

# ANTI KORÓZNE OCELE - MARTENZITICKÉ, POLOMARTENZITICKÉ A FERITICKÉ OCELE

## Segmenty aplikácií

Ropa a plyn / CPI

Pozemné turbíny

## Dostupné výrobné profily

Tyčové polotovary\*

Polotovary/výrezy

Voľne kované výkovky

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

## Popis produktu

N400 - Nehrdzavejúca oceľ

## Spôsob výroby

Konvenčná výroba

## Aplikácia

- > Lopatky a hriadele pre turbíny a kompresory
- > Všeobecné strojárstvo
- > Výroba elektrickej energie (plynová/parná/jadrová)
- > Parné ventily
- > Vodná energia
- > Chemický priemysel - všeobecne
- > Komponenty pre priemyselné kompresory
- > Ostatné komponenty pre ťažbu ropy a chemický priemysel
- > Čerpadlá a vysokotlakové komponenty
- > Rúrkové výrobky, príruby, tvarovky
- > Hlavica vrtu, ventilový strom a rozdeľovače (vrátane závesov rúr), protiprúdový ventil
- > Komponenty pre potravinársky priemysel
- > Ostatné komponenty pre energetiku
- > Hriadele
- > Ventily a pohony
- > Chemický priemysel (vrátane LNG a močoviny) (CPI)

## Technické údaje

Označenie materiálu		Normy	
F6NM	Market grade	10088-3	EN ISO
1.4313	SEL	A182/A182M	ASTM
X3CrNiMo13-4	EN		
S41500	UNS		

## Chemické zloženie

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	N
max. 0.05	max. 0.70	max. 1.50	max. 0.040	max. 0.015	12.0 až 14.0	0.30 až 0.70	3.5 až 4.5	min. 0.020

Refers to EN ISO 10088-3 1.4313

## Stav pri dodaní

Žihany	
Tvrdosť (HB)	max. 320
Pevnosť v ťahu (MPa)	max. 1,100

Kalené a temperované   QT700	
Pevnosť v ťahu (MPa)	700 až 850
Medza klzu (MPa)	min. 520

Kalené a temperované   QT780	
Pevnosť v ťahu (MPa)	780 až 980
Medza klzu (MPa)	min. 620

Kalené a temperované   QT900	
Pevnosť v ťahu (MPa)	900 až 1,100
Medza klzu (MPa)	min. 800

## Okrúhle tyče

Priemer mm		
<b>valcované</b>		
12.50	-	130.00
<b>kované</b>		
130.10	-	1,040.00

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon request. Flat bars 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 &amp; 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/>