

ZLIATINY NA BÁZE NIKLU

Segmenty aplikácií

Ropa a plyn / CPI

Dostupné výrobné profily

Tyčové polotovary*

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

- > Komponenty pre chemický priemysel
- > Vŕtacie nástroje pre ťažbu ropy
- > Chemický priemysel - všeobecne
- > Ostatné komponenty pre ťažbu ropy a chemický priemysel
- > Nástroje pre geodéziu
- > Chemický priemysel (vrátane LNG a močoviny) (CPI)
- > Papierenský a celulózový priemysel / Tlač
- > Hlavica vrtu, ventilový strom a rozdeľovače (vrátane závesov rúr), protiprúdový ventil
- > Ventily a pohony

Technické údaje

Označenie materiálu		Normy	
Alloy 625	Market grade	B446	ASTM
2.4856	SEL	B564	
NiCr22Mo9Nb	EN	NACE MR0175 / ISO 15156	Others
N06625	UNS	NACE MR0103 / ISO 17945	

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	20.0 až 23.0	8.0 až 10.0	REM	max. 1.0	max. 0.40	max. 0.40	3.15 až 4.15	max. 5.0

Related to ASTM B446 Grade 1 |Nb content refers to Nb + Ta

Stav pri dodaní

Žíhaný

Pevnosť v ťahu (MPa)	min. 827 up to 102 mm diameter or thickness
Medza klzu (MPa)	min. 414 up to 102 mm diameter or thickness

Žíhaný

Pevnosť v ťahu (MPa)	min. 758 above 102 mm up to 254 mm diameter or thickness
Medza klzu (MPa)	min. 345 above 102 mm up to 254 mm diameter or thickness

Okrúhle tyče

Priemer* mm			
valcované			
12.50	-		101.60
kované			
101.61	-		254.00

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 101.6 mm round bars.

More information regarding MOQ, length and tolerance upon request. Flat bars on 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/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.