

## AMS 4900 - CHAPAS Y PLACAS DE TITANIO GRADO 3

El titanio de grado 3 es una forma comercialmente pura de titanio. Se utiliza ampliamente porque combina una excelente conformabilidad y una resistencia moderada (ligeramente superior a la del Grado 2) con una resistencia superior a la corrosión. Esta combinación de propiedades hace que el titanio de grado 3 (ASTM B265, AMS 4900) sea ideal para una gran variedad de aplicaciones químicas y marinas, así como aeroespaciales y médicas, en las que la resistencia es un factor para tener en cuenta.

Gravedad específica							
4.51 g/cm <sup>3</sup>							
Aplicaciones típicas				Especificaciones Relacionadas			
Conductos aeroespaciales soldados Componentes aeroespaciales estructurales Acabado metálico				<b>ASTM B265</b> <b>ASME SB-265</b> <b>AMS 4900</b>			
Composición química (% en peso)							
	C	N	O	Ti	Fe	H	Other
Min	–	–	–	–	–	–	–
Max	0.08	0.05	0.35	Bal	0.30	0.015	0.4
Propiedades mecánicas típicas en estado recocido							
0,2 % Tensión de prueba	Resistencia a la tracción	Alargamiento	Reducción de área	Dureza			
MPA	MPA	%	%	HRB			
Min	Min	Min					
380	450	18	30	90			
* 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)



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



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