

SLITINY NA BÁZI NIKLU

Application Segments

Oil & Gas/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

Komponenty pro chemický průmysl jako např. výměníky tepla, potrubní vedení, armatury, měřicí sondy a odstředivky. Díly pro zařízení pro odkyselení jako např. nádrže, potrubní vedení, tepelné výměníky, hradítka a klapky, skladové a přepravní kontejnery pro kyseliny. Také pro zpracování odpadních vod, díly a komponenty pro spalovny odpadů a pro zařízení pro odsířování plynů.

Trasa tavení

VIM + ESR or Airmelted + ESR

Použití

- | | | |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> > Komponenty pro chemickou výrobu (včetně LNG, odsířování spalin, výroby močoviny, LDPE atd.) > CPI (včetně LNG a močoviny) > Ostatní komponenty pro těžbu ropy a plynu > Heat Exchanger (CZ) | <ul style="list-style-type: none"> > Komponenty pro recyklační průmysl > Těžba a zpracování ropy a plynu > Trubky, příruby, armatury > Storage technology | <ul style="list-style-type: none"> > Komponenty pro zpracování potravin a krmiva > Ostatní komponenty > Ventily a servomotory |
|--|---|---|

Technické údaje

Označení materiálu		Normy	
Alloy C4	Market grade	17744	DIN
2.4610	SEL	17752	
NiMo16Cr16Ti	EN	B574	ASTM
N06455	UNS	NACE MR0175 / ISO 15156 VdTÜV WB424	Others

Chemické složení

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Co	Ti
max. 0,009	max. 0,050	max. 1,00	max. 0,020	max. 0,010	14,50 na 17,50	14,00 na 17,00	REM	max. 2,00	max. 0,70

Refers to VdTÜV WB424

Stav dodání

Solution Annealed + Quenched	
Pevnost v tahu (MPa)	700 na 900
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.

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon request.

Long Products: For additional specifications, technical requirements, and other dimensions, please contact our regional voestalpine BÖHLER sales companies.

Semi-Finished Products: Product Variant may differ in terms of melting process, technical data, delivery, and surface condition as well as available product dimensions. Please contact the business unit Semi Finished Products of voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG.

Sheet & Plates: Product Variant may differ in terms of melting process, technical data, delivery, and surface condition as well as available product dimensions. Please contact voestalpine BÖHLER Bleche GmbH & Co KG.

The data contained in this brochure is merely for general information and therefore shall not be binding on the company. We may be bound only through a contract explicitly stipulating such data as binding. Measurement data are laboratory values and can deviate from practical analyses. The manufacture of our products does not involve the use of substances detrimental to health or to the ozone layer.