

## AMS 4921, TITANIUM GRADE 4 BAR

### Pręt Tytanowy Grade 4

Tytan Grade 4 to komercyjnie czysta forma tytanu o najwyższej wytrzymałości spośród wszystkich komercyjnie czystych stopów tytanu. Wykazuje doskonałą odporność na korozję w szerokim zakresie środowisk. Grade 4 (ASTM B348, AMS 4921, UNS R50700) znajduje zastosowanie w przemyśle lotniczym, medycznym i przemysłowym, gdzie wymagana jest wysoka wytrzymałość.

Specific Gravity							
4.51 g/cm <sup>3</sup>							
Typical Applications				Related Specifications			
Aerospace Components Cryogenic vessels Hydrometallurgy Medical and Dental devices				<b>ASTM B348</b> <b>TA 7</b> <b>AMS 4921</b> <b>ASTM F67</b> <b>UNS R50700</b> <b>Mil T 9047</b>			
Chemical Composition (Wt %)							
	C	N	O	Ti	Fe	H	Other
Min	–	–	–	–	–	–	–
Max	0.08	0.05	0.40	BAI	0.50	0.015	0.40
Mechanical Properties in the Annealed Condition							
0.2% Proof Stress	Tensile Strength	Elongation	Reduction of area	Hardness			
MPA	MPA	%	%	HRB			
483	552	15	25	100			

---

## General Enquiries

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

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



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



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