

STOP KOBALTU 25 / L605 - AMS 5759, AMS 5537

Typowe zastosowania

Silniki lotnicze

Turbiny gazowe

Łożyska kulkowe

Linie pieców przemysłowych



[\(/media/I0chyj1n/cobalt-alloy.webp\)]((/media/I0chyj1n/cobalt-alloy.webp))

Cobalt Alloy 25 / L605 to precyzyjnie zbilansowany stop kobaltu, chromu, wolframu oraz innych pierwiastków śladowych.

Jego kluczowe zalety to wyjątkowa odporność na korozję i zużycie, a także zdolność do pracy w ekstremalnie wysokich temperaturach. Alloy L605 zachowuje swoją integralność strukturalną nawet w warunkach działania agresywnych substancji chemicznych, sił ściernych czy ekstremalnego ciepła.

Najważniejszym atutem Cobalt Alloy L605 jest jego twardość, osiągnięta poprzez obróbkę cieplną. Nie jest to jedynie deklaracja – przekłada się na znakomitą odporność na ścieranie, co pozwala stopowi przetrwać w najbardziej wymagających warunkach. Niezależnie od tego, czy materiał jest narażony na ciągłe tarcie, czy działa w środowiskach ściernych, L605 wykazuje wyjątkową wytrzymałość, której dorównuje niewiele materiałów.

W branżach, gdzie przestoje są niedopuszczalne, a awarie ni gotowym sprostać nawet najbardziej ekstremalnym wyzwaniom.

Zastosowanie:

- Aplikacje wysokotemperaturowe – dzięki znakomitej odporności na zużycie w zastosowaniach takich jak przemysłowe linie piecowe.
- Lotnictwo – wytrzymuje skrajne warunki w środowisku a
- Energetyka i przemysł chemiczny – odporność na wyso

wybozem dla elektrowni oraz zakładów przetwórczych.

Od ekstremalnych warunków w przemyśle lotniczym po piekielne temperatury w energetyce, komponenty wykonane z L605 pozostają stabilne i niezawodne.

Powiązane produkty

188

[\(/pl/asortyment/stopy-kobaltu/188/\)]((/pl/asortyment/stopy-kobaltu/188/))

We use cookies

We use cookies and other tracking technologies to improve your browsing experience on our website, to show you personalized content and targeted ads, to analyze our website traffic, and to understand where our visitors are coming from.

I agree

I decline

Change my preferences

Specyfikacja techniczna

Powiązane specyfikacje

AMS 5759

AMS 5537

Gęstość właściwa

9.14 g/cm³

Skład chemiczny (WT %)

	Min	Max
C	0.05	0.15
Mn		
Si		
P		
S		

We use cookies

We use cookies and other tracking technologies to improve your browsing experience on our website, to show you personalized content and targeted ads, to analyze our website traffic, and to understand where our visitors are coming from.

Cr
Ni
W
Fe
Co

19

21

9

11

14

16

-

3

Bal

-

Typowe właściwości mechaniczne

Type
0.2% Proof Stress
Tensile Strength
Elongation
Reduction of area

Bar (Normalised and tempered, 0.5" and above)

MPA

1276

M

We use cookies

We use cookies and other tracking technologies to improve your browsing experience on our website, to show you personalized content and targeted ads, to analyze our website traffic, and to understand where our visitors are coming from.

Pobierz PDF ↓ (<https://pdf.prominentsystems.co.uk/?url=https://dynamicmetalsltd.com/pl/asortyment/stopy-kobaltu/alloy-25>)

General Enquiries

+44(0) 1525 217 556

Email us here [.\(mailto:sales@dynamicmetalsltd.com\)](mailto:sales@dynamicmetalsltd.com)

Head Office

40 Eden Way
Chartwell Business Park
Leighton Buzzard
Bedfordshire
LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556 [.\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)

Conversion Centre

Suite 2 Meadowhall Riverside
Meadowhall Road
Sheffield
South Yorkshire
S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320 [.\(tel:+4401143030320\)](tel:+4401143030320)

Useful Links

Privacy Policy [\(/pl/polityka-prywatnosci/\)](https://dynamicmetalsltd.com/pl/polityka-prywatnosci/)

Sitemap [\(#\)](#)



Follow Us

facebook (<https://www.facebook.com/DynamicMetalsLtd/>)
(<https://twitter.com/dynamicmetals>)

© 2025 Copyright © 2025 Dynamic Metals, The Granary Croy
A Prominent Media product [.\(https://prominentmedia.com/\)](https://prominentmedia.com/)

We use cookies

We use cookies and other tracking technologies to improve your browsing experience on our website, to show you personalized content and targeted ads, to analyze our website traffic, and to understand where our visitors are coming from.