

ACERO INOXIDABLE MARTENSÍTICO 250 - AMS 6512

El acero martensítico 250 (AMS 6512) es un acero reforzado con un 18 % de níquel y cobalto. Es un material de muy alta resistencia que alcanza los 1800 MPa tras el tratamiento térmico, tiene muy buena tenacidad y excelentes propiedades transversales. El acero martensítico envejecido 250 se produce mediante fusión por inducción al vacío (VIM) seguida de refundición por arco al vacío (VAR).

Gravedad específica

8.02 g/cm³

Aplicaciones típicas

Ejes de transmisión
Engranajes
Elementos de fijación
Tren de aterrizaje y despegue
Sistemas de misiles y eyectores

Especificaciones Relacionadas

AMS 6512
BS S162
DTD 5212
G110
Mil-S-46850D
W.Nr 1.6359

Composición química (% en peso)

	C	Si	Mn	P	S	Al	B	Ca	Co	Cr	Mo	Ni	Ti	Zr	Cu	Fe
Min	–	–	–	–	–	0.05	–	–	7.0	–	4.6	17.0	0.30	–	–	Bal
Max	0.03	0.10	0.10	0.010	0.15	0.005	0.005	0.05	8.5	0.5	5.2	19.00	0.50	0.02	0.05	–

Propiedades mecánicas tras el tratamiento térmico

	0,2 % Tensión de prueba	Resistencia a la tracción		Alargamiento	Reduction of area	Impacts
		MPA	MPA			
	Min	Min	Max	Min	Mon	ft lbf
Longitudinal	1700	1800	2000	8	40	18
Transversal	1700	1800	2000	5	25	8

Dureza tras el tratamiento térmico

520-620 HV

* 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 están sujetas a cambios sin previo aviso.

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)



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



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