

STALE ŻAROODPORNE I WYSOKOTEMPERATUROWE

Dostępne gradacje

Wyroby długie*

Półprodukty / półwyroby

Płyty

* Prezentowane dane odnoszą się wyłącznie do długich produktów. Szczegółowe objaśnienia znajdują się na końcu arkusza danych (pdf).

Opis produktu

BÖHLER T550 - Stal żaroodporna do ulepszania cieplnego. Zwyczajowa, górna granica stosowania wynosi 580°C. Części i zespoły o podwyższonej wytrzymałości w wyższej temperaturze, do budowy instalacji i maszyn ciepłych, czyli na łopatki i tarcze wirnikowe turbin, śruby, sworznie, trzpienie i wały.

Trasa topienia

VID

Zastostowania

- > Branża lotnicza
- > Komponenty do przemysłowych sprężarek gazu
- > Śruby, wkręty, nakrętki
- > Inne części samochodowe (turbosprężarki, czujniki, itp.)
- > Inne podzespoły agregatów prądotwórczych
- > Zawory parowe
- > Energetyka wodna
- > Przemysł sportów motorowych
- > Dystrybutorzy zastosowań podzespołów
- > Zastosowania kucia
- > Inne podzespoły przemysłu lotniczego
- > Technologia energetyczna (gazowa/parowa/jądrowa)
- > Rury, kołnierze, złączki, zawory
- > Energetyka wiatrowa
- > Ostrza i wały dla turbin i sprężarek
- > Dystrybutorzy lub producenci części standardowych, bez wiedzy o ostatecznym zastosowaniu
- > Inżynieria mechaniczna
- > Inne podzespoły
- > Wały
- > Elementy turbin i silników (lotnictwo i kosmonautyka)

Dane techniczne

Oznaczenie materiału		Standardy	
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			

Skład chemiczny

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

Rozszerzalność termiczna

Temperatura (°C)	100	200	300	400	500	600
Rozszerzalność termiczna (10^{-6} m/(m.K))	10,5	11	11,5	12	12,3	12,5

Szczegóły zawarte w tej broszurze są niewiążące i nie są traktowane jako obietnice; służą one raczej jedynie jako ogólna informacja. Informacje te są wiążące tylko wtedy, gdy zostaną wyraźnie postawione jako warunek w zawartej z nami umowie. Dane pomiarowe są wartościami laboratoryjnymi i mogą odbiegać od analiz praktycznych. Do produkcji naszych produktów nie są używane żadne substancje szkodliwe dla zdrowia lub warstwy ozonowej.