

## AMS 4921, BARRA DE TITANIO GRADO 4

El titanio de grado 4 es una forma comercialmente pura de titanio y tiene la mayor resistencia de todos los titanios comercialmente puros. Tiene una excelente resistencia a la corrosión en una amplia variedad de entornos. El grado 4 (ASTM B348, AMS 4921, UNS R50700) puede encontrarse en aplicaciones aeroespaciales, médicas e industriales en las que se necesita una gran resistencia.

Gravedad específica							
4.51 g/cm <sup>3</sup>							
Aplicaciones típicas				Especificaciones Relacionadas			
Componentes aeroespaciales				ASTM B348			
Recipientes criogénicos				TA 7			
Hidrometalurgia				AMS 4921			
Aparatos médicos y dentales				ASTM F67			
				UNS R50700			
				Mil T 9047			
Composición química (% en peso)							
	C	N	O	Ti	Fe	H	Other
Min	–	–	–	–	–	–	–
Max	0.08	0.05	0.40	BAI	0.50	0.015	0.40
Propiedades mecánicas típicas en estado recocido							
0,2 % Tensión de prueba	Resistencia a la tracción	Alargamiento	Reducción de área	Dureza			
MPA	MPA	%	%	HRB			
483	552	15	25	100			
* Se ha hecho todo lo posible para garantizar que nuestras especificaciones técnicas sean exactas. No obstante, las especificaciones técnicas incluidas en Dynamic Metals Ltd deben utilizarse únicamente a título orientativo y							

están sujetas a cambios sin previo aviso.

## 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)



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



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