

STOPY NA OSNOWIE NIKLU

Application Segments

Oil & Gas/CPI

Dostępne gradacje

Wyroby długie*

Półprodukty / półwyroby

Płyty

Odkuwki swobodnie kute

*) Presented data refer exclusively to long products. Please observe the detailed explanations at the end of the data sheet (pdf).

Opis produktu

L718API

Trasa topienia

VIM + VAR

Zastostowania

- > Ropa naftowa i gaz
 - > Głowica, choinki święteczne i kolektory (wł. Wieszaki rurowe), BOP
 - > Rurowanie i złącza
 - > Narzędzia pomiarowe odwiertów
 - > Kolektor z blachy falistej CPI (wł. LNG, Mocznik)
- > Narzędzia do odwiertów
 - > Inne podzespoły: Ropa i Gaz + CPI
 - > Wyroby rurowe, kołnierze, instalacje
 - > Podzespoły dla fabryk chemicznych (wł. LNG, Instalacja odsiarczania spalin FGD, mocznik, LDPE, itp.)
 - > Heat Exchanger (PL)
- > Elementy złączne, śruby i nakrętki
 - > Narzędzia i podzespoły wiertnicze
 - > Zawory i siłowniki
 - > Podzespoły dla urządzeń Podziemnych (wiertarki, wałki, itp.)

Dane techniczne

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

Skład chemiczny

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Co	Ti	Al	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	max. 0,0060	REM	max. 0,0010	max. 0,00005	max. 0,0030	max. 0,0060	max. 0,0005

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

Warunki dostawy

Solution annealed + precipitation hardened | 120k

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

Solution annealed + precipitation hardened | 140k

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

Solution annealed + precipitation hardened | 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.

Long Products: For additional specifications, technical requirements, and other dimensions, please contact our regional voestalpine BÖHLER sales companies.

Open Die Forgings: Product Variant may differ in terms of melting process, technical data, delivery, and surface condition as well as available product dimensions. Please contact the business unit Open Die Forgings of voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG.

Sheet & Plates: Product Variant may differ in terms of melting process, technical data, delivery, and surface condition as well as available product dimensions. Please contact voestalpine BÖHLER Bleche GmbH & Co KG.

Semi-Finished Products: Product Variant may differ in terms of melting process, technical data, delivery, and surface condition as well as available product dimensions. Please contact the business unit Semi Finished Products of voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG.

The data contained in this brochure is merely for general information and therefore shall not be binding on the company. We may be bound only through a contract explicitly stipulating such data as binding. Measurement data are laboratory values and can deviate from practical analyses. The manufacture of our products does not involve the use of substances detrimental to health or to the ozone layer.