

# ZLIATINY NA BÁZE NIKLU

## Application Segments

Ťažba ropy a chemický priemysel

## Dostupné výrobné profily

Tyčové polotovary\*

Voľne kované výkovky

\* ) Presented data refer exclusively to long products. Please observe the detailed explanations at the end of the data sheet (pdf).

## Popis produktu

BÖHLER L625 - N06625

## Spôsob výroby

VIM + ESR

## Vlastnosti

BÖHLER L625 je nemagnetická zliatina na báze niklu odolná voči korózii a žiaruvzdorná. Vysoká húževnatosť a pevnosť od teplôt pod bodom mrazu až do 1000 °C. Výborná odolnosť voči trhlínovej napätovej korózii v médiách s obsahom iónov chloridu. Dobrá zvariteľnosť.

## Aplikácia

- > Komponenty pre chemický priemysel
- > Ropný a plynový priemysel
- > Ostatné komponenty pre ťažbu ropy a chemický priemysel
- > Papierenský a celulózový priemysel/ tlač
- > Vŕtacie nástroje pre ťažbu ropy
- > Nástroje pre geodéziu
- > Armatúry na ústie vrtu a rozdelovacie armatúry

## 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 23,00	8,0 až 10,00	REM	max. 1,00	max. 0,40	max. 0,40	3,15 až 4,15	max. 5,00

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

## Stav pri dodaní

### Žihany

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

### Žihany

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	
<b>valcované</b>			
12,50	-	101,60	
<b>kované</b>			
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.

**Long Products:** For additional specifications, technical requirements, and other dimensions, please contact our regional voestalpine BÖHLER sales companies.

**Open Die Forgings:** Product Variant may differ in terms of melting process, technical data, delivery, and surface condition as well as available product dimensions. Please contact the business unit Open Die Forgings of voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG.

*The data contained in this brochure is merely for general information and therefore shall not be binding on the company. We may be bound only through a contract explicitly stipulating such data as binding. Measurement data are laboratory values and can deviate from practical analyses. The manufacture of our products does not involve the use of substances detrimental to health or to the ozone layer.*

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.