

# STAL ODPORNA NA PEŁZANIE

## Dostępne gradacje

Wyroby długie\*
Półprodukty / półwyroby
Płyty

\* ) Presented data refer exclusively to long products. Please observe the detailed explanations at the end of the data sheet (pdf).

## Opis produktu

BÖHLER T550 - Stal żaroodporna do ulepszenia ciepłego. 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

## Cechy własności

Stal żaroodporna do ulepszenia ciepłego Zwyczajowa, górna granica stosowania wynosi 580°C.

## Zastostowania

- > Branża lotnicza
- > Podzespoły do sprężarek gazów przemysłowych
- > Elementy złączne, śruby i nakrętki
- > Inne części samochodowe (turbosprężarki, czujniki, itp. )
- > Inne podzespoły agregatów prądowłórczych
- > Zawory parowe
- > Elektrownia wodna
- > Wyścigi samochodowe
- > Dystrybutorzy zastosowań podzespołów
- > Zastosowanie kucia
- > Inne podzespoły przemysłu lotniczego
- > Wytwarzanie energii (gazowe/parowe/jądrowe)
- > Wyroby rurowe, kołnierze, instalacje
- > Elektrownia wiatrowa
- > Ostrza i wały dla turbin i sprężarek
- > Dystrybutorzy lub producenci części standardowych, bez wiedzy o ostatecznym zastosowaniu
- > Mech. Inż. / budowa maszyn
- > Inne podzespoły
- > Wały
- > Części turbin i silników (Aerosp)

## 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 X22CrMoV12-1	EN		

**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 <sup>-6</sup> m/(m.K))	10,5	11	11,5	12	12,3	12,5

**Long Products:** For additional specifications, technical requirements, and other dimensions, please contact our regional voestalpine BÖHLER sales companies.

**Sheet & Plates:** Product Variant may differ in terms of melting process, technical data, delivery, and surface condition as well as available product dimensions. Please contact voestalpine BÖHLER Bleche GmbH & Co KG.

**Semi-Finished Products:** Product Variant may differ in terms of melting process, technical data, delivery, and surface condition as well as available product dimensions. Please contact the business unit Semi Finished Products of voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG.

*The data contained in this brochure is merely for general information and therefore shall not be binding on the company. We may be bound only through a contract explicitly stipulating such data as binding. Measurement data are laboratory values and can deviate from practical analyses. The manufacture of our products does not involve the use of substances detrimental to health or to the ozone layer.*