

# 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

Díly a komponenty pro chemický průmysl při výrobě agresivních směsí kyselin jako např. kyselina fosforečná a látky na bázi kyseliny chlorovodíkové. Mořírny a galvanizovny, zařízení pro chlorování a síření, zařízení k ochraně životního prostředí a recyklační stanice.

## Trasa tavení

VIM + ESR or Airmelted + ESR

## Použití

- > Komponenty pro chemickou výrobu (včetně LNG, odsiřování spalín, výroby močoviny, LDPE atd.)
  - > CPI (včetně LNG a močoviny)
  - > Ostatní komponenty pro těžbu ropy a plynu
  - > Heat Exchanger (CZ)
- > Komponenty pro recyklační průmysl
  - > Těžba a zpracování ropy a plynu
  - > Trubky, příruby, armatury
  - > Papírenský a tiskařský průmysl
- > Komponenty pro zpracování potravin a krmiva
  - > Ostatní komponenty
  - > Ventily a servomotory
  - > Storage technology

## 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

### Solution Annealed + Quenched

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.

**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@boehler-edelstahl.at

<https://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl/de/>

**voestalpine**

ONE STEP AHEAD.