

TITAN GRADE 4 TYČ - AMS 4921

Titan Grade 4 je komerčně čistá forma titanu a má tu nejvyšší pevnost ze všech komerčně čistých jakostí titanu. Má výbornou korozní odolnost v širokém rozpětí odvětví. Grade 4 (ASTM B348, AMS 4921, UNS R50700) se vyskytuje v letectví, zdravotnictví a v průmyslových aplikacích, kde vysoká pevnost je požadována.

Měrná hmotnost							
4.51 g/cm ³							
Typické aplikace				Příslušné předpisy			
Letecké komponenty Vymrazovací nádoby a komory Hydrometalurgie Medicínské a zubní implantáty				ASTM B348 BS TA 7 AMS 4921 ASTM F67 UNS R50700 MII T 9047			
Chemické složení (Hm %)							
	C	N	O	Ti	Fe	H	Ostatní
Min	–	–	–	–	–	–	–
Max	0.08	0.05	0.40	BAI	0.50	0.015	0.40
Mechanické vlastnosti v žíhaném stavu							
0.2% Mez kluzu	Pevnost v tahu	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 předmětem možných změn bez upozornění.							

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)



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



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