

AMS 4900, TITANIUM GRADE 3 SHEETS AND PLATES

Blacha i Płyta Tytanowa Grade 3

Tytan Grade 3 to komercyjnie czysta forma tytanu. Jest szeroko stosowany ze względu na połączenie doskonałej podatności na formowanie oraz umiarkowanej wytrzymałości (nieco wyższej niż w przypadku Grade 2) z wyjątkową odpornością na korozję. Ta kombinacja właściwości sprawia, że tytan Grade 3 (ASTM B265, AMS 4900) jest idealnym materiałem do szerokiego zakresu zastosowań w przemyśle chemicznym, morskim, lotniczym oraz medycznym, gdzie kluczowe znaczenie ma wytrzymałość.

Specific Gravity							
4.51 g/cm ³							
Typical Applications				Related Specifications			
Welded aerospace ducting Structural aerospace components Metal Finishing				ASTM B265 ASME SB-265 AMS 4900			
Chemical Composition (Wt %)							
	C	N	O	Ti	Fe	H	Other
Min	–	–	–	–	–	–	–
Max	0.08	0.05	0.35	Bal	0.30	0.015	0.4
Mechanical Properties in the Annealed Condition							
0.2% Proof Stress	Tensile Strength	Elongation	Reduction of area	Hardness			
MPA	MPA	%	%	HRB			
Min	Min	Min					
380	450	18	30	90			

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)



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



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