

# SLITINY NA BÁZI NIKLU

## Segmenty aplikací

Ropa a plyn / CPI

## Rozměrový sortiment k dispozici

Tyčová ocel\*

Volné výkovky

\* Prezentované údaje se týkají výhradně dlouhých výrobků. Dodržujte prosím podrobné vysvětlivky na konci datového 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.

## Trasa tavení

VIM + ESR

## Použití

- > Komponenty pro chemický průmysl
  - > Vrtací nástroje pro těžbu ropy
  - > Chemický průmysl - obecně
- > Ostatní komponenty pro těžbu ropy a chemický průmysl
  - > Nástroje pro průzkum vrtů
  - > Chemický průmysl (včetně LNG a močoviny) (CPI)
- > Papírenský a celulózový průmysl / Tisk
  - > Hlavice vrtu, ventilový strom a rozdělovače (včetně závěsů trubek), protiproudý ventil
  - > Ventily a pohony

## Technické údaje

Označení 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 složení

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 na 23.0	8.0 na 10.0	REM	max. 1.0	max. 0.40	max. 0.40	3.15 na 4.15	max. 5.0

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

## Stav dodání

Žíhané	
Pevnost v tahu (MPa)	min. 827   up to 102 mm diameter or thickness
Pevnost v tahu (MPa)	min. 414   up to 102 mm diameter or thickness

Žíhané	
Pevnost v tahu (MPa)	min. 758   above 102 mm up to 254 mm diameter or thickness
Pevnost v tahu (MPa)	min. 345   above 102 mm up to 254 mm diameter or thickness

## Kulaté tyče

Průměr*		mm	
<b>válcované</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.

Pokud jsou kromě uvedených produktů i další dostupné varianty produktů, vezměte prosím na vědomí, že se mohou lišit z hlediska procesu tavení, technických údajů, stavu dodávky a povrchu a také dostupných rozměrů produktu. Pro povinné technické specifikace, další požadavky a rozměry kontaktujte naše regionální prodejní společnosti voestalpine BÖHLER. Specifikace v této brožu nejsou závazné a nelze je považovat za slib; slouží pouze pro obecné informační účely. Tyto specifikace jsou závazné pouze v případě, kdy jsou výslovně uvedeny jako podmínka ve smlouvě uzavřené s námi. Naměřené údaje jsou laboratorní hodnoty a mohou se lišit od praktických analýz. Při výrobě našich výrobků se nepoužívají žádné látky kódní pro zdraví nebo ozónovou vrstvu.

**voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG**

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. [info@bohler-edelstahl.at](mailto:info@bohler-edelstahl.at)

<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>

**voestalpine**

ONE STEP AHEAD.