

# 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

---

Chemische, cellulose- en papierindustrie, industriële en gemeentelijke afvalverwerking, kernindustrie.

## Smeltroute

---

VIM + ESR or Airmelted + ESR

## Eigenschappen

---

BÖHLER L276 is een Ni-Mo-Cr-W-legering met uitstekende corrosiebestendigheid, ook in gelast toestand. Het hoge nikkel- en molybdeengehalte garandeert goede corrosiebestendigheid in reducerende media, chroom in oxiderende media. Molybdeen verhoogt ook de bestendigheid tegen locale corrosie, zoals putcorrosie.

## Toepassingen

---

- > Comp. voor chemische fabrieken (incl. LNG, FGD, Urea, LDPE enz.)
- > CPI (incl. LNG, Urea) (nl)
- > Toepassingen van smeedwerk
- > Andere comp. olie en gas + chemie
- > Gereedschap voor putafwerking
- > Componenten voor de recyclingindustrie
- > Distributeurs voor toepassingen van componenten
- > Olie en gas
- > Buisproducten, flenzen, fittingen
- > Wellhead, X-mas trees en Manifolds (incl. Tubing hangers), BOPs (nl)
- > Comp. voor verwerking van levensmiddelen en diervoeders
- > Distributeurs of fabrikanten van standaardonderdelen zonder kennis van de uiteindelijke toepassingen
- > Andere componenten
- > Afsluiters en actuatoren

## Technische gegevens

Materiaal aanduiding		Normen	
Alloy 276	Market grade	17744	DIN
2.4819	SEL	17752	
NiMo16Cr15W	EN	B564	ASTM
N10276	UNS	B574	
		NACE MR0175 / ISO 15156	Others
		NACE MR0103 / ISO 17945	
		VdTÜV WB400	

## Chemische samenstelling

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	W	Co	Fe
max. 0,01	max. 0,08	max. 1,00	max. 0,025	max. 0,010	14,50 naar 16,50	15,00 naar 17,00	REM	max. 0,35	3,00 naar 4,50	max. 2,50	4,00 naar 7,00

Related to VdTÜV WB400

## Leveringsconditie

Solution Annealed + Quenched	
Treksterkte (MPa)	700 naar 950
Opbrengsterkte (MPa)	min. 280

## Ronde staven

Diameter* mm	
<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.

Further information on MOQ, lengths and tolerances on 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](mailto:info@boehler-edelstahl.at)  
<https://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl/de/>

**voestalpine**

ONE STEP AHEAD.