

ACERO INOXIDABLE MARTENSÍTICO 300 - AMS 6514

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).

Gravedad específica

8.0 g/cm³

Aplicaciones típicas

Ejes de transmisión
Engranajes
Sujetadores
Tren de aterrizaje y despegue
Sistemas de misiles y eyectores
Muelles de torsión

Especificaciones Relacionadas

AMS 6514

ASTM A538

Mil-S-46850D

UNS K93120

W.Nr 1.6358

Composición química (% en peso)

	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	–

Propiedades mecánicas tras el tratamiento térmico

0,2 % Tensión de prueba	Resistencia a la tracción	Alargamiento	Dureza
MPA	MPA	%	HRC
Min	Min	Min	Min
1862	1930	5	52

* Se ha hecho todo lo posible para garantizar que nuestras especificaciones técnicas sean exactas. No obstante, las especificaciones técnicas incluidas en Dynamic Metals Ltd deben utilizarse únicamente a título orientativo y

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)



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



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