

# TITANE 6246

*Applications typiques*

Disques de compresseur et pales de ventilateur

Composants de cellule d'aéronef

Composants de transmission pour le sport automobile

Applications sous-marines en environnement corrosif (sour service)

*Le Titane 6Al-2Sn-4Zr-6Mo (AMS 4981) est un alliage alpha-beta qui peut être traité et combine la résistance aux hautes températures durant une longue exposition ainsi qu'une amélioration des propriétés de résistance à court terme.*

## Spécification technique

### Spécifications connexes

AMS 4981

AMS-T-9047

UNS R56260

NACE MR01-75

### Composition chimique (WT %)

	Min	Max
Al	5.5	6.5
Sn	1.75	2.25
Zr	3.5	4.5
Mo	5.5	6.5
Fe	-	0.15

<b>N</b>	1	0.04
<b>O</b>	-	0.15
<b>C</b>	-	0.04
<b>H</b>	-	0.0125

### *Propriétés mécaniques typiques*

	Range	Unit
<b>0.2% Proof Stress</b>	1090-1240	MPA
<b>Tensile Strength</b>	1090-1240	MPA
<b>Elongation</b>	13-16	%
<b>Reduction of Area</b>	37-40	%

Remarque 1 : Les variations des propriétés mécaniques dépendent de l'état / du traitement thermique.

Tous les efforts ont été faits pour garantir l'exactitude de nos spécifications techniques. Cependant, les spécifications techniques fournies par Dynamic Metals Ltd. doivent être utilisées uniquement à titre indicatif et sont sujettes à modification sans préavis.

*Need more information? **Get in touch***

---

## General Enquiries

+44(0) 1525 217 556

[Email us here](#)

## Head Office

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

T: +44 (0)1525 217 556

## Conversion Centre

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

T: +44 (0)1143 030 320

## Useful Links

[Privacy Policy](#)

[Sitemap](#)

