

STALE ŻAROODPORNE I WYSOKOTEMPERATUROWE

Dostępne gradacje

Płyty

Odkuwki swobodnie kute

Opis produktu

Części i zespoły o podwyższonej wytrzymałości w wyższej temperaturze, do budowy maszyn cieplnych, jak np. łopatki i tarcze wirników turbin.

Trasa topienia

VID

Zastosowania

- > Ostrza i wały dla turbin i sprężarek
- > Śruby, wkręty, nakrętki
- > Inne podzespoły agregatów prądotwórczych
- > Zawory parowe

Dane techniczne

Oznaczenie materiału		Standardy	
X19	Market grade	E10	ASTM
1.4913	SEL	S150	BS
X19CrMoNbVN11-1	EN		

Skład chemiczny

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	V	Nb	N
0.17	0.35	0.7	10.6	0.6	0.4	0.25	0.3	0.07

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

Jeśli oprócz długich prętów wymienione są inne dostępne warianty produktów, należy pamiętać, że mogą się one różnić pod względem procesu przetopu, danych technicznych, stanu dostawy i powierzchni, a także dostępnych wymiarów. W sprawie obowiązkowych specyfikacji technicznych, innych wymagań i wymiarów prosimy o kontakt z naszymi regionalnymi przedstawicielstwami handlowymi voestalpine BÖHLER. 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.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. info@bohler-edelstahl.at<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>

ONE STEP AHEAD.