

ŽIARUPEVNÉ OCELE

Dostupné výrobné profily

Tyčové polotovary*

Polotovary/výrezy

Plechý

* Uvedené údaje sa týkajú výlučne dlhých výrobkov. Dodržiavajte podrobné vysvetlenia na konci údajového listu (pdf).

Popis produktu

Súčiastky tepelných hnacích agregátov a zariadení s požiadavkou na vysokú žiaropevnosť, napr. lopatky, kotúče turbín, skrutky, svorníky a hriadele.

Spôsob výroby

VID

Aplikácia

- > Letecký priemysel (AERO)
- > Komponenty pre priemyselné kompresory
- > Čapy, skrutky, matice
- > Ostatné automobilové komponenty (turbodúchadlá, piestne krúžky, snímače atď.)
- > Ostatné komponenty pre energetiku
- > Parné ventily
- > Vodná energia
- > Odvetvie motoristického športu
- > Distribútori komponentových aplikácií
- > Kovacie aplikácie
- > Ostatné letecké komponenty
- > Výroba elektrickej energie (plynová/parná/jadrová)
- > Rúrkové výrobky, príruby, tvarovky
- > Veterná energia
- > Lopatky a hriadele pre turbíny a kompresory
- > Distribútori alebo výrobcovia štandardných dielov bez znalosti finálnych aplikácií
- > Všeobecné strojárstvo
- > Ostatné komponenty
- > Hriadele
- > Turbíny a súčiastky motorov

Technické údaje

Označenie 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 zloženie

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	V
0,22	0,25	0,7	11,4	0,95	0,7	0,3

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 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