

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/cm³

Typické aplikace

Podvozkové systémy letadel
Převodové díly
Spojovací materiál
Raketové a střelecké skříně motorů
Torzní pružiny
Průmyslové frézy

Příslušné specifikace

AMS 6515
WL 1.6356
UNS K93160
MIL-S-46850D

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)



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)



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



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