

MARAGING 250 ACIER INOXYDABLE - AMS 6512

Le Maraging 250 (AMS 6512) est un acier renforcé à 18% de nickel et cobalt. C'est un matériau de très haute résistance atteignant 1800 MPa après traitement thermique, ayant une très bonne ténacité et d'excellentes propriétés transversales. Il est produit par fusion par induction sous vide (VIM) suivie par un refondu sous vide à arc (VAR).

Specific Gravity																
8.02 g/cm ³																
Typical Applications									Related Specifications							
Arbres de transmission									AMS 6512							
Engrenages									BS S162							
Fixations									DTD 5212							
Train d'atterrissage et de décollage									G110							
Systèmes de missiles et d'éjection									Mil-S-46850D							
									W.Nr 1.6359							
Chemical Composition (Wt %)																
	C	Si	Mn	P	S	Al	B	Ca	Co	Cr	Mo	Ni	Ti	Zr	Cu	Fe
Min	–	–	–	–	–	0.05	–	–	7.0	–	4.6	17.0	0.30	–	–	Bal
Max	0.03	0.10	0.10	0.010	0.15	0.005	0.005	0.05	8.5	0.5	5.2	19.00	0.50	0.02	0.05	–
Typical Mechanical Properties after heat treatment																
								0.2% Proof Stress	Tensile Strength		Elongation	Reduction of area	Impacts			
								MPA	MPA		%	%	(Izod)			
								Min	Min	Max	Min	Mon	ft lbf			
Longitudinal								1700	1800	2000	8	40	18			
Transverse								1700	1800	2000	5	25	8			
Hardness after Heat Treatment																
520-620 HV																
* Every effort has been made to ensure that our technical specifications are accurate. However, technical specifications included within Dynamic Metals Ltd should be used as a guideline only and are subject to change without notice.																

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)



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



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