

# AMS 5666 - BARRA DE ALEACIÓN DE NÍQUEL 625

## Aplicaciones típicas

Palas de la hélice  
Motores de propulsión  
Muelles  
Juntas  
Fuelles  
Sujetadores  
Dispositivos de flexión

*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.*

## Especificación técnica

### Especificaciones relacionadas

AMS 5666

ASTM B446

UNS N06625

W.Nr 2.4856

BS 3076 NA21

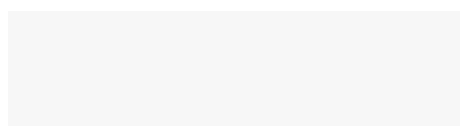
ASME SB 466

Din 17752

### Gravedad específica

8.44 g/cm<sup>3</sup>

### Composición química (WT %)



Min

Max

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

Co

-

1.0

### *Mechanical Properties after heat treatment*

**0.2% Proof Stress**

MPA

Min

414

**Tensile Strength**

MPA

Min

827

**Elongation**

%

Min

30

**Reduction of area**

&

Min

40

**Hardness**

HB

Min

145

*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](#)

