

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 L022 pripada skupini niklovih, kromovih, molibdenskih i volframovih legura s visokom otpornošću na koroziju, s izuzetno niskim udjelom ugljika i silicija. Ima dobru otpornost na mokre medije, npr. sumpornu kiselinu, dušičnu kiselinu, mješavine kiselina koje sadrže sumpornu i oksidirajuće kiseline s kloridnim ionima. Preporučuje se za uporabu u prisutnosti jakih oksidacijskih sredstava kao što su željezov(III) i bakrov(II) klorid, klorni plin, mravlja kiselina, octena kiselina, morska voda i druge otopine soli. Visoka otpornost na pukotine u procjepima, rupičastu koroziju i naponsku koroziju pri povišenim temperaturama u oksidirajućim i reducirajućim uvjetima. Koristi se u ekološkom inženjerstvu, npr. u miješalicama, izmjenjivačima topline i sustavima za raspršivanje u postrojenjima za čišćenje dimnih plinova i u postrojenjima za obradu otpadnih voda, postrojenjima za isparavanje u kemijskom procesnom inženjerstvu, u postrojenjima za izbjeljivanje klorom i postrojenjima za proizvodnju klornog plina i klorovodične kiseline, npr. leptir ventili, zasunski ventili, cjevovodi i centrifuge. Pogodan je za tlačne spremnike s temperaturom stijenke od -196°C do 400°C. Zbog dobre toplinske stabilnosti, BÖHLER L022 se općenito može koristiti u zavarenom stanju bez naknadne toplinske obrade.

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)
- Cijevni proizvodi, prirubnice, priključci
- Ventili i aktuatori
- Izmjenjivač topline
- Industrija papira i papirne pulpe / tisak

Technički podaci

Oznaka materijala	Standardi
Alloy C22	B564
Market grade	B574
2.4602	ASTM
SEL	
NiCr21Mo14W	VdTÜV WB479
EN	NACE MR0103 / ISO 17945
UNS	NACE MR0175 / ISO 15156
	Others

Kemijski sastav

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	W	Co	Fe
max. 0.010	max. 0.08	max. 0.5	max. 0.025	max. 0.010	20.0 do 22.5	12.5 do 14.5	REM	max. 0.35	2.5 do 3.5	max. 2.5	2.0 do 6.0

Refers to VdTÜV WB 479

Isporka

Rješenje poništeno + ugašeno

Vlačna čvrstoća (MPa)	690 do 950
Točka prinosa (MPa)	min. 310

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.

Diameter from 5.0 to 13.5 mm available as Wire Rod. 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.