

# SLITINY NA BÁZI NIKLU

## Segmenty aplikací

Letectví	Automobilový průmysl	Ropa a plyn / CPI	Pozemní turbíny
----------	----------------------	-------------------	-----------------

## Rozměrový sortiment k dispozici

Tyčová ocel*	Polotovary / ingoty	Plech	Volné výkovky
--------------	---------------------	-------	---------------

\* Prezentované údaje se týkají výhradně dlouhých výrobků. Dodržujte prosím podrobné vysvětlivky na konci datového listu (pdf).

## Popis produktu

BÖHLER L718AMS is a corrosion and heat resistant nickel alloy - precipitation hardenable - in the form of bars, forging and forging stock. High resistance to creep and stress-rupture up to 1300°F (704°C) and oxidation resistance up to 1800°F (982°C). High duty parts and components for oil & gas and CPI applications, components for automotive, gas turbines, aerospace engines, high-speed airframe parts such as disks, buckets, spacers and high temperature bolts and fasteners.

## Trasa tavení

VIM + VAR
-----------

## Použití

- > Ostatní letecké komponenty
- > Chemický průmysl - obecně
- > Komponenty pro těžební průmysl (hřídele, komponenty pro vrtání)
- > Čepy, šrouby, matice
- > Ostatní komponenty pro energetiku
- > Nástroje pro průzkum vrtů
- > Turbíny a součástky motorů
- > Komponenty pro chemický průmysl
- > Chemický průmysl (včetně LNG a močoviny) (CPI)
- > Papírenský a celulózový průmysl / Tisk
- > Ostatní komponenty pro těžbu ropy a chemický průmysl
- > Hlavice vrtu, ventilový strom a rozdělovače (včetně závěsů trubek), protiproudý ventil
- > Lopatky a hřídele pro turbíny a kompresory
- > Komponenty pro průmyslové kompresory
- > Vrtací nástroje a komponenty
- > Výroba elektrické energie (plynová/ parní/jaderná)
- > Vrtací nástroje pro těžbu ropy
- > Ostatní automobilové komponenty (těsnicí kroužky, senzory, řídicí systémy)

## Technické údaje

Označení materiálu		Normy	
Alloy 718	Market grade	B637	ASTM
2.4668	SEL	5662	AMS
NiCr19NbMo/ NiCr19Fe19Nb5Mo3	EN	5663	
NC19FCNb			
N07718	UNS		

## Chemické složení

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 na 21.00	2.80 na 3.30	50.00 na 55.00	max. 0.30	max. 1.00	0.65 na 1.15	0.20 na 0.80	4.75 na 5.50	max. 0.006	REM	max. 5ppm	max. 0.3ppm	max. 3ppm

Related to AMS5662

## Stav dodání

## Žihání v roztoku

Tvrdost (HB) max. 277 | bars and forging stock, max 254 mm diameter

## Kulaté tyče

Průměr* mm			MOQ kg	Délka m			tolerance
<b>válcované</b>							
5.00	-	13.50			-		
12.50	-	55.00	600		3.00	-	4.00 IT h/k 12
55.01	-	101.60	2,550		3.00	-	4.00 IT h/k 12
<b>kované</b>							
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.

Pokud jsou kromě uvedených produktů i další dostupné varianty produktů, vezměte prosím na vědomí, že se mohou lišit z hlediska procesu tavení, technických údajů, stavu dodávky a povrchu a také dostupných rozměrů produktu. Pro povinné technické specifikace, další požadavky a rozměry kontaktujte naše regionální prodejní společnosti voestalpine BÖHLER. Specifikace v této brožurce nejsou závazné a nelze je považovat za slib; slouží pouze pro obecné informační účely. Tyto specifikace jsou závazné pouze v případě, že jsou výslovně uvedeny jako podmínka ve smlouvě uzavřené s námi. Naměřené údaje jsou laboratorní hodnoty a mohou se lišit od praktických analýz. Při výrobě našich výrobků se nepoužívají žádné látky kódní pro zdraví nebo ozónovou vrstvu.

## voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH &amp; 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/>


ONE STEP AHEAD.