

KOROZIVZDORNÉ OCELI - MARTENZITICKÉ, POLOMARTENZITICKÉ A FERITICKÉ OCELI

Segmenty aplikací

Ropa a plyn / CPI

Pozemní turbíny

Rozměrový sortiment k dispozici

Tyčová ocel*

Polotovary / ingoty

Volné výkovky

* Prezentované údaje se týkají výhradně dlouhých výrobků. Dodržujte prosím podrobné vysvětlivky na konci datového listu (pdf).

Popis produktu

N400 - Korozivzdorná ocel

Trasa tavení

Vzduch roztál

Použití

- > Lopatky a hřídele pro turbíny a kompresory
- > Potravinářský průmysl
- > Těžba a zpracování ropy a plynu
- > Elektrárny (plynové/tepelné/jaderné)
- > Parní ventily
- > Vodní elektrárny
- > Chemický průmysl - obecně
- > Komponenty pro průmyslové kompresory
- > Všeobecné díly pro strojírenství
- > Ostatní komponenty pro těžbu ropy a plynu
- > Čerpadla a vysokotlaké komponenty
- > Trubky, příruby, armatury
- > Vrtací hlavy a armatury k vrtným kolonám
- > Pozemní turbíny
- > Komponenty pro zpracování potravin a krmiva
- > Strojírenství
- > Strojírenské komponenty pro energetiku
- > Hřídele
- > Ventily a servomotory
- > CPI (včetně LNG a močoviny)

Technické údaje

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

Chemické složení

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 na 14,0	0,30 na 0,70	3,5 na 4,5	min. 0,020

Refers to EN ISO 10088-3 1.4313

Stav dodání

Žíhané

Tvrdost (HB)	max. 320
Pevnost v tahu (MPa)	max. 1 100

Tvrzené a kalené | QT700

Pevnost v tahu (MPa)	700 na 850
Pevnost v tahu (MPa)	min. 520

Tvrzené a kalené | QT780

Pevnost v tahu (MPa)	780 na 980
Pevnost v tahu (MPa)	min. 620

Tvrzené a kalené | QT900

Pevnost v tahu (MPa)	900 na 1 100
Pevnost v tahu (MPa)	min. 800

Kulaté tyče

Průměr mm		
válcované		
12,50	-	130,00
kované		
130,10	-	1 040,00

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

Specifikace v této brožu nejsou závazné a nelze je považovat za slib; slouží pouze pro obecné informační účely. Tyto specifikace jsou závazné pouze v případě, že jsou výslovně uvedeny jako podmínka ve smlouvě uzavřené s námi. Naměřené údaje jsou laboratorní hodnoty a mohou se lišit od praktických analýz. Při výrobě našich výrobků se nepoužívají žádné látky kodlivé pro zdraví nebo ozónovou vrstvu.

voestalpine BÖHLER Edelmetall 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.