ACERO INOXIDABLE MARTENSÍTICO 350 - AMS 6515

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).

Gravedad específica

8.0 g/cm3

Aplicaciones típicas	Especificaciones Relacionadas
Sistemas de tren de aterrizaje Engranajes Elementos de fijación Carcasas de motores de misiles y cohetes Muelles de torsión Cortadoras industriales	**AMS** 6515 **UNS** K93160 **Mil-S**-46850D

Composición química (% en peso)

	C	Si	Mn	P	S	Al	Co	Ni	Mo	Ti	Cr	Cu
Min	–	–	–	–	–	0.05	11.5	18.00	4.6	1.30	–	–
Max	0.03	0.10	0.10	0.010	0.010	0.15	12.5	19.00	5.20	1.60	0.50	0.50

Propiedades mecánicas tras el tratamiento térmico

0,2 % Tensión de prueba	Resistencia a la tracción	Alargamiento	Reducción de área	Dureza
MPA	MPA	%	%	HRC
2242	2310	6	25	53

* 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)
E: 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)

Conversion Centre

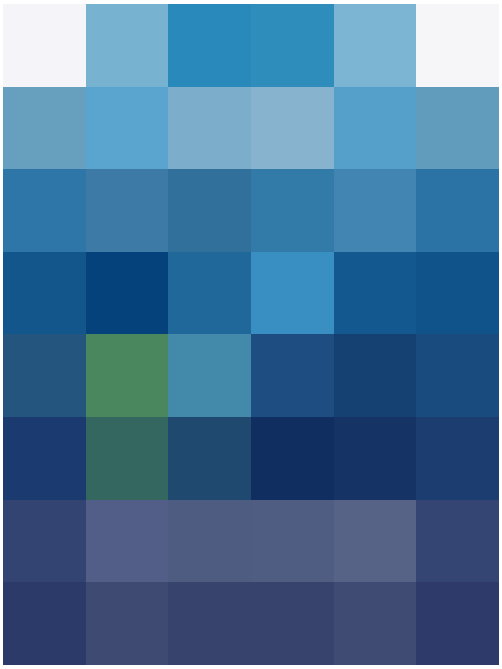
Suite 2 Meadowhall Riverside
Meadowhall Road
Sheffield
South Yorkshire
S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320 (tel:+4401143030320)

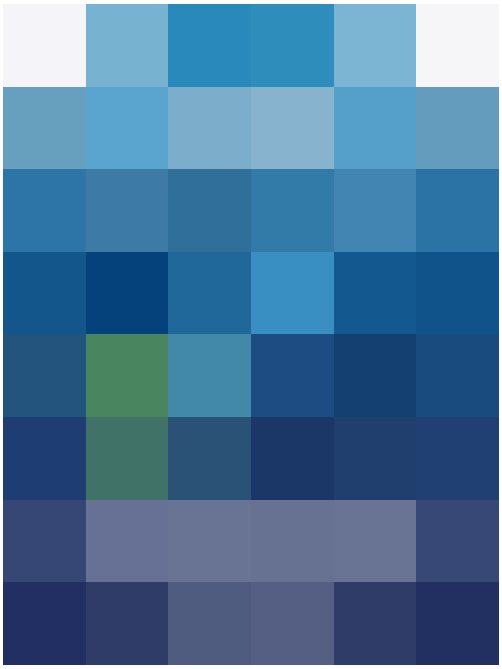
Registered Office (only)

The Granary
Crowhill Farm Ravensden Road
Wilden
Bedfordshire
MK44 2QS

T: +44 (0)1525 217 556 (tel:+441525217556)



(/media/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png)



(/media/dyelbliq/cyber-essentials-certified.png)