

SLITINY NA BÁZI NIKLU

Application Segments

Aerospace

Rozměrový sortiment k dispozici

Tyčová ocel*

Polotovary / ingoty

Plech

Volné výkovky

* Information and data presented in this Data-Sheet refers to the indicated Product Shape only. For information on further Product Shapes mentioned above please contact the regional BOHLER sales representative.

Popis produktu

BÖHLER L625 - N06625

Trasa tavení

VIM + ESR

Vlastnosti

BÖHLER L625 je nemagnetická korozivzdorná slitina na bázi niklu odolná proti vzniku okují. Vysoká houževnatost a pevnost od nejnižších teplot až do 1000 °C. Vynikající stálá odolnost proti vibračním a štěrbínové korozi při působení médií s ionty chloru. Dobrá svařitelnost.

Použití

- > Letecký a kosmický průmysl
- > Ostatní komponenty pro letecký a kosmický průmysl
- > Strukturální elementy pro letecký a kosmický průmysl
- > Díly pro turbíny a motory (letecký a kosmický průmysl)

Technické údaje

Označení materiálu		Normy	
2.4856	SEL	B446 Grade 1	ASTM
N06625	UNS	B564-06A	
NiCr22Mo9Nb	EN	5666	AMS
Alloy 625	Market grade		

Chemické složení

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Co	Ti	Al	Fe
max. 0,10	max. 0,50	max. 0,50	max. 0,015	max. 0,015	20,00 na 23,00	8,00 na 10,00	max. Rem	max. 1,00	max. 0,40	max. 0,40	max. 5,00

Related to AMS 5666

Stav dodání

Žháno

Tvrlost (HB)	max. 287 Hot finished, round bars ground or turned
Pevnost v tahu (MPa)	827 up to 101.6 mm diameter
Pevnost v tahu (MPa)	414 up to 101.6 mm diameter

Žháno

Tvrlost (HB)	max. 287
Pevnost v tahu (MPa)	758 above 101.6 mm up to 254 mm diameter
Pevnost v tahu (MPa)	345 über 101,6 mm bis zu 254 mm Durchmesser

Dostupné formy produktu

Kulaté tyče

Průměr mm			MOQ kg	Délka m			tolerance
válcované							
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
kované							
100,61	-	203,20	2 800	2,00	-	6,00	IT h/k 12

 V případě potřeby dalších informací viz <https://www.bohler.cz/cs>

For additional specifications and other sizes please contact BÖHLER Edelstahl - Special Materials Aerospace & Land Based Turbine

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.

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.