

# LEGERINGEN OP BASIS VAN NI

## Application Segments

Oil & Gas/CPI

## Beschikbare uitvoeringen

Stafstaal\*

Halfafgewerkte producten / billet

Plaat

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

## Product omschrijving

Onderdelen in de chemische industrie, bijvoorbeeld warmtewisselaars, buisleidingen, koppelstukken, sensoren en centrifuges. Installatieonderdelen voor ontzuring, bijvoorbeeld vaten, buisleidingen, warmtewisselaars, schuiven en kleppen. Opslag- en transportvaten voor zuren. Ook voor afvalwaterbehandeling, structuuronderdelen in afvalverbrandings- en rookgasontzwavelingsinstallaties.

## Smeltroute

VIM + ESR or Airmelted + ESR

## Toepassingen

- > Comp. voor chemische fabrieken (incl. LNG, FGD, Urea, LDPE enz.)
- > CPI (incl. LNG, Urea) (nl)
- > Andere comp. olie en gas + chemie
- > Heat Exchanger (NL)
- > Componenten voor de recyclingindustrie
- > Olie en gas
- > Buisproducten, flenzen, fittingen
- > Storage technology
- > Comp. voor verwerking van levensmiddelen en diervoeders
- > Andere componenten
- > Afsluiters en actuatoren

## Technische gegevens

Materiaal aanduiding		Normen	
Alloy C4	Market grade	17744	DIN
2.4610	SEL	17752	
NiMo16Cr16Ti	EN	B574	ASTM
N06455	UNS	NACE MR0175 / ISO 15156 VdTÜV WB424	Others

**Chemische samenstelling**

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

Refers to VdTÜV WB424

**Leveringsconditie**

<b>Solution Annealed + Quenched</b>	
Treksterkte (MPa)	700 naar 900
Opbrengststerkte (MPa)	min. 280

**Ronde staven**

<b>Diameter* mm</b>	
<b>GEROLD</b>	
5,00	13,50
5,00	101,60
<b>GESMOORDE</b>	
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/>