

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 L059 (2.4605/N06059) is a nickel-chromium-molybdenum material with high mechanical strength and excellent corrosion resistance. Due to its particularly low carbon and silicon content, the material does not tend to form precipitates at grain boundaries during welding or hot forming.

BÖHLER L059 offers excellent corrosion resistance, both under oxidizing and reducing conditions, high resistance to chloride-induced pitting and crevice corrosion as well as insensitivity to stress corrosion cracking and resistance to mineral acids, especially sulphuric/hydrochloric acid mixtures.

The alloy is therefore suitable for a wide range of applications in the chemical, petrochemical, energy and environmental technology sectors in chloride-containing media, in particular plant components in the pharmaceutical industry and also agitators for flue gas desulphurization plants (FGD) in fossil-fired power plants and waste incineration plants, components for seawater and concentrated brines, equipment and components for geothermal and sour gas applications, reactors for acetic acid and acetic anhydride as well as hydrofluoric acid and sulphuric acid coolers.

Trasa tavení

VIM + ESR nebo Vzduchem tavený + ESR

Použití

- > Komponenty pro chemický průmysl
 - > Chemický průmysl - obecně
 - > Ventily a pohony

 - > Ostatní komponenty pro těžbu ropy a chemický průmysl
 - > Tepelné výměníky

 - > Trubkové výrobky, příruby, tvarovky
 - > Papírenský a celulózový průmysl / Tisk

Technické údaje

Označení materiálu		Normy	
Alloy 59	Market grade	17744	DIN
2.4605	SEL	17752	
NiCr23Mo16Al	EN	B574	ASTM
N06059	UNS	B564	
		NACE MR0175 / ISO 15156	Others

Chemické složení

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Co	Al	Fe
max. 0.010	max. 0.10	max. 0.5	max. 0.015	max. 0.010	22.0 na 24.0	15.0 na 16.5	REM	max. 0.50	max. 0.3	0.1 na 0.4	max. 1.5

Refers to ASTM B574 Alloy N06059

Stav dodání

Žíhání v roztoku + kalení	
Pevnost v tahu (MPa)	min. 690
Pevnost v tahu (MPa)	min. 310

Kulaté tyče

Průměr* mm	
válcované	
5.00	13.50
12.50	101.60
kované	
101.70	355.60

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 101.6 mm round bars.

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 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/>