

LEGURE NA BAZI NI

Segmenti aplikacija

Avijacija	Automobil	Nafta i plin / CPI	Turbine na kopnu
-----------	-----------	--------------------	------------------

Dostupne varijante proizvoda

Šipkasti proizvodi*	Poluproizvodi / radni komadi	Ploče	Otvoreno kovanje
---------------------	------------------------------	-------	------------------

* Prikazani podaci odnose se isključivo na duge proizvode. Molimo obratite pažnju na detaljna objašnjenja na kraju podatkovne tablice (pdf).

Opis proizvoda

BÖHLER L718AMS je na koroziju i toplinu otporna legura nikla – toplinski obradiva precipitacijom – u obliku šipki, otkovaka i sirovih otkovaka. Ima visoku otpornost na starenje i lom uslijed naprezanja do 1300 °F (704 °C) te otpornost na oksidaciju do 1800 °F (982 °C). Koristi se za visokootporne dijelove i komponente u naftnoj i plinskoj industriji te kemijskoj procesnoj industriji (CPI), kao i za komponente u automobilskoj industriji, plinskim turbinama, zrakoplovnim motorima, zrakoplovnim konstrukcijama poput diskova, lopatica, odstojnika te vijaka i pričvrstnih elemenata za visoke temperature.

Put taljenja

VIM + VAR

Korištenje

- > Drugi zrakoplovni sklopovi
- > Kemijska industrija – općenito
- > Sklopovi za opremu Podzemna oprema (bušenje, vratila itd.)
- > Elementi za pričvršćivanje, vijci i matice
- > Drugi sklopovi za proizvodnju električne energije
- > Alati za zapisnike bušenja
- > Dijelovi turbine i motora (zrakoplovstvo)
- > Sklopovi za kemijska postrojenja (uklj. LNG, FGD, ureu, LDPE itd.)
- > CPI (uklj. LNG, ureu)
- > Industrija papira i papirne pulpe / tisak
- > Drugi sklopovi za naftu i plin te CPI
- > Glave bušotina, božična drvca i razvodnici (uklj. nosače cijevi), preventerski sklopovi (BOP)
- > Lopatice i osovine za turbine i kompresore
- > Sklopovi za industrijske plinske kompresore
- > Alati i sklopovi za bušenje
- > Proizvodnja električne energije (plinske/parne/nuklearne elektrane)
- > Alati bušotine
- > Ostale automobilske komponente (brtveni prstenovi, senzori, sustavi upravljanja)

Technički podaci

Oznaka materijala		Standardi	
Alloy 718	Market grade	B637	ASTM
2.4668	SEL	5662	AMS
NiCr19NbMo/ NiCr19Fe19Nb5Mo3	EN	5663	
NC19FCNb			
N07718	UNS		

Kemijski sastav

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Co	Ti	Al	Nb	B	Fe	Pb	Bi	Se
max. 0.08	max. 0.35	max. 0.35	max. 0.015	max. 0.015	17.00 do 21.00	2.80 do 3.30	50.00 do 55.00	max. 0.30	max. 1.00	0.65 do 1.15	0.20 do 0.80	4.75 do 5.50	max. 0.006	REM	max. 5ppm	max. 0.3ppm	max. 3ppm

Related to AMS5662

Isporka

Otopina žarena

Tvrdoća (HB)	max. 277 bars and forging stock, max 254 mm diameter
--------------	--

Šipke

Promjer* mm			MOQ kg	Duljina m			Tolerancija
VALJANE							
5.00	-	13.50			-		
12.50	-	55.00	600		3.00	-	4.00
55.01	-	101.60	2,550		3.00	-	4.00
KOVANI							
101.61	-	254.00	2,200		2.00	-	6.00
							IT h/k 12

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.
 Diameter 12.5 - 101.6 mm round bars.
 More information regarding MOQ and tolerances for Wire Rod products upon request.

Ako su pored šipkastih proizvoda navedene i druge dostupne varijante proizvoda, imajte na umu da se one mogu razlikovati u pogledu procesa taljenja, tehničkih podataka, stanja isporuke i površinske obrade kao i dostupnih dimenzija proizvoda. Za obvezne tehničke specifikacije, ostale zahtjeve i dimenzije molimo Vas obratiti se našim regionalnim voestalpine BÖHLER prodajnim tvrtkama. Informacije u ovom prospektu nisu obvezujuće i ne smatraju se prihvaćenima; umjesto toga, oni su samo za opće informacije. Te su informacije obvezujuće samo ako su izričito postavljene kao uvjet u ugovoru sklopljenom s nama. Mjerni podaci su laboratorijske vrijednosti i mogu se razlikovati od praktičnih analiza. U proizvodnji naših proizvoda ne koriste se tvari štetne za zdravlje ili ozon.

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/>