

ZLIATINY NA BÁZE NIKLU

Segmenty aplikácií

Ropa a plyn / CPI

Dostupné výrobné profily

Tyčové polotovary*

Polotovary/výrezy

Plechý

Voľne kované výkovky

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

Popis produktu

L718API

Spôsob výroby

VIM + VAR

Aplikácia

- > Ropný a plynárenský priemysel
- > Hlavica vrtu, ventilový strom a rozdeľovače (vrátane závesov rúr), protiprúdový ventil
- > Pružné vedenie a spojovacie príruby
- > Nástroje pre geodéziu
- > Chemický priemysel (vrátane LNG a močoviny) (CPI)
- > Vŕtacie nástroje pre ťažbu ropy
- > Ostatné komponenty pre ťažbu ropy a chemický priemysel
- > Rúrkové výrobky, príruby, tvarovky
- > Komponenty pre chemický priemysel
- > Tepelné výmenníky
- > Čapy, skrutky, matice
- > Vŕtacie nástroje a komponenty
- > Ventily a pohony
- > Komponenty pre ťažobný priemysel (hriadele, komponenty pre vŕtanie)
- > Ropa a plyn, CPI a obnoviteľné zdroje energie

Technické údaje

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

Chemické zloženie

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 až 21,0	2,80 až 3,30	50,0 až 55,0	max. 0,23	max. 1,00	0,80 až 1,15	0,40 až 0,60	4,87 až 5,20	max. 0,0060	REM	max. 0,0010	max. 0,00005	max. 0,0030	max. 0,0060	m 0,

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

Stav pri dodaní
Žíhanie v roztoku + zrážkové kalenie | 120k

Tvrdosť (HRC)	32 až 40
Pevnosť v ťahu (MPa)	min. 1 034
Medza klzu (MPa)	827 až 1 000

Žíhanie v roztoku + zrážkové kalenie | 140k

Tvrdosť (HRC)	34 až 44
Pevnosť v ťahu (MPa)	min. 1 138
Medza klzu (MPa)	965 až 1 034

Žíhanie v roztoku + zrážkové kalenie | 150k

Tvrdosť (HRC)	35 až 45
Pevnosť v ťahu (MPa)	min. 1 207
Medza klzu (MPa)	1 034 až 1 207

Okrúhle tyče

		Priemer*	
		mm	
		valcované	
	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.

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