

ZLIATINY NA BÁZE NIKLU

Segmenty aplikácií

[Letecký priemysel](#)
[Automobilový priemysel](#)
[Ropa a plyn / CPI](#)
[Pozemné turbíny](#)

Dostupné výrobné profily

[Tyčové polotovary*](#)
[Polotovary/výrezy](#)
[Plech](#)
[Voľne kované výkovky](#)

* Uvedené údaje sa týkajú výlučne dlhých výrobkov. Dodržiavajte podrobné vysvetlenia na konci údajového listu (pdf).

Popis produktu

Používa sa pre vysoko namáhané diely plynových turbín, pohonov, čerpadiel a jadrových reaktoroch. Používa sa pre pretlačacie nástroje pre meď a medené zliatiny, pre dierovanie za tepla ocelí a mosadzných zliatin, pre kovací zápusky a nože pre strihanie za tepla.

Spôsob výroby

[VIM + VAR](#)

Aplikácia

- > Ostatné letecké komponenty
- > Chemický priemysel - všeobecne
- > Komponenty pre ťažobný priemysel (hriadele, komponenty pre vŕtanie)
- > Čapy, skrutky, matice
- > Ostatné komponenty pre energetiku
- > Nástroje pre geodéziu
- > Turbíny a súčiastky motorov
- > Komponenty pre chemický priemysel
- > Chemický priemysel (vrátane LNG a močoviny) (CPI)
- > Papierenský a celulózový priemysel / Tlač
- > Ostatné komponenty pre ťažbu ropy a chemický priemysel
- > Hlavica vrtu, ventilový strom a rozdeľovače (vrátane závesov rúr), protiprúdový ventil
- > Lopatky a hriadele pre turbíny a kompresory
- > Komponenty pre priemyselné kompresory
- > Vŕtacie nástroje a komponenty
- > Výroba elektrickej energie (plynová/ parná/jadrová)
- > Vŕtacie nástroje pre ťažbu ropy
- > Ostatné automobilové komponenty (tesniace krúžky, senzory, riadiace systémy)

Technické údaje

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

Chemické zloženie

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

Related to AMS5662

Stav pri dodaní

Žihanie v roztoku

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

Okrúhle tyče

| Priemer* mm | | | MOQ kg | Dĺžka m | | | Tolerancia |
|------------------|---|--------|-----------|------------|---|------|------------|
| valcované | | | | | | | |
| 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 |
| kované | | | | | | | |
| 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.

Ak sú okrem tyčových polotovarov uvedené aj iné dostupné výrobné profily, upozorňujeme, že sa môžu líšiť z hľadiska spôsobu výroby, technických údajov, povrchu a spôsobu dodávky, ako aj dostupných rozmerov výrobkov. Ohľadom záväzných technických špecifikácií, ďalších požiadaviek a rozmerov kontaktujte, prosím, naše regionálne obchodné spoločnosti voestalpine BÖHLER Údaje v tejto brožúre nie sú záväzné a nepovažujú sa za prísluby, slúžia skôr len ako všeobecné informácie. Tieto informácie sú záväzné len vtedy, ak sú výslovne uvedené ako podmienka v zmluve uzavretej s nami. Namerané údaje sú laboratórne hodnoty a môžu sa líšiť od praktických analýz. Pri výrobe našich výrobkov sa nepoužívajú žiadne látky škodlivé pre zdravie alebo ozónovú vrstvu

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/>


ONE STEP AHEAD.