

AMS 4981, TITAN 6-2-4-6

Titan 6Al-2Sn-4Zr-6Mo je stárnutím vytvrditelná $\alpha + \beta$ titanová slitina, která kombinuje vysokou pevnost při dlouhodobě vysokých teplotách s mnohem vyšší nízkocyklickou únavovou pevností a tuhostí a dobrou odolností proti tečení v žíhaném stavu.

Typické aplikace		Příslušné specifikace								
Kompresorová kola a lopatky Komponenty letadel Komponenty závodních vozů Podmořské geologické nástroje		AMS 4981 AMS-T-9047 UNS R56260 NACE MR01-75								
Chemické složení (Hm %)										
		Al	Sn	Zr	Mo	Fe	N	O	C	H
	Min	5.5	1.75	3.5	5.5	–	–	–	–	–
	Max	6.5	2.25	4.5	6.5	0.15	0.04	0.15	0.04	0.0125
Typické mechanické vlastnosti										
		0.2% Mez kluzu	Mez pevnosti	Prodloužení	Kontrakce					
		MPA	MPA	%	%					
	Rozmezí:	1020-1150	1090-1240	13-16	37-42					
Pozn 1: Rozdíly v mechanických vlastnostech závisí na na kondici/ stavu po tepelném zpracování										
* 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)



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



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