

# ŽÁRUPEVNÉ OCELI

Rozměrový sortiment k dispozici

Tyčová ocel\*

Polotovary / ingoty

Plech

\* Prezentované údaje se týkají výhradně dlouhých výrobků. Dodržujte prosím podrobné vysvětlivky na konci datového listu (pdf).

## Popis produktu

BÖHLER T550 - vysoce žárupevná ocel k zušlechťování. Obvyklá horní hranice teploty pro použití je 580 °C. Díly a komponenty s vyšší pevností za tepla pro tepelné stroje a zařízení s tepelnými stroji, jako např. lopatky a oběžná kola turbín, šrouby, čepy a hřídele.

## Trasa tavení

VID

## Použití

- > Lopatky a hřídele pro turbíny a kompresory
- > Distributoři nebo výrobci standardních dílů bez znalosti konečného použití
- > Ostatní letecké komponenty
- > Výroba elektrické energie (plynová/parní/jaderná)
- > Trubkové výrobky, příruby, tvarovky
- > Větrná energie
- > turbodmychadla
- > Komponenty pro průmyslové kompresory
- > Čepy, šrouby, matice
- > Ostatní komponenty
- > Hřídele
- > Turbíny a součástky motorů
- > Ostatní automobilové komponenty (těsnicí kroužky, senzory, řídicí systémy)
- > Distributoři komponentových aplikací
- > Všeobecné strojírenství
- > Ostatní komponenty pro energetiku
- > Parní ventily
- > Vodní energie
- > hřídele pro strojírenství

## Technické údaje

Označení materiálu		Normy	
ST12T	Market grade	10088-1	EN ISO
ST12TE		10216-2	
X22		10222-2	
1.4922	SEL	10302	ASTM
1.4923		A370	
X20CrMoV11-1	EN		
X22CrMoV12-1			

## Chemické složení

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	V
0.22	0.25	0.7	11.4	0.95	0.7	0.3

## Tepelná roztažnost

Teplota (°C)	100	200	300	400	500	600
Tepelná roztažnost (10 <sup>-6</sup> m/(m.K))	10.5	11	11.5	12	12.3	12.5

Pokud jsou kromě uvedených produktů i další dostupné varianty produktů, vezměte prosím na vědomí, že se mohou lišit z hlediska procesu tavení, technických údajů, stavu dodávky a povrchu a také dostupných rozměrů produktu. Pro povinné technické specifikace, další požadavky a rozměry kontaktujte naše regionální prodejní společnosti voestalpine BÖHLER. Specifikace v této brožuře nejsou závazné a nelze je považovat za slib; slouží pouze pro obecné informační účely. Tyto specifikace jsou závazné pouze v případě, že jsou výslovně uvedeny jako podmínka ve smlouvě uzavřené s námi. Naměřené údaje jsou laboratorní hodnoty a mohou se lišit od praktických analýz. Při výrobě našich výrobků se nepoužívají žádné látky kódní pro zdraví nebo ozónovou vrstvu.

**voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG**

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. [info@boehler-edelstahl.at](mailto:info@boehler-edelstahl.at)

<https://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl/de/>

**voestalpine**

ONE STEP AHEAD.