

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						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	Tvrdost			
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/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png)



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