

## AMS 6514 - MARAGING 300 STAINLESS STEEL

### Stal Maraging 300

Maraging 300 (znana również jako Vascomax® 300) to stal wzmocniona 18% niklem i kobaltem. Jest to materiał o bardzo wysokiej wytrzymałości, osiągający UTS na poziomie 1930 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						
Driveshafts							AMS 6514						
Gears							ASTM A538						
Fasteners							Mil-S-46850D						
Landing and Takeoff gear							UNS K93120						
Missile and ejector systems							W.Nr 1.6358						
Torsion springs													
Chemical Composition (Wt %)													
	C	Si	Mn	P	S	Al	Co	Ni	Mo	Ti	Cr	Cu	Fe
Min	–	–	–	–	–	0.05	8.5	18.00	4.6	0.5	–	–	Bal
Max	0.03	0.10	0.10	0.010	0.010	0.15	9.5	19.00	5.20	0.8	0.5	0.5	–
Typical Mechanical Properties after heat treatment													
0.2% Proof Stress								Tensile Strength	Elongation	Hardness			
MPA								MPA	%	HRC			
Min								Min	Min	Min			
1862								1930	5	52			

---

## 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)



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



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