

AMS 6514 - ACERO INOXIDABLE MARTENSÍTICO 300

Aplicaciones típicas

Ejes de transmisión

Engranajes

Sujetadores

Tren de aterrizaje y despegue

Sistemas de misiles y eyectores

Muelles de torsión



El martensítico 300 (también conocido como Vascomax® 300, AMS 6514) es un acero reforzado con un 18 % de níquel y cobalto.

Es un material de muy alta resistencia que alcanza una tensión de rotura de 1930 MPA tras el tratamiento térmico. El acero martensítico envejecido 300 se produce mediante fusión por inducción al vacío (VIM) seguida de refundición por arco al vacío (VAR).

Productos relacionados

Acero Maraging 250

Acero Maraging 300

Acero Maraging 350

Especificación técnica *Especificaciones relacionadas*

AMS 6514

ASTM A538

Mil-S-46850D

UNS K93120

W.Nr 1.6358

Gravedad específica

8.0 g/cm³

Composición química (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

