

ZLIATINY NA BÁZE NIKLU

Segmenty aplikácií

Letecký priemysel

Automobilový priemysel

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

BÖHLER L625 is a non-magnetizable corrosion and heat resistant nickel alloy in the form of bars, forgings and semi-finished products up to max 254 mm diameter/ cross-section and oxidation resistant up to 1093°C. Best fatigue strength and resistance to stress corrosion cracking when exposed to chloride containing media. Good weldability.

Spôsob výroby

VIM + ESR

Aplikácia

> Ostatné letecké komponenty

> Konštrukčné diely

> Turbíny a súčiastky motorov

Technické údaje

Označenie materiálu		Normy	
Alloy 625	Market grade	B446 Grade 1	ASTM
2.4856	SEL	B564-06A	
NiCr22Mo9Nb	EN	5666	AMS
N06625	UNS		

Chemické zloženie

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Co	Ti	Al	Nb	Fe
max. 0.10	max. 0.50	max. 0.50	max. 0.015	max. 0.015	20.00 až 23.00	8.00 až 10.00	REM	max. 1.00	max. 0.40	max. 0.40	3.15 až 4.15	max. 5.00

Related to AMS 5666

Stav pri dodaní

Žíhaný

Tvrdosť (HB)	max. 287 Hot finished, round bars ground or turned
Pevnosť v ťahu (MPa)	min. 827 up to 101.6 mm diameter
Medza klzu (MPa)	min. 414 up to 101.6 mm diameter

Žíhaný

Tvrdosť (HB)	max. 287
Pevnosť v ťahu (MPa)	min. 758 above 101.6 mm up to 254 mm diameter
Medza klzu (MPa)	min. 345 über 101,6 mm bis zu 254 mm Durchmesser

Okrúhle tyče

Priemer mm			MOQ kg	Dĺžka m			Tolerancia
valcované							
12.50	-	55.00	700	3.00	-	4.00	IT h/k 12
55.01	-	101.60	1,500	3.00	-	4.00	IT h/k 12
kované							
100.61	-	203.20	2,800	2.00	-	6.00	IT h/k 12

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/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.