

## MARAGING 350 - AMS 6515

### Stal Nierdzewna Maraging 350 - AMS 6515

Maraging 350 (znana również jako Vascomax® 350, AMS 6515) to stal wzmocniona 18% niklem i kobaltem. Jest to materiał o bardzo wysokiej wytrzymałości, osiągający UTS na poziomie 2310 MPa po obróbce cieplnej. Stal ta jest produkowana metodą topnienia indukcyjnego w próżni (VIM), a następnie topnienia łukowego w próżni (VAR).

Specific Gravity												
8.0 g/cm <sup>3</sup>												
Typical Applications						Related Specifications						
Landing gear systems						AMS 6515						
Gears						UNS K93160						
Fasteners						Mil-S-46850D						
Missile and Rocket motor cases												
Torsion springs												
Industrial Cutters												
Chemical Composition (Wt %)												
	C	Si	Mn	P	S	Al	Co	Ni	Mo	Ti	Cr	Cu
Min	–	–	–	–	–	0.05	11.5	18.00	4.6	1.30	–	–
Max	0.03	0.10	0.10	0.010	0.010	0.15	12.5	19.00	5.20	1.60	0.50	0.50
Typical Mechanical Properties after heat treatment												
0.2% Proof Stress						Tensile Strength	Elongation	Reduction of area	Hardness			
MPA						MPA	%	%	HRC			
2242						2310	6	25	53			

---

## 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/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png)



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