

ACERO INOXIDABLE MARTENSÍTICO 350 - AMS 6515

Aplicaciones típicas

- Sistemas de tren de aterrizaje
- Engranajes
- Elementos de fijación
- Carcasas de motores de misiles y cohetes
- Muelles de torsión
- Cortadoras industriales

El martensítico 350 (también conocido como Vascomax® 350, AMS 6515) es un acero reforzado con 18 % de níquel y cobalto. Es un material de muy alta resistencia que alcanza una tensión de rotura de 2310 MPA tras el tratamiento térmico. El acero martensítico 350 se produce mediante fusión por inducción al vacío (VIM) seguida de refundición por arco al vacío (VAR).

Especificación técnica

Especificaciones relacionadas

AMS 6515

UNS K93160

Mil-S-46850D

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	11.5	12.5
Ni	18.0	19.00
Mo	4.6	5.20
Ti	1.30	1.60
Cr	-	0.50
Cu	-	0.50

Typical Mechanical Properties after heat treatment

0.2% Proof Stress	MPA	2242
Tensile Strength	MPA	2310
Elongation	%	6

Reduction of area	%	25
Hardness	HRC	53

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

