

ŽÁRUPEVNÉ OCELI ODOLNÉ PROTI TEČENÍ

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

Vlastnosti

Vysoce žárupevná ocel k zušlechťování. Obvyklá horní hranice teploty pro použití je 580 °C.

Použití

- > Letecký a kosmický průmysl
- > Komponenty pro průmyslové kompresory
- > Výroba šroubů, matek a čepů
- > Ostatní komponenty pro automobilový průmysl (turbodmychačla, pístní kroužky, čidla)
- > Strojírenské komponenty pro energetiku
- > Parní ventily
- > Vodní elektrárny
- > Výrobky pro závodní motoristiku
- > Dodavatelé komponentů pro průmyslové aplikace
- > Vybavení pro kovárný
- > Ostatní komponenty pro letecký a kosmický průmysl
- > Elektrárny (plynové/tepelné/jaderné)
- > Trubky, příruby, armatury
- > Větrné elektrárny
- > Lopatky a hřídele pro turbíny a kompresory
- > Dodavatelé nebo výrobci standardních dílů bez znalosti finální průmyslové aplikace
- > Strojírenství
- > Ostatní komponenty
- > Hřídele
- > Díly pro turbíny a motory (letecký a kosmický průmysl)

Technické údaje

Označení materiálu		Normy	
1.4922	SEL	10088-1	EN ISO
1.4923		10216-2	
X20CrMoV11-1	EN	10222-2	
X20CrMoV12-1		10302	
X22CrMoV12-1		A370	ASTM
ST12TE	Market grade		
X22			
ST12T			

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 ⁻⁶ m/(m.K))	10,5	11	11,5	12	12,3	12,5

V případě potřeby dalších informací viz <https://www.bohler.cz/cs>

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 koflivé pro zdraví nebo ozónovou vrstvu.