

MARAGING 300 NEREZOVÁ OCEL

Typické Aplikace

Hnací hřídele

Převody

Spojovací materiál

Podvozkové a vzletové převody

Raketové a vystřelovací systémy

Torzni pružiny

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 .

Technická specifikace

Související specifikace

AMS 6514

ASTM A538

Mil-S-46850D

UNS K93120

W.Nr 1.6358

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	8.5	9.5
Ni	18.0	19.00
Mo	4.6	5.20
Ti	0.5	0.8
Cr	-	0.5
Cu	-	0.5
Fe	Bal	-

Typical Mechanical Properties after heat treatment

0.2% Proof Stress	MPA	Min	1862
--------------------------	-----	-----	------

Tensile Strength	MPA	Min	1930
Elongation	&	Min	5
Hardness	HRC	Min	52

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](#)

