

LEGERINGEN OP BASIS VAN NI

Application Segments

Oil & Gas/CPI

Beschikbare uitvoeringen

Stafstaal*

vrijvormsmeden

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

Product omschrijving

BÖHLER L625 - N06625

Smeltroute

VIM + ESR

Eigenschappen

BÖHLER L625 is een niet-magnetische legering op basis van nikkel met corrosie- en scalingbestendigheid. Hoge taaiheid en stevigheid vanaf lage temperaturen tot 1000°C. Zeer goede vermoeiingsvastheid en bestendigheid tegen spanningscorrosie onder belasting in media met chloorionen. Goede lasbaarheid.

Toepassingen

- > Comp. voor chemische fabrieken (incl. LNG, FGD, Urea, LDPE enz.)
- > Olie en gas
- > Andere comp. olie en gas + chemie
- > Papier- en pulpindustrie / drukkerij
- > Gereedschap voor putafwerking
- > Gereedschap voor het meten van putten
- > Wellhead, X-mas trees en Manifolds (incl. Tubing hangers), BOPs (nl)

Technische gegevens

Materiaal aanduiding		Normen	
Alloy 625	Market grade	B446	ASTM
2.4856	SEL	B564	
NiCr22Mo9Nb	EN	NACE MR0175 / ISO 15156	Others
N06625	UNS	NACE MR0103 / ISO 17945	

Chemische samenstelling

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Co	Ti	Al	Nb	Fe
max. 0,10	max. 0,50	max. 0,50	max. 0,015	max. 0,015	20,0 naar 23,00	8,0 naar 10,00	REM	max. 1,00	max. 0,40	max. 0,40	3,15 naar 4,15	max. 5,00

Related to ASTM B446 Grade 1 | Nb content refers to Nb + Ta

Leveringsconditie

gegloeid

Treksterkte (MPa)	min. 827 up to 102 mm diameter or thickness
Opbrengststerkte (MPa)	min. 414 up to 102 mm diameter or thickness

gegloeid

Treksterkte (MPa)	min. 758 above 102 mm up to 254 mm diameter or thickness
Opbrengststerkte (MPa)	min. 345 above 102 mm up to 254 mm diameter or thickness

Ronde staven

Diameter*		mm	
GEROLD			
12,50	-	101,60	
GESMOORDE			
101,61	-	254,00	

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 101.6 mm round bars.

More information regarding MOQ, length and tolerance upon request. Flat bars on request.

Long Products: For additional specifications, technical requirements, and other dimensions, please contact our regional voestalpine BÖHLER sales companies.

Open Die Forgings: 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 Open Die Forgings of voestalpine BÖHLER Edelstahl 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/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.