

## 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/cm<sup>3</sup>

### Aplicaciones típicas

Palas de la hélice

Motores de propulsión

Muelles

Juntas

Fuelles

Sujetadores

Dispositivos de flexión

### Especificaciones Relacionadas

**AMS 5666**

**ASTM B446**

**UNS N06625**

**W.Nr 2.4856**

**BS 3076 NA21**

**ASME SB 466**

**Din 17752**

### Composición química (% en peso)

	Ni	Cr	Fe	Mo	Nb+Ta	C	Mn	Si	Ph	S	Al	Ti	Co
<b>Min</b>	Bal	20	–	8	3.15	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Max</b>	–	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) [.\(mailto:sales@dynamicmetalsltd.com\)](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/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png)



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