

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

Ploče

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

Opis proizvoda

BÖHLER A965SA je austenitna legura nehrđajućeg čelika s 6 % molibdena i dodatkom dušika. Ima vrlo visoku otpornost na pukotinsku i površinsku koroziju te je posebno razvijena za potrebe kemijske industrije, industrije celuloze i papira te naftne i plinske industrije. Zbog PREN vrijednosti veće od 40, materijal je posebno otporan na morsku vodu i stoga se često koristi u offshore tehnologiji.

BÖHLER A965SA je također otporan na međuzrnatnu koroziju do 400 °C.

Za optimalnu otpornost na koroziju, površina mora biti tretirana kiselinama, bez oksidnih slojeva ili strojno obrađena.

Primjena: u jako korozivnim okruženjima s kemijski agresivnim medijima, npr. za opremu i instalacije koje se hlade morskim vodom te dijelove za offshore postrojenja. U kemijskoj industriji, gdje je potrebna otpornost na djelovanje čistih kiselina kao i kiselina koje sadrže kloridne ione (posebno sumporna kiselina), organskih kiselina i mješovitih kiselina pri višim tlakovima i temperaturama. Povećana otpornost na pukotinsku koroziju omogućuje primjenu i tamo gdje se očekuju naslage ili gdje se pukotine ne mogu izbjeći konstrukcijskim rješenjima.

Put taljenja

Zrak se otopio

Korištenje

- > Sklopovi za kemijska postrojenja (uklj. LNG, FGD, ureu, LDPE itd.)
- > Cijevni proizvodi, prirubnice, priključci
- > Alati za zapisnike bušenja
- > Izmjenjivač topline
- > CPI (uklj. LNG, ureu)
- > Ventili i aktuatori
- > Glave bušotina, božićna drvca i razvodnici (uklj. nosače cijevi), preventerski sklopovi (BOP)
- > Drugi sklopovi za naftu i plin te CPI
- > Alati bušotine
- > Kemijska industrija – općenito

Technički podaci

Oznaka materijala		Standardi	
F44	Market grade	10088-3	EN ISO
254SMO		A182/A182M	ASTM
1.4547	SEL	A276/A276M	
X1CrNiMoCuN20-18-7	EN	A479/A479M	
S31254	UNS	MDS R17	NORSOK

Kemijski sastav

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	N
max. 0.020	max. 0.80	max. 1.00	max. 0.030	max. 0.010	19.5 do 20.5	6.0 do 6.5	17.5 do 18.5	0.50 do 1.00	0.18 do 0.25

Refers to ASTM A479 S31254.

Isporka

Rješenje poništeno + ugašeno

Vlačna čvrstoća (MPa)	min. 655
Točka prinosa (MPa)	min. 300

Šipke

		Promjer mm	
VALJANE			
	12.50	-	130.00
KOVANI			
	130.10	-	200.00

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/>