

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 s agresívnymi kyselinovými zmesami, napr. výroba kyseliny fosforečnej a kyseliny soľnej. Moriace a galvanizačné zariadenia, systémy na chlôvanie a sierenie, zariadenia na ochranu životného prostredia a recykláciu.

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
- > Papierenský a celulósový priemysel/tlač
- > Komponenty pre potravinársky priemysel
- > Ostatné komponenty
- > Ventily a pohony
- > Skladová technika

Technické údaje

Označenie 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 zloženie

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 až 22,5	12,5 až 14,5	REM	max. 0,35	2,5 až 3,5	max. 2,5	2,0 až 6,0

Refers to VdTÜV WB 479

Stav pri dodaní

Solution Annealed + Quenched

Pevnosť v ťahu (MPa)	690 až 950
Medza klzu (MPa)	min. 310

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.

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



ONE STEP AHEAD.