

# SLITINY NA BÁZI NIKLU

## Segmenty aplikací

Ropa a plyn / CPI

## Rozměrový sortiment k dispozici

Tyčová ocel\*

Polotovary / ingoty

Volné výkovky

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

## Popis produktu

BÖHLER L925 (UNS N09925) is an age-hardenable nickel-iron-chromium alloy with additions of molybdenum, copper, titanium and aluminium and is designed for high strength and excellent corrosion resistance. The nickel content provides protection against chloride-ion stress corrosion cracking and, in combination with molybdenum and copper, also offers excellent resistance to reducing chemicals. Molybdenum aids resistance to pitting and crevice corrosion. The chromium content of the alloy ensures resistance in oxidising environments. The alloy exhibits a high degree of corrosion resistance in H<sub>2</sub>S and CO<sub>2</sub> environments and is particularly suitable for sour (H<sub>2</sub>S-containing) crude oil, natural gas, sulphuric acid, phosphoric acid and seawater. BÖHLER L925 offers high strength and maintains this strength even at high temperatures. BÖHLER L925 meets the requirements of NACE MR0175 and API 6A CRA for acidic applications and can be used for pressure-maintaining and pressure-controlling equipment in corrosive environments. Typical applications include packers, safety valves, pumps, hangers, connectors, fasteners and numerous downhole and surface applications.

## Trasa tavení

VIM + VAR

## Použití

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Komponenty pro chemický průmysl</li> <li>&gt; Pružné vedení a spojovací příruby</li> <li>&gt; Vrtací nástroje pro těžbu ropy</li> <li>&gt; Ventily a pohony</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Vrtací nástroje a komponenty</li> <li>&gt; Ostatní komponenty pro těžbu ropy a chemický průmysl</li> <li>&gt; Nástroje pro průzkum vrtů</li> <li>&gt; Komponenty pro těžební průmysl (hřídele, komponenty pro vrtání)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Čepy, šrouby, matice</li> <li>&gt; Trubkové výrobky, příruby, tvarovky</li> <li>&gt; Hlavice vrtu, ventilový strom a rozdělovače (včetně závěsů trubek), protiproudý ventil</li> </ul> |
|--|--|--|

## Technické údaje

Označení materiálu		Normy	
Alloy 925	Market grade	B805	ASTM
2.4852	SEL	NACE MR0103 / ISO 17945	
NiCr20FeMo3TiCuAl	EN	NACE MR0175 / ISO 15156	Others
N09925	UNS	API 6A CRA	

## Chemické složení

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Ti	Al	Nb	Fe
max. 0.025	max. 0.35	max. 1.00	max. 0.020	max. 0.003	19.5 na 22.5	2.50 na 3.50	42.0 na 46.0	1.50 na 3.00	1.90 na 2.40	0.10 na 0.50	0.08 na 0.50	min. 22

Refers to API Standard 6A CRA N07925

## Stav dodání

Žíhání v roztoku + srážkové kalení	
Tvrdost (HRC)	26 na 38
Pevnost v tahu (MPa)	min. 965
Pevnost v tahu (MPa)	758 na 965

## Kulaté tyče

Průměr mm	
<b>válcované</b>	
12.50	101.60
<b>kované</b>	
101.70	355.60

More information regarding MOQ, lengths and tolerances 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 brožuře nejsou závazné a nelze je považovat za slib; slouží pouze pro obecné informační účely. Tyto specifikace jsou závazné pouze v případě, že 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

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