

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
- > Potravinársky priemysel
- > Ropný a plynárenský priemysel
- > Výroba elektrickej energie (plynová/parná/jadrová)
- > Parné ventily
- > Vodná energia
- > Chemický priemysel - všeobecne
- > Komponenty pre priemyselné kompresory
- > Diely pre všeobecné strojárstvo
- > 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
- > Energetika
- > Komponenty pre potravinársky priemysel
- > Všeobecné strojárstvo
- > 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

Žiháný

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		
valcované		
12,50	-	130,00
kované		
130,10	-	1 040,00

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon request. Flat bars on request.

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@boehler-edelstahl.at
<https://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl/de/>