

# STOPY NA OSNOWIE NIKLU

## Application Segments

Oil & Gas/CPI

## Dostępne gradacje

Wyroby długie\*

Półprodukty / półwyroby

Płyty

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

## Opis produktu

Części i zespoły w przemyśle chemicznym pracujące z agresywnymi mieszaninami kwasów, np. w produkcji kwasu fosforowego i przy przetwórstwie z użyciem kwasu solnego. Instalacje wytrawiania, galwanizacji, systemy chlorowania i nasiarczania, w instalacjach ekologii i recyklingu.

## Trasa topienia

VIM + ESR or Airmelted + ESR

## Zastostowania

- > Podzespoły dla fabryk chemicznych (wł. LNG, Instalacja odsiarczania spalin FGD, mocznik, LDPE, itp.)
- > Kolektor z blachy falistej CPI (wł. LNG, Mocznik)
- > Inne podzespoły: Ropa i Gaz + CPI
- > Heat Exchanger (PL)
- > Podzespoły dla Przemysłu recyklingowego
- > Ropa naftowa i gaz
- > Wyroby rurowe, kołnierze, instalacje
- > Przemysł papierniczy i celulozowy / Drukarski
- > Podzespoły dla przetwórstwa żywności i pasz dla zwierząt
- > Inne podzespoły
- > Zawory i siłowniki
- > Storage technology

## Dane techniczne

Oznaczenie materiału		Standardy	
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	

## Skład chemiczny

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

Refers to VdTÜV WB 479

## Warunki dostawy

### Solution Annealed + Quenched

Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	690 do 950
granica plastyczności (MPa)	min. 310

### Pręty okrągłe

Średnica*		
mm		
<b>WALCOWANE</b>		
5,00	-	13,50
5,00	-	101,60
<b>WYGŁADZONY</b>		
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.