

SLITINY NA BÁZI NIKLU

Segmenty aplikací

Ropa a plyn / CPI

Rozměrový sortiment k dispozici

Tyčová ocel*

Polotovary / ingoty

Plech

Volné výkovky

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

Popis produktu

L718API

Trasa tavení

VIM + VAR

Použití

- > Těžba a zpracování ropy a plynu
- > vrtací hlavy a armatury k vrtným kolonám
- > Flexibilní potrubí a spojky
- > Nástroje pro vrtnou těžbu
- > CPI (včetně LNG a močoviny)
- > Nástroje pro vrtací soupravy
- > Ostatní komponenty pro těžbu ropy a plynu
- > Trubky, příruby, armatury
- > Komponenty pro chemickou výrobu (včetně LNG, odsiřování spalin, výroby močoviny, LDPE atd.)
- > Výměník tepla
- > Výroba šroubů, matek a čepů
- > Vrtací nástroje a komponenty
- > Ventily a servomotory
- > Komponenty pro podzemní práce (vrtné práce, hornictví)
- > Ropa a plyn, CPI a obnovitelné zdroje energie

Technické údaje

Označení materiálu		Normy	
Alloy 718API	Market grade	API 6A CRA	Others
N07718	UNS	NACE MR0103 / ISO 17945	
		NACE MR0175 / ISO 15156	

Chemické složení

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Co	Ti	Al	Nb	B	Fe	Pb	Bi	Ca	Mg	Se
max. 0,045	max. 0,35	max. 0,35	max. 0,010	max. 0,010	17,0 na 21,0	2,80 na 3,30	50,0 na 55,0	max. 0,23	max. 1,00	0,80 na 1,15	0,40 na 0,60	4,87 na 5,20	max. 0,0060	REM	max. 0,0010	max. 0,00005	max. 0,0030	max. 0,0060	max. 0,000

Refers to API Standard 6A CRA N07718 | Nb + Ta 4.87 to 5.20

Stav dodání

Žihání v roztoku + srážkové kalení | 120k

Tvrdost (HRC)	32 na 40
Pevnost v tahu (MPa)	min. 1 034
Pevnost v tahu (MPa)	827 na 1 000

Žihání v roztoku + srážkové kalení | 140k

Tvrdost (HRC)	34 na 44
Pevnost v tahu (MPa)	min. 1 138
Pevnost v tahu (MPa)	965 na 1 034

Žihání v roztoku + srážkové kalení | 150k

Tvrdost (HRC)	35 na 45
Pevnost v tahu (MPa)	min. 1 207
Pevnost v tahu (MPa)	1 034 na 1 207

Kulaté tyče

Průměr* mm		
válcované		
5,00	-	13,50
12,50	-	101,60
kované		
101,70	-	355,60

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 101.60 mm round bars.

Variant 140k is available in forged products only

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

Pokud jsou kromě uvedených produktů i další dostupné varianty produktů, vezměte prosím na vědomí, že se mohou lišit z hlediska procesu tavení, technických údajů, stavu dodávky a povrchu a také dostupných rozměrů produktu. Pro povinné technické specifikace, další požadavky a rozměry kontaktujte naše regionální prodejní společnosti voestalpine BÖHLER. Specifikace v této brožuře nejsou závazné a nelze je považovat za slib; slouží pouze pro obecné informační účely. Tyto specifikace jsou závazné pouze v případě, kdy 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 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.