

MARAGING 300 NEREZOVÁ OCEL - AMS 6514

Maraging 300 (známý taky jako Vascomax® 300) je s 18% obsahem niklu, kobaltem zpevněná ocel. Dosahuje velmi vysoké pevnosti materiálu pro mez pevnosti 1930 Mpa po tepelném zpracování. Je vyroben metodou přetavování (VIM) Vacuum Induction Melting následovanou (VAR) Vacuum Arc Remelting .

Měrná hmotnost													
8.0 g/cm ³													
Typické aplikace							Příslušné specifikace						
Hnací hřídele							AMS 6514						
Převody							ASTM A538						
Spojovací materiál							MIL-S-46850D						
Podvozkové a vzletové převody							UNS K93120						
Raketové a vystřelovací systémy							UNS K93160						
Torzní pružiny							W.Nr 1.6358						
							WL 1.6354						
Chemické složení (Hm %)													
	C	Si	Mn	P	S	Al	Co	Ni	Mo	Ti	Cr	Cu	Fe
Min	–	–	–	–	–	0.05	8.5	18.00	4.6	0.5	–	–	Bal
Max	0.03	0.10	0.10	0.010	0.010	0.15	9.5	19.00	5.20	0.8	0.5	0.5	–
Typické mechanické vlastnosti po tepelném zpracování													
0.2% Mez kluzu							Mez pevnosti	Prodloužení	Tvrdost				
MPA							MPA	%	HRC				
Min							Min	Min	Min				
1862							1930	5	52				
* 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)



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



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