

AMS 6514 - Stal Maraging 300

Typowe zastosowania

Wały napędowe

Koła zębate

Elementy złączne

Podwozie do startu i lądowania

Systemy rakietowe i wyrzutnikowe

Sprężyny skrętne

Maraging 300 (znana również jako Vascomax® 300) to stal wzmocniona 18% niklem i kobaltem. Jest to materiał o bardzo wysokiej wytrzymałości, osiągający UTS na poziomie 1930 MPa po obróbce cieplnej. Stal ta jest produkowana metodą topnienia indukcyjnego w próżni (VIM), a następnie topnienia łukowego w próżni (VAR).

Specyfikacja techniczna

Powiązane specyfikacje

AMS 6514

ASTM A538

Mil-S-46850D

UNS K93120

W.Nr 1.6358

Gęstość właściwa

8.0 g/cm³

Skład chemiczny (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](#)

