

# ŽIARUPEVNÉ OCELE

## Dostupné výrobné profily

Plech

Voľne kované výkovky

## Popis produktu

Súčiastky vyžadujúce vysokú žiaropevnosť 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 <sup>-6</sup> m/(m.K))	10,5	11	11,5	12	12,3	12,5

Údaje v tejto brožúre nie sú záväzné a nepovažujú sa za prísľuby, 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.