

AMS 5666 - BARRA DE ALEACIÓN DE NÍQUEL 625

La aleación 625 (conocida alternativamente por el nombre comercial de Special Metals, Inconel 625) es una aleación de níquel y cromo utilizada por su alta resistencia, excelente aptitud para ser trabajada y muy buena resistencia a la corrosión. Su excelente resistencia a la fluencia y a la rotura la convierten en una buena elección para aplicaciones a altas temperaturas, mientras que su excepcional resistencia a la fatiga amplía sus usos. La aleación 625 se utiliza mucho en la industria naval, así como en aplicaciones químicas, automovilísticas, nucleares y aeroespaciales.

Gravedad específica

8.44 g/cm³

Aplicaciones típicas

Especificaciones Relacionadas

Palas de la hélice

AMS 5666

Motores de propulsión

ASTM B446

UNS N06625

Muelles

W.Nr 2.4856

Juntas

BS 3076 NA21

Fuelles

ASME SB 466

Din 17752

Sujetadores

Dispositivos de flexión

Composición química (% en peso)

	Ni	Cr	Fe	Mo	Nb+Ta	C	Mn	Si	Ph	S	Al	Ti	Co
Min	Bal	20	–	8	3.15	–	–	–	–	–	–	–	–
Max	–	23	5	10	4.15	0.10	0.50	0.50	0.015	0.015	0.40	0.40	1.0

Propiedades mecánicas tras el tratamiento térmico

0,2 % Tensión de prueba	Resistencia a la tracción	Alargamiento	Reducción de área	Dureza
MPA	MPA	%	%	HRB

Min	Min	Min	Min	Min
414	827	30	40	145

* 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)



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



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