

LEGURE NA BAZI NI

Segmenti aplikacija

Nafta i plin / CPI

Dostupne varijante proizvoda

Šipkasti proizvodi*

Otvoreno kovanje

* Prikazani podaci odnose se isključivo na duge proizvode. Molimo obratite pažnju na detaljna objašnjenja na kraju podatkovne tablice (pdf).

Opis proizvoda

BÖHLER L625 je nemagnetična, na koroziju i toplinu otporna legura nikla u obliku šipki, otkovaka i poluproizvoda do maksimalnog promjera/presjeka od 254 mm. Otporna je na oksidaciju do 1093 °C. Ima izvrsnu otpornost na zamor materijala i pucanje uslijed korozije pod naprezanjem pri izloženosti medijima koji sadrže kloride. Dobra zavarljivost.

Put taljenja

VIM + ESR

Korištenje

- > Sklopovi za kemijska postrojenja (uklj. LNG, FGD, ureu, LDPE itd.)
- > Alati bušotina
- > Kemijska industrija – općenito
- > Drugi sklopovi za naftu i plin te CPI
- > Alati za zapisnike bušenja
- > CPI (uklj. LNG, ureu)
- > Industrija papira i papirne pulpe / tisak
- > Glave bušotina, božićna drvca i razvodnici (uklj. nosače cijevi), preventerski sklopovi (BOP)
- > Ventili i aktuatori

Technički podaci

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

Kemijski sastav

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 do 23.0	8.0 do 10.0	REM	max. 1.0	max. 0.40	max. 0.40	3.15 do 4.15	max. 5.0

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

Isporuka

Žarenje

Vlačna čvrstoća (MPa)	min. 827 up to 102 mm diameter or thickness
Točka prinosa (MPa)	min. 414 up to 102 mm diameter or thickness

Žarenje

Vlačna čvrstoća (MPa)	min. 758 above 102 mm up to 254 mm diameter or thickness
Točka prinosa (MPa)	min. 345 above 102 mm up to 254 mm diameter or thickness

Šipke

Promjer*		mm	
VALJANE			
12.50	-		101.60
KOVANI			
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.

Ako su pored šipkastih proizvoda navedene i druge dostupne varijante proizvoda, imajte na umu da se one mogu razlikovati u pogledu procesa taljenja, tehničkih podataka, stanja isporuke i površinske obrade kao i dostupnih dimenzija proizvoda. Za obvezne tehničke specifikacije, ostale zahtjeve i dimenzije molimo Vas obratiti se našim regionalnim voestalpine BÖHLER prodajnim tvrtkama. Informacije u ovom prospektu nisu obvezujuće i ne smatraju se prihvaćenima; umjesto toga, oni su samo za opće informacije. Te su informacije obvezujuće samo ako su izričito postavljene kao uvjet u ugovoru sklopljenom s nama. Mjerni podaci su laboratorijske vrijednosti i mogu se razlikovati od praktičnih analiza. U proizvodnji naših proizvoda ne koriste se tvari štetne za zdravlje ili ozon.

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.