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

Segmenti aplikacija

Inženjerstvo

Dostupne varijante proizvoda

Šipkasti proizvodi

Opis proizvoda

BÖHLER P570 je nemagnetični, bez nikla, austenitni nehrđajući čelik na bazi Cr-Mn-Mo-N, namijenjen za visokokvalitetne satove, s izvrsnom otpornošću na koroziju. Visok sadržaj dušika odgovoran je za dobre mehaničke karakteristike čvrstoće i duktilnosti, kako u žarenom stanju, tako i nakon hladne obrade. Time se postiže stabilna austenitna mikrostruktura bez delta ferita, sigma faze i drugih precipitata. Osim toga, homogenost strukture i visoki stupanj čistoće postižu se postupkom pretopljenja, što osigurava najbolju mogućnost poliranja. Zbog niskog sadržaja nikla postiže se dobra biokompatibilnost. BÖHLER P570 ima visok potencijal za hladno oblikovanje, a visoka čvrstoća se postiže već pri malom stupnju deformacije.

Put taljenja

Airmelted + ESR

Korištenje

- Industrija satova
- Industrija luksuznih satova

Kemijski sastav

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	N
0.20	0.40	12.00	17.00	3.00	0.20	0.50

The exact chemical composition is the intellectual property of voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG.

Isporuka

Rješenje poništeno + ugašeno	
Vlačna čvrstoća (MPa)	min. 900 | Approximate guide value.
Točka prinosa (MPa)	min. 600 | Approximate guide value.

Šipke

Promjer* mm		
VALJANE		
5.00	-	15.50
12.50	-	65.00

* Diameter 5.00 - 15.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 65 mm round bars.

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/