

AMS 4928, BS TA11, TYTAN 6AL4V PRET

Typowe zastosowania

Implanty medyczne

Łopatki turbin

Elementy złączne

Zastosowania w sportach motorowych

Elementy konstrukcyjne samolotów



[\(/media/kzpehjt0/titanium.webp\)]((/media/kzpehjt0/titanium.webp))

6Al4V, znany również jako stop tytanu 6-4, to wysokowydajny materiał wyróżniający się wyjątkowym stosunkiem wytrzymałości do masy, odpornością na korozję oraz biokompatybilnością.

Typowe zastosowania stopu tytanu 6Al4V obejmują przemysł lotniczy (elementy konstrukcyjne), motorsport oraz implanty medyczne.

6Al4V to stop tytanu zawierający 6% aluminium i 4% wanadu. Dodatek aluminium zwiększa wytrzymałość stopu oraz odporność na pękanie, natomiast wanad dodatkowo wzmacnia materiał oraz poprawia jego odporność na korozję i utlenianie.

Charakterystyczną cechą stopu 6Al4V jest jego wyjątkowy stosunek wytrzymałości do masy, który sprawdza się w zastosowaniach, gdzie kluczowe jest ograniczenie ciężaru. 6Al4V wykazuje imponujące właściwości mechaniczne bez utraty integralności strukturalnej.

Dodatkowo 6Al4V charakteryzuje się doskonałą odpornością w aplikacjach morskich, urządzeniach do przetwarzania chemikaliów oraz w środowiskach biologicznych.

Kluczową właściwością stopu 6Al4V (AMS 4928) jest jego wysoka wytrzymałość oraz odporność na korozję, co czyni go idealnym materiałem do implantów dentystycznych oraz różnorodnych narzędzi chirurgicznych.

Powiązane produkty

6246

[\(/pl/asortyment/tytan/6246/\)]((/pl/asortyment/tytan/6246/))

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

6AL4V PRET

[\(/pl/asortyment/tytan/6al4v-pret/\)](/pl/asortyment/tytan/6al4v-pret/)

6Al4V Blacha

[\(/pl/asortyment/tytan/6al4v-blacha/\)](/pl/asortyment/tytan/6al4v-blacha/)

Grade 1

[\(/pl/asortyment/tytan/grade-1/\)](/pl/asortyment/tytan/grade-1/)

Pręt Tytanowy Grade 2

[\(/pl/asortyment/tytan/pretytanowy-grade-2/\)](/pl/asortyment/tytan/pretytanowy-grade-2/)

Blacha i Płyta Tytanowa Grade 2

[\(/pl/asortyment/tytan/blacha-i-plyta-tytanowa-grade-2/\)](/pl/asortyment/tytan/blacha-i-plyta-tytanowa-grade-2/)

Rura Tytanowa Spawana Grade 2

[\(/pl/asortyment/tytan/rura-tytanowa-spawana-grade-2/\)](/pl/asortyment/tytan/rura-tytanowa-spawana-grade-2/)

Blacha i Płyta Tytanowa Grade 3

[\(/pl/asortyment/tytan/blacha-i-plyta-tytanowa-grade-3/\)](/pl/asortyment/tytan/blacha-i-plyta-tytanowa-grade-3/)

Pręt Tytanowy Grade 4

[\(/pl/asortyment/tytan/pretytanowy-grade-4/\)](/pl/asortyment/tytan/pretytanowy-grade-4/)

Blacha i Płyta Tytanowa Grade 4

[\(/pl/asortyment/tytan/blacha-i-plyta-tytanowa-grade-4/\)](/pl/asortyment/tytan/blacha-i-plyta-tytanowa-grade-4/)

Rura Tytanowa Grade 9

[\(/pl/asortyment/tytan/rura-tytanowa-grade-9/\)](/pl/asortyment/tytan/rura-tytanowa-grade-9/)

Specyfikacja techniczna

Powiązane

AM

We use cookies

AM

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.

AM

AM

AMS

AST

BS

TA28

ISO 5832-3

W.Nr 3.7164/5

ASTM F136

UNS R56400

MSRR 8652

MSRR 8614

Gęstość właściwa

4.484 g/cm³

Skład chemiczny (WT %)

	Min	Max
C		
Al		
N		

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.

O	-	0.2
Ti	-	Bal
V	3.50	4.50
Fe	-	0.25
H	-	0.01
Y	-	0.005

Typical Mechanical Properties in the Annealed condition

0.2% Proof Stress	MPA	Min	862
Tensile Strength	MPA		
Elongation	%		
Reduction of Area	%		

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/tytan/6al4v-pret>)

General Enquiries

+44(0) 1525 217 556

Email us here <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>

Conversion Centre

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

T: +44 (0)1143 030 320 <tel:+4401143030320>

Useful Links

Privacy Policy (pl/polityka-prywatnosci/)

Sitemap (<#>)



Follow Us

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

© 2025 Copyright © 2025 Dynamic Metals, The Granary Cro
2QS A Prominent Media product (<https://prominentmedia.c>

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.