

ZLIATINY NA BÁZE NIKLU

Segmenty aplikácií

Obrábacie nástroje

Automobilový priemysel

Ropa a plyn / CPI

Pozemné turbíny

Dostupné výrobné profily

Tyčové polotovary*

Polotovary/výrezy

Plechý

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 pretláčacie nástroje pre meď a medené zliatiny, pre dierovanie za tepla ocelí a mosadzných zliatin, pre kovanie zápustky a nože pre strihanie za tepla.

Spôsob výroby

VIM + VAR

Aplikácia

- > Ostatné letecké komponenty
- > 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
- > Automobilový priemysel
- > Turbíny a súčiastky motorov
- > Chemický priemysel - všeobecne
- > Komponenty pre ťažobný priemysel (hriadele, komponenty pre vŕtanie)
- > Čapy, skrutky, matice
- > Ostatné komponenty pre energetiku
- > Nástroje pre geodéziu
- > Odvetvie motoristického športu
- > Letecký priemysel (AERO)
- > 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

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

Žíhanie 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.

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