

# MARAGING 350 - AMS 6515

## Typické Aplikace

Podvozkové systémy letadel

Převodové díly

Spojovací materiál

Raketové a střelecké skříně motorů

Torzní pružiny

Průmyslové frézy

*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.*

## Technická specifikace

### Související specifikace

AMS 6515

UNS K93160

Mil-S-46850D

### Měrná hmotnost

8.0 g/cm<sup>3</sup>

### Chemické složení (WT %)

	Min	Max
<b>C</b>	-	0.03
<b>Si</b>	-	0.10

<b>Mn</b>	-	0.10
<b>P</b>	-	0.010
<b>S</b>	-	0.010
<b>Al</b>	0.05	0.15
<b>Co</b>	11.5	12.5
<b>Ni</b>	18.0	19.00
<b>Mo</b>	4.6	5.20
<b>Ti</b>	1.30	1.60
<b>Cr</b>	-	0.50
<b>Cu</b>	-	0.50

*Typical Mechanical Properties after heat treatment*

<b>0.2% Proof Stress</b>	MPA	2242
<b>Tensile Strength</b>	MPA	2310

<b>Elongation</b>	%	6
<b>Reduction of area</b>	%	25
<b>Hardness</b>	HRC	53

Need more information? **Get in touch**

---

### General Enquiries

+44(0) 1525 217 556

[Email us here](#)

### Head Office

40 Eden Way  
 Chartwell Business Park  
 Leighton Buzzard  
 Bedfordshire  
 LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556

### Conversion Centre

Suite 2 Meadowhall Riverside  
 Meadowhall Road  
 Sheffield  
 South Yorkshire  
 S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320

### Useful Links

[Privacy Policy](#)

[Sitemap](#)

