

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

Segmenti aplikacija

Inženjerstvo

Nafta i plin / CPI

Dostupne varijante proizvoda

Šipkasti proizvodi*

Poluproizvodi / radni komadi

Ploče

Otvoreno kovanje

* Presented data refer exclusively to long products. Please observe the detailed explanations at the end of the data sheet (pdf).

Opis proizvoda

BÖHLER P501 je čelik s visokom otpornošću na koroziju, ojačan dušikom, tipa Cr-Ni-Mo-N, koji se odlikuje otpornošću na koroziju u morskoj vodi te vrlo dobrom otpornošću na međuzrnu koroziju i naponsku koroziju.

Zahvaljujući sastavu legure, granica razvlačenja je znatno viša u usporedbi s usporedivim Cr-Ni-Mo nehrđajućim čelicima, a postiže se stabilna austenitna mikrostruktura, tako da čelik ostaje nemagnetičan čak i nakon hladnog oblikovanja te ima najnižu magnetsku permeabilnost.

Osim svoje izvorne primjene kao trup i konstrukcija za podmornice, BÖHLER P501 se koristi i za magnetsko oklopljenje te komponente u naftnoj i plinskoj industriji, primjerice.

Put taljenja

Zrak se otopio

Korištenje

> Alati i sklopovi za bušenje

> Alati bušotine

> Drugi sklopovi

> Alati za zapisnike bušenja

> Drugi sklopovi za proizvodnju električne energije

Technički podaci

Oznaka materijala		Standardi	
1.3964	SEL	SEW 390	Others
X2CrNiMoNNb21-16-5-3	EN		
S20910	UNS		

Kemijski sastav

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Nb	N
max. 0.030	max. 1.0	4.0 do 6.0	max. 0.025	max. 0.010	20.0 do 21.5	3.0 do 3.5	15.0 do 17.0	max. 0.25	0.20 do 0.35

Related to SEW 390

Isporuka

Šipke

Promjer mm		
VALJANE		
5.00	-	130.00
KOVANI		
130.10	-	300.00

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon request.

Fizička svojstva

Gustoća	7.9	[kg/dm³]
Toplinska vodljivost	14	[W/(m.K)]
Specifični toplinski kapacitet	460	[kJ/kg K]
Spec. Otpornik	0.8	[Ohm.mm²/m]

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 obratiti 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.