

AMS 4911, TITAN 6AL4V PLECHY

Titan 6AL-4V je alfa+beta titanová slitina, která je vytvrditelná pro dosažení přiměřeně vyšší pevnosti. Nabízí kombinaci nízké váhy, vysoké pevnosti, tvárnosti a korozní odolnosti pro které je oblíbenou v celé řadě různých aplikací včetně letectví, motorsportu a zdravotních oborů.

Měrná hmotnost									
4.484 g/cm ³									
Typické aplikace					Příslušné specifikace				
Zdravotnické implantáty					AMS 2631C				
Lopatky turbín					AMS 4911				
Spojovací materiál					AMS STD 2154				
Závodní vozy motorsport					Mil T 9046				
Díly konstrukcí letadel					ASTM B265				
					BS TA10				
					BS TA56				
					BS TA59				
					UNS R56400				
					MSRR 8633				
Chemické složení (Hm %)									
	C	Al	N	O	Ti	V	Fe	H	Y
Min	–	5.5	–	–	–	3.50	–	–	–
Max	0.08	6.75	0.05	0.2	Bal	4.50	0.25	0.01	0.005
Typické mechanické vlastnosti									
0.2% Mez kluzu	Mez pevnosti v tahu	Prodloužení			Kontrakce			Tvrdost	
MPA	MPA	%			%			HRC	
Min	Min	Min			Min				

830	900	8	20	36
-----	-----	---	----	----

* Veškeré úsilí bylo vynaloženo pro zajištění, že naše technické specifikace jsou správné. Přesto však technické předpisy znázorněné Dynamic Metals Ltd by měly být použity pouze jako průvodní a indikativní a jsou předmětem možných změn bez upozornění.

General Enquiries

T: +44 (0) 1525 217 556 [_\(tel:+4401525217556\)](tel:+4401525217556)

E: sales@dynamicmetalsltd.com [_\(mailto:sales@dynamicmetalsltd.com\)](mailto:sales@dynamicmetalsltd.com)



UK Address:

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)

Registered Office (only)

The Granary
Crowhill Farm Ravensden Road
Wilden
Bedfordshire
MK44 2QS

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



[\(/media/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png\)](#)



[\(/media/dyelbliq/cyber-essentials-certified.png\)](#)