

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 L022 belongs to the group of highly corrosion-resistant nickel-chromium-molybdenum-tungsten alloys with extremely low carbon and silicon contents. Good resistance to wet media, e.g. sulphuric acid, nitric acid, acid mixtures of sulphuric acid and oxidising acids with chloride ions. Recommended for use in the presence of strong oxidising agents such as iron(III) and copper(II) chlorides, chlorine gas, formic acid, acetic acid, seawater and other salt solutions. High resistance to crevice, pitting and stress corrosion cracking at elevated temperatures under oxidising and reducing conditions. Used in environmental engineering, e.g. in agitators, heat exchangers and spray systems in flue gas cleaning plants and in waste water treatment plants, evaporation plants in chemical process engineering, in chlorine bleaching plants and plants for the production of chlorine gas and hydrogen chloride, e.g. butterfly valves, gate valves, pipelines and centrifuges. Suitable for pressurised containers with wall temperatures from -196°C to 400°C. Due to its good thermal stability, BÖHLER L022 can generally be used in the welded condition without subsequent heat treatment.

Trasa tavení

VIM + ESR nebo Vzduchem tavený + ESR

Použití

- > Komponenty pro chemický průmysl
- > Chemický průmysl (včetně LNG a močoviny) (CPI)
- > Tepelné výměníky
- > Komponenty pro recyklaci
- > Trubkové výrobky, příruby, tvarovky
- > Papírenský a celulóžový průmysl / Tisk
- > Komponenty pro potravinářský průmysl
- > Ventily a pohony

Technické údaje

Označení materiálu		Normy	
Alloy C22	Market grade	B564	ASTM
2.4602	SEL	B574	
NiCr21Mo14W	EN	VdTÜV WB479	Others
N06022	UNS	NACE MR0103 / ISO 17945 NACE MR0175 / ISO 15156	

Chemické složení

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	W	Co	Fe
max. 0.010	max. 0.08	max. 0.5	max. 0.025	max. 0.010	20.0 na 22.5	12.5 na 14.5	REM	max. 0.35	2.5 na 3.5	max. 2.5	2.0 na 6.0

Refers to VdTÜV WB 479

Stav dodání

Žíhání v roztoku + kalení

Pevnost v tahu (MPa)	690 na 950
Pevnost v tahu (MPa)	min. 310

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.

Diameter from 5.0 to 13.5 mm available as Wire Rod. 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 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.