

# 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

## Aplikácia

- > Komponenty pre potravinársky priemysel
- > Pružné vedenie a spojovacie príruby
- > Ventily a pohony
- > Hlavica vrtu, ventilový strom a rozdeľovače (vrátane závesov rúr), protiprúdový ventil
- > Vŕtacie nástroje a komponenty
- > Ostatné komponenty pre ťažbu ropy a chemický priemysel
- > Vŕtacie nástroje pre ťažbu ropy
- > Chirurgia
- > Čapy, skrutky, matice
- > Rúrkové výrobky, príruby, tvarovky
- > Nástroje pre geodéziu

## 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	
		valcované	
5.00	-	13.50	
5.00	-	130.00	
		kované	
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.

Ak sú okrem tyčových polotovarov uvedené aj iné dostupné výrobné profily, upozorňujeme, že sa môžu líšiť z hľadiska spôsobu výroby, technických údajov, povrchu a spôsobu dodávky, ako aj dostupných rozmerov výrobkov. Ohľadom záväzných technických špecifikácií, ďalších požiadaviek a rozmerov kontaktujte, prosím, naše regionálne obchodné spoločnosti voestalpine BÖHLER Údaje v tejto brožúre nie sú záväzné a nepovažujú sa za prísluby, slúžia skôr len ako všeobecné informácie. Tieto informácie sú záväzné len vtedy, ak sú výslovne uvedené ako podmienka v zmluve uzavretej s nami. Namerané údaje sú laboratórne hodnoty a môžu sa líšiť od praktických analýz. Pri výrobe našich výrobkov sa nepoužívajú žiadne látky škodlivé pre zdravie alebo ozónovú vrstvu

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.