

ČELICI OTPORNI NA KOROZIJU - AUSTENITNI ČELICI I ČELICI KOJI SE NE MOGU MAGNETIZIRATI

Segmenti aplikacija

Nafta i plin / CPI

Dostupne varijante proizvoda

Šipkasti proizvodi*

Ploče

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

Opis proizvoda

BÖHLER A970 je nehrđajući austenitni CrNiMoCu čelik s izvrsnom otpornošću na rupičastu, pukotinsku i naponsku koroziju. Također je otporan na međuzrnatnu koroziju do 400 °C. Za optimalnu otpornost na koroziju, površina mora biti tretirana kiselinama, toplinski obrađena bez oksidnih slojeva ili strojno obrađena. Namijenjen je komponentama izloženima izrazito korozivnim uvjetima, npr. u postrojenjima hlađenima morskom vodom i offshore primjenama. Koristi se u dijelovima kemijske industrije gdje pri višim tlakovima i temperaturama dolazi do izlaganja čistim kiselinama, kao i kiselinama koje sadrže kloridne ione (posebno sumporna kiselina), organskim kiselinama i njihovim smjesama. Zbog povećane otpornosti na pukotinsku koroziju, može se koristiti i tamo gdje se očekuje stvaranje naslaga ili gdje se pukotine ne mogu spriječiti konstrukcijskim rješenjima.

Put taljenja

Zrak se otopio

Korištenje

- > Sklopovi za kemijska postrojenja (uklj. LNG, FGD, ureu, LDPE itd.)
- > CPI (uklj. LNG, ureu)
- > Glave bušotina, božična drvca i razvodnici (uklj. nosače cijevi), preventerski sklopovi (BOP)
- > Vodovi i priključci za protok
- > Drugi sklopovi za naftu i plin te CPI
- > Alati i sklopovi za bušenje
- > Alati bušotine
- > Mehanika Inženjerstvo / izrada strojeva Općenito
- > Cijevni proizvodi, prirubnice, priključci
- > Alati za zapisnike bušenja
- > Vratila
- > osovine za strojarstvo

Technički podaci

Oznaka materijala		Standardi	
1.4529	SEL	10088-3	EN ISO
X1NiCrMoCuN25-20-7	EN	B649	ASTM
N08926	UNS		

Kemijski sastav

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Fe	N
max. 0.020	max. 0.5	max. 2.00	max. 0.03	max. 0.01	19.00 do 21.00	6.0 do 7.0	24.00 do 26.00	0.5 do 1.5	REM	0.15 do 0.25

Refers to ASTM B649 UNS N08926.

Isporuca

Rješenje poništeno + ugašeno

Vlačna čvrstoća (MPa)	min. 650
Točka prinosa (MPa)	min. 295

Šipke

Promjer*	
mm	
VALJANE	
5.00	- 13.50
12.50	- 130.00
KOVANI	
130.10	- 228.60

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 130 mm round bars.

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon request. Flat bars 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.