

ZLIATINY NA BÁZE NIKLU

Application Segments

Ťažba ropy a chemický priemysel

Dostupné výrobné profily

Tyčové polotovary*

Polotovary/výrezy

Plechý

*) Presented data refer exclusively to long products. Please observe the detailed explanations at the end of the data sheet (pdf).

Popis produktu

Konštrukčné diely pre chemický priemysel, napr. výmenníky tepla, potrubia, armatúry, meracie sondy a odstredivky. Diely zariadenia pre odkyslovacie systémy, napr. nádrže, potrubia, výmenníky tepla, posúvače a klapky. Skladovacie a prepravné nádrže na kyseliny. Takisto pri úprave odpadovej vody, konštrukčných dieloch systémov na spaľovania odpadu a odsírenie spalínových plynov.

Spôsob výroby

VIM + ESR alt. Konvenčná výroba + ESR

Aplikácia

- > Komponenty pre chemický priemysel
- > Chemický priemysel (vrátane LNG a močoviny) (CPI)
- > Ostatné komponenty pre ťažbu ropy a chemický priemysel
- > Heat Exchanger (SK)
- > Komponenty pre recykláciu
- > Ropný a plynový priemysel
- > Rúrkové výrobky, príruby, tvarovky
- > Skladová technika
- > Komponenty pre potravinársky priemysel
- > Ostatné komponenty
- > Ventily a pohony

Technické údaje

Označenie 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 zloženie

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 až 17,50	14,00 až 17,00	REM	max. 2,00	max. 0,70

Refers to VdTÜV WB424

Stav pri dodaní

Solution Annealed + Quenched

Pevnosť v ťahu (MPa)	700 až 900
Medza klzu (MPa)	min. 280

Okrúhle tyče

Priemer*		mm	
valcované			
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.

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/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.