

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

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 A962RC (Alloy 904L, UNS N08904) super-austenitni nehrđajući čelik razvijen za srednju do visoku razinu otpornosti na koroziju. Legura sadrži visoke udjele kroma i nikla, uz dodatke molibdena i bakra, što osigurava veću otpornost na koroziju u određenim medijima. Proizvodi se s niskim udjelom ugljika kako bi bio prikladan za zavarene konstrukcije, poput tlačnih posuda i drugih velikih i složenih sklopova. Toplinska obrada nakon zavarivanja nije potrebna. Visok sadržaj nikla (25 %) i molibdena (4,5 %) u BÖHLER A962RC osigurava dobru otpornost na naponsku koroziju uzrokovanu kloridima. Krom, molibden i nikal doprinose općoj otpornosti na koroziju te otpornosti na rupičastu koroziju uzrokovanu kloridima, iznad razine tipova 316 i 317 u mnogim medijima. Dodatak bakra dodatno poboljšava otpornost na reducirajuće medije poput vruće fosforne kiseline i razrijeđene s

Put taljenja

Zrak se otopio

Korištenje

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

Technički podaci

Oznaka materijala		Standardi	
904L	Market grade	10088-3	EN ISO
1.4539	SEL	A182/A182M	ASTM
X1NiCrMoCu25-20-5	EN	A479/A479M	
N08904	UNS		

Kemijski sastav

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	N
max. 0.020	max. 1.00	max. 2.00	max. 0.045	max. 0.035	19.0 do 23.0	4.0 do 5.0	23.0 do 28.0	1.0 do 2.0	max. 0.10

Refers to ASTM A479 - 904L.

Isporuca

Rješenje poništeno + ugašeno

Vlačna čvrstoća (MPa)	min. 490
Točka prinosa (MPa)	min. 220

Šipke

Promjer*	
mm	
VALJANE	
5.00	- 13.50
12.50	- 130.00
KOVANI	
130.10	- 254.00

* 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.