

## MARAGING 350 - AMS 6515

Maraging 350 (známý rovněž jako Vascomax® 350) je s 18% obsahem niklu, kobaltem zpevněná ocel. Je velmi vysoko pevnostní materiál dosahující Mez pevnosti v tahu 2310 Mpa po tepelném zpracování. Je vyroben metodou přetavování (VIM) Vacuum Induction Melting následovanou (VAR) Vacuum Arc Remelting.

Měrná hmotnost													
8.0 g/cm <sup>3</sup>													
Typické aplikace							Příslušné specifikace						
Podvozkové systémy letadel							AMS 6515						
Převodové díly							WL 1.6356						
Spojovací materiál							UNS K93160						
Raketové a střelecké skříně motorů							MIL-S-46850D						
Torzní pružiny													
Průmyslové frézy													
Chemické složení (Hm %)													
	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	
Typické mechanické vlastnosti po tepelném zpracování													
0.2% Mez kluzu						Mez pevnosti	Prodloužení	Kontrakce	Tvrдость				
MPA						MPA	%	%	HRC				
2242						2310	6	25	53				
* 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) [\\_\(mailto:sales@dynamicmetalsltd.com\)](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)



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



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