

AMS 4921, Pręt Tytanowy Grade 4

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/cm3							
Typical Applications					Related Specifications		
Aerospace Components					ASTM B348		
Cryogenic vessels					TA 7		
Hydrometallurgy					AMS 4921		
Medical and Dental devices					ASTM F67		
					UNS R50700		
					Mil T 9047		
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)



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)



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



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