

ČELICI OTPORNI NA TOPLINU I VISOKE TEMPERATURE

Dostupne varijante proizvoda

Ploče

Otvoreno kovanje

Opis proizvoda

Komponente s visokom čvrstoćom na visokim temperaturama namijenjena za toplinske motore i elektroenergetka postrojenja, npr. lopatice i diskovi za turbine.

Put taljenja

VID

Korištenje

- > Lopatice i osovine za turbine i kompresore
- > Parni ventili
- > Elementi za pričvršćivanje, vijci i matice
- > Drugi sklopovi za proizvodnju električne energije

Tehnički podaci

Oznaka materijala	Standardi
X19 Market grade	E10 ASTM
1.4913 SEL	S150 BS
X19CrMoNbVN11-1 EN	

Kemijski sastav

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	V	Nb	N
0.17	0.35	0.7	10.6	0.6	0.4	0.25	0.3	0.07

Toplinska ekspanzija

Temperatura (°C)	100	200	300	400	500	600
Toplinska ekspanzija (10 ⁻⁶ m/(m.K))	10.5	11	11.5	12	12.3	12.5

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.