

Alloy 718 API

Alloy 718 API łączy wysoką wytrzymałość i odporność na korozję oraz spawalność.

Stop Alloy 718 API odznacza się wysoką wytrzymałością i jednocześnie spełnia wymagania maksymalnej twardości wg specyfikacji NACE MR0175, MR0103 i ISO 15156-3 w zakresie stosowania w pracach narzędzi w kwaśnym środowisku.

PRODUCT FORMS

POSTAĆ PRODUKTU	WIELKOŚĆ OD	WIELKOŚĆ DO
Alloy 718 API pręt okrągły	12,7 mm	228,6 mm

Can't find the size you need? **Please contact us at onlinesales@neonickel.com**

CHEMICAL ANALYSIS

%	NI	CR	MO	MN	CU	SI	C	S	P	CO	CB+TA	PB	SE	B	MG	TI	AL	FE
Min.	50	17	2,8	-	-	-	-	-	-	-	4,87	-	-	-	-	0,8	0,4	-
Maks.	55	21	3,3	0,35	0,23	0,35	0,045	0,01	0,01	1,0	5,2	1000ppm	0.0005ppm	50ppm	0.0006ppm	1,15	0,6	Równowaga

APPLICATIONS

- Zawory
- Głowice do odwiertów
- Elementy mocujące
- Głowice przeciwerupcyjne (BOP)
- Zawiesia przewodów rurowych
- Trzpienie

ABOUT ALLOY 718 API

Stop Alloy 718 API powszechnie stosuje się w przemyśle naftowym i gazowym. W przypadku odwiertów o wysokiej koncentracji siarkowodoru, tlenku węgla i chlorków przy wysokim ciśnieniu i temperaturze Alloy 718 API stanowi najlepszy możliwy wybór. Stop charakteryzuje się wysoką odpornością na pękanie korozyjne naprężeniowe wywołane przez chlorek i siarczek, a także wysoką wytrzymałością i odpornością na korozję.

Zamów wycenę stopu Alloy 718 API lub [Prosimy o kontakt](#), aby uzyskać więcej informacji.

PROPERTIES

Gęstość:	8 221 g/cm ³
Zakres temperatury topienia:	1182-1338°C

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I FIZYCZNE

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I FIZYCZNE	21°C	93°C	204°C	316°C	538°C	649°C
Współczynnik rozszerzalności cieplnej / $\mu\text{m}/\text{m}^{\circ}\text{C}$	-	13,4	13,5	13,9	14,6	15,1
Przewodność cieplna / $\text{kcal}/(\text{hr.m.}^{\circ}\text{C})$	9,5	10,7	12,2	13,8	16,8	18,3
Współczynnik sprężystości / $\times 10^5$ MPa	2	1,96	1,9	1,84	1,71	1,63

MINIMALNE OKREŚLONE WARTOŚCI, WYŻARZANIE ORAZ POSTARZANIE

	MIN.	MAKS.
Najwyższa wytrzymałość na rozciąganie, ksi	150	-
0,2% granica plastyczności, ksi	120	145
Wydłużenie, %	20%	-
Redukcja powierzchni, %	35%	-
Wytrzymałość udarowa *Min średnia/nmin pojedyncz, stopy * funty	40/35	-
Twardość, Rockwell C	32	40

SPECIFICATIONS

Numer UNS:	N07718
W.Nr.Numer:	2,4668
Normy:	NACE MR0175 / ISO 15156 -3