

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/cm³

Chemické složení (WT %)

	Min	Max
C	-	0.03
Si	-	0.10

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

Typical Mechanical Properties after heat treatment

0.2% Proof Stress	MPA	2242
Tensile Strength	MPA	2310

Elongation	%	6
Reduction of area	%	25
Hardness	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](#)

