



## INCONEL<sup>®</sup> 617

### ➤ Características clave

Resistencia a altas temperaturas similar a INCONEL<sup>®</sup> 600/601 con resistencia mejorada, mientras que ofrece una resistencia a la corrosión comparable a INCONEL<sup>®</sup> 625

#### IMPORTANTE

Fabricaremos el producto según las propiedades mecánicas que usted requiera

#### INCONEL<sup>®</sup> 617 disponible en:-

- Alambre circular
- Barras o longitudes
- Alambre plano
- Alambre con forma
- Cable/Cordón

#### Embalaje

- Bobinas
- Carretes
- Barras o longitudes



## ventajas clave para usted, nuestro cliente



RANGO  
de 0,025 a 21 mm  
(de 0,001 a 0,827 pulg)



Pedido de 3 m a 3 t  
(de 10 pies a 6.000 lbs)



Entrega: en un plazo  
de 3 semanas



Alambre según sus  
especificaciones



Disponible en  
E.M.S



Asistencia técnica

\*Nombre comercial del grupo de empresas Special Metals



Composición química			Especificaciones	Características clave	Aplicaciones típicas
Element	Min %	Max %	ASTM B166 ASTM B168 AMS 5887 AMS 5889 ISO 9724 ISO 6208 DIN EN 17753  <b>Designaciones</b>  UNS N06617 W.Nr. 2.4663 NiCr22Co12Mo9	Resistencia a altas temperaturas similar a INCONEL® 600/601 con resistencia mejorada, mientras que ofrece una resistencia a la corrosión comparable a INCONEL® 625  Combinación excepcional de resistencia a temperaturas elevadas y resistencia a la corrosión en entornos oxidantes y reductores  ☒ Aplicaciones estáticas de alta temperatura	Componentes aeroespaciales  Turbinas de gas terrestres  Generación de energía  Procesamiento de ácidos  Procesamiento petroquímico  Muelles
Ni	44.5	-			
Cr	20	24.00			
Co	10	15			
Mo	8	10			
Al	0.8	1.50			
C	0.05	0.15			
Fe	-	3			
Mn	-	1			
Si	-	1.00			
S	-	0.015			
Ti	-	0.6			
Cu	-	0.5			
B	-	0.006			

<b>Densidad</b>	8.36 g/cm <sup>3</sup>	0.302 lb/in <sup>3</sup>
<b>Punto de fusión</b>	1330 - 1380 °C	2430 - 2510 °F
<b>Coefficiente de expansión</b>	11.6 gm/m °C (20 - 100 °C)	7.0 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 - 212 °F)
<b>Módulo de rigidez</b>	81 kN/mm <sup>2</sup>	11.8 ksi
<b>Módulo de elasticidad</b>	212.0 kN/mm <sup>2</sup>	30700 ksi

Propiedades				
Estado	Resistencia a la tracción aprox.		Temperatura operativa aprox.	
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
Recocido	<1000	<145	Up to 1100	Up to 2012
Temple de muelle	1300 – 1600	190 – 230	Póngase en contacto con el departamento técnico de Alloy Wire	

Los rangos de resistencia a la tracción anteriores son típicos. Si necesita algo diferente por favor pregunte.

☒ Aplicación estática = Quieta/Fija/Inmóvil/Rígida