

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 L059 (2.4605/N06059) je materijal na bazi nikla, kroma i molibdena s visokom mehaničkom čvrstoćom i izvrsnom otpornošću na koroziju. Zbog posebno niskog udjela ugljika i silicija, materijal ne pokazuje sklonost stvaranju precipitata na granicama zrna tijekom zavarivanja ili toplog oblikovanja.

BÖHLER L059 nudi izvrsnu otpornost na koroziju, kako u oksidirajućim tako i u reducirajućim uvjetima, visoku otpornost na rupičastu i procjepnu koroziju uzrokovanu kloridima, kao i otpornost na naponsku koroziju te otpornost na mineralne kiseline, posebno mješavine sumporne i klorovodične kiseline.

Zbog toga je legura prikladna za širok raspon primjena u kemijskoj, petrokemijskoj, energetske i ekološkoj tehnologiji u medijima koji sadrže kloride, posebno za dijelove postrojenja u farmaceutskoj industriji, kao i za miješalice u postrojenjima za odsumporavanje dimnih plinova (FGD) u termoelektranama na fosilna goriva i postrojenjima za spaljivanje otpada, komponente za morsku vodu i koncentrirane salamure, opremu i komponente za geotermalne i „sour gas“ primjene, reaktore za octenu kiselinu i octeni anhidrid te hladnjake za fluorovodičnu i sumpornu kiselinu.

Put taljenja

VIM + ESR ili rastopljeni zrak + ESR

Korištenje

- Sklopovi za kemijska postrojenja (uklj. LNG, FGD, ureu, LDPE itd.)
- Kemijska industrija – općenito
- Ventil i aktuatori
- Drugi sklopovi za naftu i plin te CPI
- Izmjenjivač topline
- Cijevni proizvodi, priрубnice, priključci
- Industrija papira i papirne pulpe / tisak

Technički podaci

Oznaka materijala		Standardi	
Alloy 59	Market grade	17744	DIN
2.4605	SEL	17752	
NiCr23Mo16Al	EN	B574	ASTM
N06059	UNS	B564	
		NACE MR0175 / ISO 15156	Others

Kemijski sastav

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Co	Al	Fe
max. 0.010	max. 0.10	max. 0.5	max. 0.015	max. 0.010	22.0 do 24.0	15.0 do 16.5	REM	max. 0.50	max. 0.3	0.1 do 0.4	max. 1.5

Refers to ASTM B574 Alloy N06059

Isporka

Rješenje poništeno + ugašeno

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

Šipke

Promjer* mm		
VALJANE		
5.00	-	13.50
12.50	-	101.60
KOVANI		
101.70	-	355.60

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 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.