

ŽIARUPEVNÉ OCELE

Dostupné výrobné profily

Plechý

Voľne kované výkovky

Popis produktu

Súčiastky vyžadujúce vysokú žiarupevnosť pre tepelné hnacie agregáty, napr. lopatky a kotúče turbín.

Spôsob výroby

VID

Aplikácia

- > Lopatky a hriadele pre turbíny a kompresory
- > Čapy, skrutky, matice
- > Ostatné komponenty pre energetiku
- > Parné ventily

Technické údaje

Označenie materiálu		Normy	
X19	Market grade	E10	ASTM
1.4913	SEL	S150	BS
X19CrMoNbVN11-1	EN		

Chemické zloženie

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

Tepelná rozťažnosť

Teplota (°C)	100	200	300	400	500	600
Tepelná rozťažnosť (10 ⁻⁶ m/(m.K))	10,5	11	11,5	12	12,3	12,5

Údaje v tejto brožúre nie sú záväzné a nepovažujú sa za prísluby, slúžia skôr len ako všeobecné informácie. Tieto informácie sú záväzné len vtedy, ak sú výslovne uvedené ako podmienka v zmluve uzavretej s nami. Namerané údaje sú laboratórne hodnoty a môžu sa líšiť od praktických analýz. Pri výrobe našich výrobkov sa nepoužívajú žiadne látky škodlivé pre zdravie alebo ozónovú vrstvu

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG
Mariazeller Straße 25
8605 Kapfenberg, AT
T. +43/50304/20-0
E. info@boehler-edelstahl.at
<https://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl/de/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.