resistencia a la cesión (MPa)	mín. 380

**Barras redondas**

Diámetro* mm	
<b>FORZADO</b>	
5,00	13,50
5,00	130,00
<b>FORJADO</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.