

## AMS 4901, TITAN GRADE 4 PLECH A DESKA

### TITAN GRADE 4 PLECH A DESKA

Titan Grade 4 je komerčně čistá forma titanu a má nejvyšší pevnost z komerčně čistých titanů. Má vyšší poměr pevnosti k váze než nerez 301. Má výbornou korozní a erozní odolnost v širokém rozpětí odvětví. Grade 4(AMS 4901, ASTM B265, UNS R50700) se může oběhovat v letectví, zdravotnictví a v průmyslových aplikacích, kde vysoká pevnost je požadována.

Měrná hmotnost							
4.51 g/cm <sup>3</sup>							
Typické aplikace				Příslušné předpisy			
Vymrazovací nádoby a komory Medicínské a zubní implantáty Potravinářské zpracovací zařízení Hydrometalurgie Trubkovnice Letadlové komponenty				<b>AMS 4901</b> <b>UNS R50700</b> <b>MIL T 9046</b> <b>ASTM B265</b>			
Chemické složení (Hm %)							
	C	N	O	Ti	Fe	H	Other
<b>Min</b>	–	–	–	–	–	–	–
<b>Max</b>	0.08	0.05	0.40	Bal	0.50	0.015	0.4
Typické mechanické vlastnosti v žíhaném stavu							
0.2% Mez kluzu	Mez pevnosti	Prodloužení	Kontrakce	Tvrdost			
MPA	MPA	%	%	HRB			
483	552	15	25	100			
* Veškeré úsilí bylo vynaloženo pro zajištění, že naše technické specifikace jsou správné. Přesto však technické předpisy znázorněné Dynamic Metals Ltd by měly být použity pouze jako průvodní a indikativní a jsou							

## 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)



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



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