

# SLITINY NA BÁZI NIKLU

## Segmenty aplikací

Ropa a plyn / CPI

## Rozměrový sortiment k dispozici

Tyčová ocel\*

Polotovary / ingoty

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

## Popis produktu

BÖHLER L725 (UNS N07725) is an age-hardenable nickel-chromium-molybdenum-niobium alloy with comparable corrosion resistance to Alloy 625. The strength of Bohler L725 in the age-hardened condition is approximately twice that of annealed Alloy 625 and comparable to Alloy 718.

The high nickel and chromium content provides corrosion resistance in reducing and oxidizing environments, while the molybdenum content increases resistance to reducing media and offers high resistance to pitting and crevice corrosion. The combination of elements makes the alloy resistant to hydrogen embrittlement and stress corrosion cracking. BÖHLER L725 is also approved according to NACE MR0175 for use under sour gas conditions.

The alloy was originally developed for oilfield applications such as wellheads and well completions, safety valves and other downhole components where it resists the effects of hydrogen sulfide, chlorides and carbon dioxide. The alloy is also attractive for pumps and propeller shafts as well as for high-strength fasteners and hydraulic couplings in marine applications subject to corrosion, pitting and crevice attack in seawater.

## Trasa tavení

VIM + VAR

## Použití

- > Komponenty pro chemický průmysl
  - > Ostatní komponenty pro těžbu ropy a chemický průmysl
  - > Nástroje pro průzkum vrtů
- > Vrtací nástroje a komponenty
  - > Trubkové výrobky, příruby, tvarovky
  - > Hlavice vrtu, ventilový strom a rozdělovače (včetně závěsů trubek), protiproudý ventil
- > Pružné vedení a spojovací příruby
  - > Vrtací nástroje pro těžbu ropy
  - > Komponenty pro těžební průmysl (hřídele, komponenty pro vrtání)

## Technické údaje

Označení materiálu		Normy	
Alloy 725	Market grade	B637	ASTM
N07725	UNS	B805	
		NACE MR0103 / ISO 17945	Others
		NACE MR0175 / ISO 15156	
		API 6A CRA	

## Chemické složení

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Ti	Al	Nb	Fe
max. 0.030	max. 0.20	max. 0.35	max. 0.015	max. 0.010	19.0 na 22.5	7.00 na 9.50	55.0 na 59.0	1.00 na 1.70	max. 0.35	2.75 na 4.00	REM

Refers to API Standard 6A CRA N07725

## Stav dodání

Žíhání v roztoku + srážkové kalení	
Tvrdost (HRC)	32 na 43
Pevnost v tahu (MPa)	min. 1,034
Pevnost v tahu (MPa)	827 na 1,034

## Kulaté tyče

Průměr mm	
<b>válcované</b>	
12.50	101.60
<b>kované</b>	
101.70	254.00

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon 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

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


ONE STEP AHEAD.