

STALE ŻAROODPORNE I WYSOKOTEMPERATUROWE

Segmenty aplikacji

Lotnictwo

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 N700 - 17-4 PH / S17400

Trasa topienia

Airmelted + ESR

Zastosowania

> Branża lotnicza
 > Inne podzespoły przemysłu lotniczego
 > Elementy konstrukcyjne (lotnictwo i kosmonautyka)

Dane techniczne

Oznaczenie materiału	Standardy
Custom 450 Market grade	5773 AMS

Skład chemiczny

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Nb
max. 0,05	max. 1,00	max. 1,00	max. 0,020	max. 0,015	14,00 do 16,00	0,50 do 1,00	6,00 do 7,00	1,25 do 1,75	min. 8xC

Related to AMS 5773 type 1

Warunki dostawy

Wyżarzanie w roztworze

Twardość (HB)	max. 311 bars, hot or cold finished, forgings
Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	min. 862
granica plastyczności (MPa)	min. 655

Wyżarzanie w roztworze

Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	max. 1 138 for wire products
-----------------------------------	--------------------------------

Pręty okrągłe

Średnica mm			MOQ kg	Długość m			Tolerancja
WALCOWANE							
12,50	-	55,00	850	3,00	-	4,00	IT h/k 11
55,01	-	120,00	2 650	3,00	-	4,00	IT h/k 11
120,01	-	140,00	2 650	3,00	-	5,00	IT h/k 14
WYGŁADZONY							
140,01	-	203,20	2 400	2,00	-	5,00	IT h/k 14

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/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.