

SLITINY NA BÁZI NIKLU

Segmenty aplikací

Ropa a plyn / CPI

Rozměrový sortiment k dispozici

Tyčová ocel*

Polotovary / ingoty

Plech

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

Popis produktu

BÖHLER L276 is a nickel-chromium-molybdenum alloy with universal corrosion resistance unmatched by any other alloy. It has outstanding resistance to a wide variety of chemical process environments including ferric and cupric chlorides, hot contaminated mineral acids, solvents, chlorine and chlorine contaminated (both organic and inorganic), dry chlorine, formic and acetic acids, acetic anhydride, sea water and brine solutions and hypochlorite and chlorine dioxide solutions. BÖHLER L276 also resists formation of grain boundary precipitates in the weld heat affected zone making it useful for most chemical processes in the as-welded condition. BÖHLER L276 has excellent resistance to pitting and stress corrosion cracking.

Some typical applications of BÖHLER L276 include equipment components in chemical and petrochemical organic chloride processes and processes utilizing halide or acid catalysts. Other industry applications are pulp and paper (digesters and bleach areas), scrubbers and ducting for flue gas desulfurization, pharmaceutical and food processing equipment.

Trasa tavení

VIM + ESR nebo Vzduchem tavený + ESR

Použití

- > Komponenty pro chemický průmysl
- > Chemický průmysl (včetně LNG a močoviny) (CPI)
- > Trubkové výrobky, příruby, tvarovky
- > Hlavice vrtu, ventilový strom a rozdělovače (včetně závěsů trubek), protiproudý ventil
- > Komponenty pro recyklaci
- > Distributoři nebo výrobci standardních dílů bez znalostí konečného použití
- > Ventily a pohony
- > Tepelné výměníky
- > Komponenty pro potravinářský průmysl
- > Ostatní komponenty pro těžbu ropy a chemický průmysl
- > Vrtací nástroje pro těžbu ropy
- > Papírenský a celulózový průmysl / Tisk

Technické údaje

Označení materiálu		Normy	
Alloy 276	Market grade	17744	DIN
2.4819	SEL	17752	
NiMo16Cr15W	EN	B564	ASTM
N10276	UNS	B574	
		NACE MR0175 / ISO 15156	Others
		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

Related to VdTÜV WB400

Stav dodání

Žíhání 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.

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 kódlivé 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.