

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 L200 je tehnički čista legura nikla s najmanje 99% nikla i niskim udjelom ugljika. Ova kombinacija legure sprječava štetne precipitacije, npr. grafita, i omogućuje primjenu pri temperaturama iznad 300 °C do oko 450 °C. Materijal nudi izvrsnu duktilnost i otpornost na koroziju, posebno otpornost u mnogim alkalnim i kiselim otopinama, npr. rashladne salamure, sapuni, masne kiseline, voćne kiseline, fenol, kaustična soda i neutralne otopine soli, suhi klorini plin i klorovodična kiselina, brom i fluor (proizvodnja CFC-a) te drugi reducirajući i oksidirajući mediji.

Glavna područja primjene legure BÖHLER L200 su izrada postrojenja i spremnika u prehrambenoj, kemijskoj i petrokemijskoj industriji, transport kemijskih proizvoda te električni i elektronički dijelovi, poput elektroda u baterijama, strujnih kontakata u alkalnim gorivnim ćelijama i elektroda za proizvodnju vodika elektrolizom.

Put taljenja

Zrak se otopio

Korištenje

- > Sklopovi za kemijska postrojenja (uklj. LNG, FGD, ureu, LDPE itd.)
- > Drugi sklopovi za naftu i plin te CPI
- > Cijevni proizvodi, prirubnice, priključci
- > Elektronička industrija

Tehnički podaci

Oznaka materijala		Standardi	
Alloy 201	Market grade	DIN 17740	DIN
2.4068	SEL	B160	ASTM
LC-Ni99	EN		
N02201	UNS		

Kemijski sastav

C	Si	Mn	S	Ni	Cu	Ti	Fe	Mg
max. 0.02	max. 0.25	max. 0.35	max. 0.005	min. 99.0	max. 0.25	max. 0.10	max. 0.40	max. 0.15

Related to DIN 17740

Isporuka

Žarenje

Tvrdoća (HB)	max. 130
Vlačna čvrstoća (MPa)	min. 340
Točka prinosa (MPa)	min. 80

Šipke

Promjer mm	
VALJANE	
12.50	- 130.00
KOVANI	
130.10	- 254.00

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon 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.