

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 L725 (UNS N07725) je legura nikla, kroma, molibdena i niobija koja se očvršćuje starenjem, s otpornošću na koroziju usporedivom s legurom 625. Čvrstoća materijala BÖHLER L725 u očvršnutom stanju približno je dvostruko veća od žarene legure 625 i usporediva s legurom 718.

Visok sadržaj nikla i kroma osigurava otpornost na koroziju u reducirajućim i oksidirajućim medijima, dok molibden povećava otpornost na reducirajuće medije te pruža visoku otpornost na rupičastu i pukotinsku koroziju. Kombinacija elemenata čini leguru otpornom na lom zbog vodikove krhkosti i koroziju pod naprežanjem. BÖHLER L725 je također odobren prema standardu NACE MR0175 za uporabu u uvjetima s "sour gas" (kiselim plinovima).

Legura je izvorno razvijena za primjene u naftnoj industriji, poput glava bušotina, završnih elemenata bušotina, sigurnosnih ventila i drugih komponenti za rad u bušotinama, gdje je potrebna otpornost na djelovanje vodikovog sulfida, klorida i ugljičnog dioksida. Također je pogodna za pumpe i osovine propelera, kao i za vijke visoke čvrstoće i hidraulične spojnice u pomorskim primjenama koje su izložene koroziji, rupičastoj i pukotinskoj koroziji u morskoj vodi.

Put taljenja

VIM + VAR

Korištenje

- > Sklopovi za kemijska postrojenja (uklj. LNG, FGD, ureu, LDPE itd.)
- > Drugi sklopovi za naftu i plin te CPI
- > Alati za zapisnike bušenja
- > Alati i sklopovi za bušenje
- > Cijevni proizvodi, priрубnice, priкljučci
- > Glave bušotina, božićna drvca i razvodnici (uklj. nosače cijevi), preventerski sklopovi (BOP)
- > Vodovi i priкljučci za protok
- > Alati bušotine
- > Sklopovi za opremu Podzemna oprema (bušenje, vratila itd.)

Technički podaci

Oznaka materijala		Standardi	
Alloy 725	Market grade	B637	ASTM
N07725	UNS	B805	
		NACE MR0103 / ISO 17945	Others
		NACE MR0175 / ISO 15156	
		API 6A CRA	

Kemijski sastav

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Ti	Al	Nb	Fe
max. 0.030	max. 0.20	max. 0.35	max. 0.015	max. 0.010	19.0 do 22.5	7.00 do 9.50	55.0 do 59.0	1.00 do 1.70	max. 0.35	2.75 do 4.00	REM

Refers to API Standard 6A CRA N07725

Isporka

Otopina žarena + očvrstnute oborine

Tvrdoća (HRC)	32 do 43
Vlačna čvrstoća (MPa)	min. 1,034
Točka prinosa (MPa)	827 do 1,034

Šipke

Promjer mm	
VALJANE	
12.50	101.60
KOVANI	
101.70	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 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.