

LEGURE NA BAZI NI

Segmenti aplikacija

Nafta i plin / CPI

Dostupne varijante proizvoda

Šipkasti proizvodi*

Poluproizvodi / radni komadi

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

Opis proizvoda

BÖHLER L825 (UNS N08825) je austenitna legura nikla, željeza i kroma s dodatkom molibdena, bakra i titana, koja pokazuje iznimnu otpornost na mnoge korozivne medije. Sadržaj nikla u BÖHLER L825 omogućuje otpornost na koroziju pod naprezanjem uzrokovanu kloridima, a u kombinaciji s molibdenom i bakrom pruža znatno bolju otpornost na koroziju u reducirajućim medijima u usporedbi s konvencionalnim austenitnim nehrđajućim čelicima. Sadržaj kroma i molibdena osigurava otpornost na rupičastu koroziju uzrokovanu kloridima, kao i otpornost na širok raspon oksidirajućih atmosfera. Dodatak titana sprječava senzibilizaciju u zavarenom stanju i povećava otpornost na međukristalnu koroziju. Materijal se može koristiti u različitim procesnim okruženjima, uključujući sumpornu, fosfornu, dušičnu, fluorovodičnu i organske kiseline, kao i lužine poput natrijevog ili kalijevog hidroksida te kiselina kloridna otopina. BÖHLER L825 se lako oblikuje i vari pomoću različitih tehnika. Pokazuje dobru žilavost pri kontinuiranom ra

Put taljenja

Zrak se otopio

Korištenje

- Sklopovi za kemijska postrojenja (uklj. LNG, FGD, ureu, LDPE itd.)
- CPI (uklj. LNG, ureu)
- Glave bušotina, božična drvca i razvodnici (uklj. nosače cijevi), preventerski sklopovi (BOP)
- Drugi sklopovi za naftu i plin te CPI
- Alati bušotine
- Alati i sklopovi za bušenje
- Cijevni proizvodi, prirubnice, priključci
- Alati za zapisnike bušenja
- Sklopovi za opremu Podzemna oprema (bušenje, vratila itd.)

Technički podaci

Oznaka materijala		Standardi	
Alloy 825	Market grade	B425	ASTM
2.4858	SEL	NACE MR0103 / ISO 17945	Others
NiCr21Mo	EN	NACE MR0175 / ISO 15156	
N08825	UNS		

Kemijski sastav

C	Si	Mn	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Ti	Al	Fe
max. 0.05	max. 0.5	max. 1.0	max. 0.03	19.5 do 23.5	2.5 do 3.5	38.0 do 46.0	1.5 do 3.0	0.6 do 1.2	max. 0.2	min. 22.0

Refers to ASTM B 425 UNS N08825

Isporuka

Rješenje poništeno + ugašeno

Vlačna čvrstoća (MPa)	min. 586
Točka prinosa (MPa)	min. 241

Šipke

		Promjer*	
		mm	
VALJANE			
5.00	-	13.50	
12.50	-	101.60	
KOVANI			
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. 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@bohler-edelstahl.at

<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.