

# SLITINY NA BÁZI NIKLU (CZ)

## Segmenty aplikací

---

Ropa a plyn / CPI

## Rozměrový sortiment k dispozici

---

Tyčová ocel\*

Polotovary / ingoty

Plech

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

## Popis produktu

---

Chemický a papírenský průmysl, zpracování celulózy, průmyslové a komunální zpracování odpadu, jaderný průmysl.

## Trasa tavení

---

VIM + ESR nebo Vzduchem tavený + ESR

## Vlastnosti

---

BÖHLER L276 je slitina niklu, molybdenu, chromu a wolframu s vynikající odolností proti korozi i ve svařeném stavu. Vysoký obsah niklu a molybdenu zajišťuje dobrou odolnost proti korozi v prostředí s redukčními médii a obsah chromu v prostředích s oxidačními médii. Molybden také zvyšuje odolnost proti lokální oxidaci, jako je bodová koroze.

## Použití

---

- > Komponenty pro chemickou výrobu (včetně LNG, odsiřování spalin, výroby močoviny, LDPE atd.)
- > Komponenty pro recyklační průmysl
- > Komponenty pro zpracování potravin a krmiva
- > CPI (včetně LNG a močoviny)
- > Dodavatelé komponentů pro průmyslové aplikace
- > Dodavatelé nebo výrobci standardních dílů bez znalosti finální průmyslové aplikace
- > Vybavení pro kovářny
- > Těžba a zpracování ropy a plynu
- > Ostatní komponenty
- > Ostatní komponenty pro těžbu ropy a plynu
- > Trubky, příruby, armatury
- > Ventily a servomotory
- > Nástroje pro vrtací soupravy
- > vrtací hlavy a armatury k vrtným kolonám

## Technické údaje

Označení materiálu		Normy
Alloy 276	Market grade	17744
2.4819	SEL	17752
NiMo16Cr15W	EN	B564
N10276	UNS	B574
		NACE MR0175 / ISO 15156
		NACE MR0103 / ISO 17945
		VdTÜV WB400

## Chemické složení

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	W	Co	Fe
max. 0,01	max. 0,08	max. 1,00	max. 0,025	max. 0,010	14,50 na 16,50	15,00 na 17,00	REM	max. 0,35	3,00 na 4,50	max. 2,50	4,00 na 7,00

## Stav dodání

### Žihání v roztoku + kalení

Pevnost v tahu (MPa)	700 na 950
Pevnost v tahu (MPa)	min. 280

### Kulaté tyče

Průměr*		
mm		
válcované		
5,00	-	13,50
5,00	-	101,60
kované		
101,70	-	355,60

\* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 5.00 - 101.6 mm round bars.

Further information on MOQ, lengths and tolerances on request.

---

**Dlouhé tyče:** Pro další specifikace, technické požadavky a další rozměry se prosím obraťte na naše regionální obchodní společnosti voestalpine BÖHLER.

**Plechý a desky:** Varianta výrobku se může lišit z hlediska tavicího procesu, technických údajů, dodávky a stavu povrchu, jakož i dostupných rozměrů výrobku. Kontaktujte prosím voestalpine BÖHLER Bleche GmbH & Co KG.

**Polotovary:** Varianta výrobku se může lišit z hlediska procesu tavení, technických údajů, dodávky a stavu povrchu, jakož i dostupných rozměrů výrobku. Obrat'te se prosím na obchodní oddělení Semi Finished Products společnosti voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG.

*Údaje obsažené v této brožuře slouží pouze jako všeobecné informace, a proto nejsou pro společnost závazné. Zavázat nás může pouze smlouva, která tyto údaje výslovně stanoví jako závazné. Naměřené údaje jsou laboratorní hodnoty a mohou se odchylovat od praktických analýz. Při výrobě našich výrobků se nepoužívají látky škodlivé pro zdraví nebo ozónovou vrstvu.*