

# ANTI KORÓZNE OCELE - AUSTENITICKÉ A NEMAGNETIZOVATEĽNÉ OCELE

## Segmenty aplikácií

Ropa a plyn / CPI

## Dostupné výrobné profily

Tyčové polotovary\*

Polotovary/výrezy

\* ) Uvedené údaje sa týkajú výlučne dlhých výrobkov. Dodržiavajte podrobné vysvetlenia na konci údajového listu (pdf).

## Popis produktu

P511 - Nenamagnetizovateľná oceľ

## Spôsob výroby

Konvenčná výroba

## Vlastnosti

Nenamagnetizovateľná austenitická oceľ. Odolná voči morskej vode a interkryštalickej korózii. Zvariteľná. Tepelná úprava po zváraní nie je potrebná.

## Aplikácia

- > Komponenty pre potravinársky priemysel
- > Pružné vedenie a spojovacie príruby
- > Ostatné komponenty pre ťažbu ropy a chemický priemysel
- > Vŕtacie nástroje pre ťažbu ropy
- > Drôtové vedenia
- > Vŕtacie nástroje a komponenty
- > Potravinársky priemysel
- > Rúrkové výrobky, príruby, tvarovky
- > Nástroje pre geodéziu
- > Čapy, skrutky, matice
- > Ropný a plynárenský priemysel
- > Ventily a pohony
- > Armatúry na ústie vrtu a rozdelovacie armatúry

## Technické údaje

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

## Chemické zloženie

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Nb	N
max. 0,06	max. 1,00	4,0 až 6,0	max. 0,045	max. 0,030	20,5 až 23,5	1,50 až 3,00	11,5 až 13,5	0,10 až 0,30	0,10 až 0,30	0,20 až 0,40

Related to ASTM A479 XM19.

## Stav pri dodaní

### Žíhané roztokom + kalené

Pevnosť v ťahu (MPa)	min. 690
Medza klzu (MPa)	min. 380

### Okrúhle tyče

Priemer*		mm	
<b>valcované</b>			
5,00	-	13,50	
5,00	-	130,00	
<b>kované</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.*