

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 L200 is a technically pure nickel alloy with at least 99% nickel and a low carbon content. This alloy combination suppresses harmful precipitation, e.g. of graphite, and enables application temperatures of over 300°C to around 450°C. The material offers excellent ductility and corrosion resistance, in particular resistance in many alkaline and acidic solutions, e.g. cooling brines, soaps, fatty acids, fruit acids, phenol, caustic soda and neutral salt solutions, dry chlorine gas and hydrogen chloride, bromine and fluorine (CFC production) and other reducing and oxidising media. The main areas of application for the BÖHLER L200 alloy are plant and tank construction in the food, chemical and petrochemical industries, the transport of chemical products and electrical and electronic components, such as electrode contacts in batteries, current arresters in alkaline fuel cells and electrodes for hydrogen production by electrolysis.

Trasa tavení

Vzduch roztál

Použití

- > Komponenty pro chemický průmysl
 > Elektronický průmysl
- > Ostatní komponenty pro těžbu ropy a chemický průmysl
- > Trubkové výrobky, příruby, tvarovky

Technické údaje

Označení materiálu		Normy	
Alloy 201	Market grade	DIN 17740	DIN
2.4068	SEL	B160	ASTM
LC-Ni99	EN		
N02201	UNS		

Chemické složení

C	Si	Mn	S	Ni	Cu	Ti	Fe	Mg
max. 0.02	max. 0.25	max. 0.35	max. 0.005	min. 99.0	max. 0.25	max. 0.10	max. 0.40	max. 0.15

Related to DIN 17740

Stav dodání

Žíhané

Tvrдость (HB)	max. 130
Pevnost v tahu (MPa)	min. 340
Pevnost v tahu (MPa)	min. 80

Kulaté tyče

		Průměr mm	
válcované			
12.50	-	130.00	
kované			
130.10	-	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 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 kodlivé pro zdraví nebo ozónovou vrstvu.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. info@boehler-edelstahl.at

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

voestalpine

ONE STEP AHEAD.