

MARAGING 300 - AMS 6514

Yaygın Kullanım Alanları

Tahrik milleri

Dişliler

Bağlantı Elemanları

İniş ve Kalkış takımları

Füze ve fırlatma sistemleri

Burulma yayları

Maraging 300 (Vascomax® 300 olarak da bilinir) %18 nikel ve kobaltla güçlendirilmiş bir çeliktir. Isıl işlem sonrasında 1930 MPA UTS değerine ulaşan çok yüksek mukavemetli bir malzemedir. Vakum İndüksiyonlu Eritme (VIM) ve ardından Vakum Ark Yeniden Eritme (VAR) ile üretilir.

Teknik özellik

İlgili Özellikler

AMS 6514

ASTM A538

Mil-S-46850D

UNS K93120

W.Nr 1.6358

Özgül ağırlık

8.0 g/cm³

Kimyasal Bileşim (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](#)

