STOPY NA OSNOWIE NIKLU

Segmenty aplikacji

Lotnictwo | Motoryzacja

Dostępne gradacje

Wyroby długie* | Półprodukty / półwyroby | Płyty | Odkuwki swobodnie kute

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

Opis produktu

BÖHLER L625 to niemagnetyczny, odporny na korozję i wysoką temperaturę stop niklu, dostępny w formie prętów, odkuwek i półproduktów o średnicy/przekroju do maks. 254 mm. Wykazuje odporność na utlenianie do temperatury 1093 °C.

Materiał charakteryzuje się najlepszą odpornością na zmęczenie oraz odpornością na pękanie korozyjne naprężeniowe w środowiskach zawierających chlorki. Dodatkowo posiada dobrą spawalność.

Trasa topienia

VIM + ESR

Zastostowania

- Inne podzespoły przemysłu lotniczego
- Elementy konstrukcyjne (lotnictwo i kosmonautyka)
- Elementy turbin i silników (lotnictwo i kosmonautyka)

Dane techniczne

Oznaczenie materiału	
Alloy 625	Market grade
2.4856	SEL
NiCr22Mo9Nb	EN
N06625	UNS

Standardy	
B446 Grade 1	ASTM
B564-06A	
5666	AMS

Skład chemiczny

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Co	Ti	Al	Nb	Fe
max. 0.10	max. 0.50	max. 0.50	max. 0.015	max. 0.015	20.00 do 23.00	8.00 do 10.00	REM	max. 1.00	max. 0.40	max. 0.40	3.15 do 4.15	max. 5.00

Related to AMS 5666

Warunki dostawy

Wyżarzony	
Twardość (HB)	max. 287 | Hot finished, round bars ground or turned
Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	min. 827 | up to 101.6 mm diameter
granica plastyczności (MPa)	min. 414 | up to 101.6 mm diameter

Wyżarzony	
Twardość (HB)	max. 287
Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	min. 758 | above 101.6 mm up to 254 mm diameter
granica plastyczności (MPa)	min. 345 | über 101,6 mm bis zu 254 mm Durchmesser

Pręty okrągłe

Średnica mm			MOQ kg	Długość m			Tolerancja
WALCOWANE							
12.50	-	55.00	700	3.00	-	4.00	IT h/k 12
55.01	-	101.60	1,500	3.00	-	4.00	IT h/k 12
WYGŁADZONY							
100.61	-	203.20	2,800	2.00	-	6.00	IT h/k 12

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.