

STOPY NA OSNOWIE NIKLU

Segmenty aplikacji

Ropa i gaz / CPI

Dostępne gradacje

Wyroby długie*

Półprodukty / półwyroby

Płyty

Odkuwki swobodnie kute

* Prezentowane dane odnoszą się wyłącznie do długich produktów. Szczegółowe objaśnienia znajdują się na końcu arkusza danych (pdf).

Opis produktu

L718API

Trasa topienia

VIM + VAR

Zastostowania

- > Ropa naftowa i gaz
- > Głowica, choinki świąteczne i kolektory (wł. Wieszaki rurowe), BOP
- > Linie przepływu i złącza
- > Narzędzia pomiarowe odwiertów
- > Przemysł chemiczny (w tym LNG, mocznik)
- > Narzędzia do wykańczania odwiertów
- > Pozostała ropa i gaz + składniki CPI
- > Rury, kołnierze, złączki, zawory
- > Komponenty dla zakładów chemicznych (w tym LNG, FGD, mocznik, LDPE itp.)
- > Wymiennik ciepła
- > Śruby, wkręty, nakrętki
- > Narzędzia i komponenty wiertnicze
- > Zawory i siłowniki
- > Komponenty dla budownictwa podziemnego (wiercenia, szyby itp.)
- > Ropa i gaz, CPI i odnawialne źródła energii

Dane techniczne

Oznaczenie materiału	Standardy
Alloy 718API	Market grade
N07718	UNS
	API 6A CRA
	NACE MR0103 / ISO 17945
	NACE MR0175 / ISO 15156
	Others

Skład chemiczny

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 do 21,0	2,80 do 3,30	50,0 do 55,0	max. 0,23	max. 1,00	0,80 do 1,15	0,40 do 0,60	4,87 do 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

Warunki dostawy

Wyżarzanie w roztworze + utwardzanie wydzieleniowe | 120k

Twardość (HRC)	32 do 40
Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	min. 1 034
granica plastyczności (MPa)	827 do 1 000

Wyżarzanie w roztworze + utwardzanie wydzieleniowe | 140k

Twardość (HRC)	34 do 44
Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	min. 1 138
granica plastyczności (MPa)	965 do 1 034

Wyżarzanie w roztworze + utwardzanie wydzieleniowe | 150k

Twardość (HRC)	35 do 45
Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	min. 1 207
granica plastyczności (MPa)	1 034 do 1 207

Pręty okrągłe

Średnica* mm			
WALCOWANE			
5,00	-		13,50
12,50	-		101,60
WYGŁADZONY			
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.

Szczegóły zawarte w tej broszurze są niewiążące i nie są traktowane jako obietnice; służą one raczej jedynie jako ogólna informacja. Informacje te są wiążące tylko wtedy, gdy zostaną wyraźnie postawione jako warunek w zawartej z nami umowie. Dane pomiarowe są wartościami laboratoryjnymi i mogą odbiegać od analiz praktycznych. Do produkcji naszych produktów nie są używane żadne substancje szkodliwe dla zdrowia lub warstwy ozonowej.

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.