

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

Segmenti aplikacija

Nafta i plin / CPI

Dostupne varijante proizvoda

Šipkasti proizvodi

Opis proizvoda

BÖHLER A220 je niskouglični čelik s dodatkom kroma, nikla i molibdena. Struktura je homogena, stabilna austenitna. Može se zavarivati s odgovarajućim dodatnim materijalom, pri čemu se dobiva potpuno austenitni zavareni spoj. Otporan je na međuzrnatnu koroziju u temperaturnom rasponu do 400 °C i ne zahtijeva toplinsku obradu nakon zavarivanja. Ima dobru otpornost na reducirajuće kiseline poput razrijeđene sumporne i klorovodične kiseline. Čelik nije podložan rupičastoj, pukotinskoj ni naponskoj koroziji u medijima koji sadrže kloridne ione, te pokazuje izvrsnu otpornost na djelovanje ureje. Za optimalnu otpornost, površine treba dekontaminirati (tretirati kiselinama). Dobro se oblikuje u hladnom stanju i može se polirati do zrcalnog sjaja.

Primjena: komponente za postrojenja za proizvodnju ureje, glave pumpi, vretena ventila, kondenzatori, reaktori, separatori, ispirni uređaji. Oprema i dijelovi u industriji bojenja, tekstilnoj, papirnoj i kožarskoj industriji, kemijskoj, farmaceutskoj i industriji sintetičkih vlakana.

Put taljenja

Airmelted + ESR

Korištenje

- > Sklopovi za kemijska postrojenja (uklj. LNG, FGD, ureu, LDPE itd.)
- > Drugi sklopovi za naftu i plin te CPI
- > Kemijska industrija – općenito
- > CPI (uklj. LNG, ureu)

Technički podaci

Oznaka materijala		Standardi	
316L UG	Market grade	10088-3	EN ISO
1.4435	SEL	A182/A182M	ASTM
X2CrNiMo18-14-3	EN		
S31603	UNS		
F316 L	ASTM		

Kemijski sastav

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	N
max. 0.030	max. 1.00	max. 2.00	max. 0.045	max. 0.030	16.0 do 18.0	2.00 do 3.00	10.0 do 15.0	max. 0.10

Related to ASTM A182.

Isporka

Rješenje poništeno + ugašeno

Vlačna čvrstoća (MPa)	min. 485
Točka prinosa (MPa)	min. 170

Šipke

	Promjer mm	
	VALJANE	
12.50	-	130.00
	KOVANI	
130.10	-	600.00

More information regarding MOQ, length and tolerance upon request. Flat Bars 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.