

ČELICI OTPORNI NA KOROZIJU - MARTENZITNI, POLUMARTENZITNI I FERITNI ČELICI

Dostupne varijante proizvoda

Ploče

Opis proizvoda

Heta treatable Chromum steel. Used for turbine components.

In a ground and polished surface-finish, corrosion resistant against water and steam.

Korištenje

> Drugi zrakoplovni sklopovi

Technički podaci

Oznaka materijala		Standardi	
Alloy 410	Market grade	B6	ASTM
1.4006	SEL	B6X	
X12Cr13	EN	5504	AMS
S41000	UNS	5613	
410	AISI	410S21	BS
SUS403	JIS	410S21	
SUS410			
12Ch13	GOST		

Kemijski sastav

C	Si	Mn	Cr
0.11	0.4	0.4	12

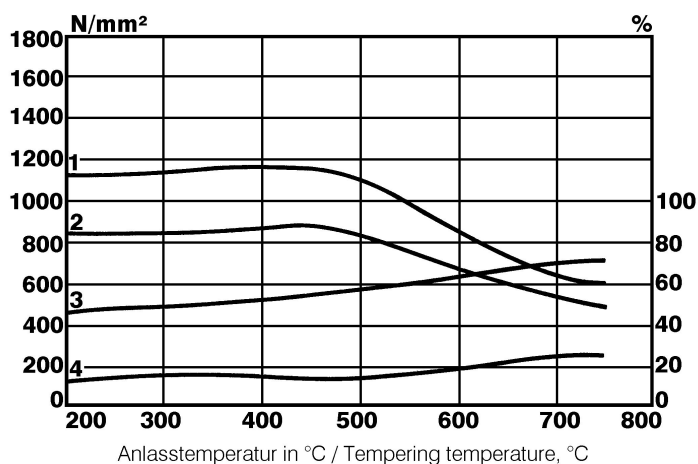
Toplinska obrada

Žarenje

Temperatura	745 do 825 °C	Air
-------------	---------------	-----

Stvrdnjavanje i kaljenje

Temperatura	950 do 100 °C	Oil, air.
-------------	---------------	-----------



Fizička svojstva

Gustoća	7.7	[kg/dm³]
Toplinska vodljivost	30	[W/(m.K)]
Specifični toplinski kapacitet	460	[kJ/kg K]
Spec. Otpornik	0.6	[Ohm.mm²/m]
Modul elastičnosti	215	[10³N/mm²]

Toplinska ekspanzija

Temperatura (°C)	100	200	300	400
Toplinska ekspanzija (10 ⁻⁶ m/(m.K))	10.5	11	11.5	12

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.