

NI-ALAPÚ ÖTVÖZETEK

Application Segments

Oil & Gas/CPI

Elérhető termékváltozatok

Hosszúcsás termékek*

Szabadon alakító kovácsolt áru

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

Termékleírás

BÖHLER L625 - N06625

Olvadási útvonal

VIM + ESR

Tulajdonságok

A BÖHLER L625 egy nikkel alapú, nem mágneses, korrózió- és reve álló ötvözet. A kloridion tartalmú közegekben jelentkező igénybevételek esetén a legalacsonyabb hőmérséklettől kezdve egészen akár 1000°C-ig is maximális szívósságot és lengő kifáradási szilárdságot mutat. Jó hegeszthetőség.

Használ

- > Alkatrészek vegyi üzemek részére (ide értve az LNG-t, FGD-t, karbamidot, LDPE-t stb.)
- > Olaj és gázipar
- > Egyéb O és G+VOI alkatrészek
- > Papíripar / nyomtatás
- > Fúróluk készítő szerszámok
- > Fúróluk szelvényező eszközök
- > Fúrólukfej, karácsonyfák és sokágú csövek (csőtartókkal együtt), LFG-k

Műszaki jellemzők

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

Vegyi összetétel

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 amig 23,00	8,0 amig 10,00	REM	max. 1,00	max. 0,40	max. 0,40	3,15 amig 4,15	max. 5,00

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

Szállítási feltétel

Annealed

Szakítószilárdság (MPa)	min. 827 up to 102 mm diameter or thickness
Folyáshatár (MPa)	min. 414 up to 102 mm diameter or thickness

Annealed

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

Kerek rudak

Átmérő*		
mm		
KÉNYSZERES		
12,50	-	101,60
SIMÍTOTT		
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@boehler-edelstahl.at
<https://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl/de/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.