



INCONEL® 625

➤ Características clave

Excelente resistencia a la corrosión en una amplia variedad de medios corrosivos

Especialmente resistente a la corrosión por picadura y cavitación.

Conveniente para las aplicaciones de agua de mar.

IMPORTANTE

Fabricaremos el producto según las propiedades mecánicas que usted requiera

INCONEL® 625 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
Elemento	Min %	Max %	AMS 5666 ASTM B446 BS 3076 NA 21 ISO 15156-3 (NACE MR 0175) Designaciones W.Nr. 2.4856 UNS N06625 AWS 012	Excelente resistencia a la corrosión en una amplia variedad de medios corrosivos Especialmente resistente a la corrosión por picadura y cavitación. Conveniente para las aplicaciones de agua de mar.	Industrias marítimas Industrias aeroespaciales Procesamiento químico Reactores nucleares Control de la contaminación
C	-	0.10			
Mn	-	0.50			
Si	-	0.50			
P	-	0.015			
S	-	0.015			
Cr	20.00	23.00			
Co	-	1.00			
Mo	8.00	10.00			
Fe	-	5.00			
Al	-	0.40			
Ti	-	0.40			
Ni	58.00	-			
Nb/Cb	3.15	4.15			
Ta	-	0.05			
Cu	-	0.50			

Densidad	8.44 g/cm ³	0.305 lb/in ³
Punto de fusión	1350 °C	2460 °F
Coefficiente de expansión	12.8 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.1 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Módulo de rigidez	79 kN/mm ²	11458 ksi
Módulo de elasticidad	205.8 kN/mm ²	29849 ksi

Tratamiento térmico de piezas terminadas					
Estado en el que se suministra por Alloy Wire	Tipo	Temperatura		Tiempo (h)	Enfriamiento
		°C	°F		
Recocido or Temple de muelle	Alivio de tensión	260 – 370	500 – 700	0.5 – 1	Aire

Propiedades				
Estado	Resistencia a la tracción aprox.		Temperatura operativa aprox.	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Recocido	< 1050	< 152	-200 to + 340	-330 to + 645
Temple de muelle	1300 – 1600	189 – 232	up to + 200	up to + 395

Los rangos de resistencia a la tracción anteriores son típicos. Si requiere unos valores distintos, solicitenoslos