

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 L276 je legura nikla, kroma i molibdena s univerzalnom otpornošću na koroziju koja nadmašuje sve druge legure. Ima izvanrednu otpornost na širok raspon kemijskih procesnih medija, uključujući željezov i bakrov klorid, vruće kontaminirane mineralne kiseline, otapala, klor i klorom kontaminirane tvari (organske i anorganske), suhi klor, mravlju i octenu kiselinu, octeni anhidrid, morsku vodu i otopine salamure te otopine hipoklorita i klor dioksida.

BÖHLER L276 također sprječava stvaranje precipitata na granicama zrna u zoni utjecaja topline kod zavarivanja, što ga čini pogodnim za većinu kemijskih procesa u zavarenom stanju. Legura ima izvrsnu otpornost na rupičastu koroziju i naponsku koroziju.

Tipične primjene BÖHLER L276 uključuju dijelove opreme u kemijskim i petrokemijskim procesima s organskim kloridima te u procesima koji koriste halidne ili kisele katalizatore. Ostale industrijske primjene uključuju industriju celuloze i papira (digestori i područja izbjeljivanja), uređaje za odsumporavanje dimnih plinova, farmaceutske i prehrambene opreme.

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)
- > Distributeri ili proizvođači standardnih dijelova bez poznavanja završnih primjena
- > Drugi sklopovi za naftu i plin te CPI
- > Cijevni proizvodi, prirubnice, priključci
- > Ventili i aktuatori
- > Alati bušotine
- > Glave bušotina, božićna drvca i razvodnici (uklj. nosače cijevi), preventerski sklopovi (BOP)
- > Izmjenjivač topline
- > Industrija papira i papirne pulpe / tisak

Technički podaci

Oznaka materijala		Standardi	
Alloy 276	Market grade	17744	DIN
2.4819	SEL	17752	
NiMo16Cr15W	EN	B564	ASTM
N10276	UNS	B574	
		NACE MR0175 / ISO 15156	Others
		NACE MR0103 / ISO 17945	
		VdTÜV WB400	

Kemijski sastav

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	W	Co	Fe
max. 0.01	max. 0.08	max. 1.00	max. 0.025	max. 0.010	14.50 do 16.50	15.00 do 17.00	REM	max. 0.35	3.00 do 4.50	max. 2.50	4.00 do 7.00

Related to VdTÜV WB400

Isporka

Rješenje poništeno + ugašeno

Vlačna čvrstoća (MPa)	700 do 950
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.

Further information on MOQ, lengths and tolerances 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.