

LEGURE NA BAZI NI

Segmenti aplikacija

Nafta i plin / CPI

Dostupne varijante proizvoda

Šipkasti proizvodi*

Poluproizvodi / radni komadi

Otvoreno kovanje

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

Opis proizvoda

BÖHLER L925 (UNS N09925) je precipitacijski očvršnjavajuća legura na bazi nikla, željeza i kroma s dodatkom molibdena, bakra, titana i aluminija, razvijena za visoku čvrstoću i izvrsnu otpornost na koroziju. Sadržaj nikla pruža zaštitu od naprezanjem izazvanog pucanja uslijed djelovanja kloridnih iona, a u kombinaciji s molibdenom i bakrom osigurava izvrsnu otpornost na reducirajuće kemikalije. Molibden poboljšava otpornost na rupičastu i pukotinsku koroziju, dok krom osigurava otpornost u oksidirajućim medijima. Ova legura pokazuje visoki stupanj otpornosti na koroziju u okruženjima s H₂S i CO₂ te je posebno pogodna za "sour" (kiselu) naftu koja sadrži H₂S, prirodni plin, sumpornu i fosforu kiselinu te morsku vodu. BÖHLER L925 nudi visoku čvrstoću i zadržava ta svojstva i pri povišenim temperaturama. Zadovoljava zahtjeve normi NACE MR0175 i API 6A CRA za primjene u kiselim medijima te se može koristiti za opremu za održavanje i regulaciju tlaka u korozivnim okruženjima. Tipične primjene uključuju: pakere, sigurnosne ventile, pumpe, vješalice, spojnice, vijke i brojne druge primjene u bušotinama i na površini.

Put taljenja

VIM + VAR

Korištenje

- Sklopovi za kemijska postrojenja (uklj. LNG, FGD, ureu, LDPE itd.)
- Vodovi i priključci za protok
- Alati bušotine
- Ventili i aktuatori
- Alati i sklopovi za bušenje
- Drugi sklopovi za naftu i plin te CPI
- Alati za zapisnike bušenja
- Sklopovi za opremu Podzemna oprema (bušenje, vratila itd.)
- Elementi za pričvršćivanje, vijci i matice
- Cijevni proizvodi, prirubnice, priključci
- Glave bušotina, božićna drva i razvodnici (uklj. nosače cijevi), preventerski sklopovi (BOP)

Technički podaci

Oznaka materijala		Standardi	
Alloy 925	Market grade	B805	ASTM
2.4852	SEL	NACE MR0103 / ISO 17945	
NiCr20FeMo3TiCuAl	EN	NACE MR0175 / ISO 15156	Others
N09925	UNS	API 6A CRA	

Kemijski sastav

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Ti	Al	Nb	Fe
max. 0.025	max. 0.35	max. 1.00	max. 0.020	max. 0.003	19.5 do 22.5	2.50 do 3.50	42.0 do 46.0	1.50 do 3.00	1.90 do 2.40	0.10 do 0.50	0.08 do 0.50	min. 22

Refers to API Standard 6A CRA N07925

Isporuka

Otopina žarena + očvrsnute oborine

Tvrdoća (HRC)	26 do 38
Vlačna čvrstoća (MPa)	min. 965
Točka prinosa (MPa)	758 do 965

Šipke

Promjer mm		
VALJANE		
12.50	-	101.60
KOVANI		
101.70	-	355.60

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 obratite 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.