

LEGURE NA BAZI NI

Segmenti aplikacija

Nafta i plin / CPI

Dostupne varijante proizvoda

Šipkasti proizvodi*

Poluproizvodi / radni komadi

Ploče

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

Opis proizvoda

BÖHLER L004 pripada skupini nikel-krom-molibdenskih legura s visokom otpornošću na koroziju, vrlo niskim udjelom ugljika, željeza i silicija te dobrom otpornošću na koroziju čak i pri povišenim temperaturama. Kombinacija kroma s visokim udjelom molibdena daje BÖHLER L004 iznimnu otpornost na širok spektar kemijskih medija: npr. kontaminirane, reducirajuće mineralne kiseline te dobru otpornost u reducirajućim i oksidirajućim uvjetima, kao što su vrući, kontaminirani mediji poput sumporne kiseline, dušične kiseline, suhog klora, mravlje kiseline, octene kiseline, otapala, klora i medija koji sadrže kloride. BÖHLER L004 pokazuje značajno smanjenu sklonost stvaranju precipitata u temperaturnom rasponu između 650 i 1.040 °C zahvaljujući sastavu legure. To poboljšava otpornost na međuzrnu koroziju. Zbog visokog udjela nikla, materijal je praktički neosjetljiv na naponsku koroziju uzrokovanu kloridima čak i u vrućim kloridnim otopinama. Zahvaljujući izvrsnoj toplinskoj stabilnosti, legura se može bez problema zavarivati i općenito se koristi u zavarenom stanju. Pogodna je za tlačne posude s temperaturom stijenke od -196 °C do 400 °C.

Put taljenja

VIM + ESR ili rastopljeni zrak + ESR

Korištenje

- Sklopovi za kemijska postrojenja (uklj. LNG, FGD, ureu, LDPE itd.)
- Sklopovi za reciklažnu djelatnost
- Sklopovi za prehrambenu industriju i hranu za životinje
- CPI (uklj. LNG, ureu)
- Drugi sklopovi za naftu i plin te CPI
- Cijevni proizvodi, prirubnice, priključci
- Ventili i aktuatori
- Izmjenjivač topline
- Industrija papira i papirne pulpe / tisak

Technički podaci

Oznaka materijala		Standardi	
Alloy C4	Market grade	17744	DIN
2.4610	SEL	17752	
NiMo16Cr16Ti	EN	B574	ASTM
N06455	UNS	NACE MR0175 / ISO 15156 VdTÜV WB424	Others

Kemijski sastav

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Co	Ti	Fe
max. 0.009	max. 0.050	max. 1.00	max. 0.020	max. 0.010	14.50 do 17.50	14.00 do 17.00	REM	max. 2.00	max. 0.70	max. 3.00

Refers to VdTÜV WB424

Isporka

Rješenje poništeno + ugašeno

Vlačna čvrstoća (MPa)	700 do 900
Točka prinosa (MPa)	min. 280

Šipke

Promjer* mm		
VALJANE		
5.00	-	13.50
5.00	-	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.

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.