



HASTELLOY[™] C-22

► Características clave

Mejor resistencia a la corrosión en general en comparación con Hastelloy C-4 y C-276 e Inconel 625.

Magnífica resistencia a la corrosión por picadura, por cavitación y a las fisuras por corrosión bajo tensión.

IMPORTANTE

Fabricaremos el producto según las propiedades mecánicas que usted requiera

HASTELLOY[™] C-22 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 de Haynes International.

Composición química			Especificaciones	Características clave	Aplicaciones típicas
Elemento	Min %	Max %	ASTM B574 ASTM B575 ASTM B619 ISO 15156-3 (NACE MR 0175) Nomenclaturas W.Nr. 2.4602 UNS N06022 AWS 053	Mejor resistencia a la corrosión en general en comparación con Hastelloy C-4 y C-276 e Inconel 625. Magnífica resistencia a la corrosión por picadura, por cavitación y a las fisuras por corrosión bajo tensión.	Sistemas de cloración Reprocesamiento de combustible nuclear Sistemas de decapado
Cr	20.00	22.50			
Mo	12.50	14.50			
Fe	2.00	6.00			
W	2.50	3.50			
C	-	0.015			
Si	-	0.08			
Co	-	2.50			
Mn	-	0.50			
V	-	0.35			
P	-	0.02			
S	-	0.02			
Ni	BAL				

Densidad	8.69 g/cm ³	0.314 lb/in ³
Punto de fusión	1399 °C	2550 °F
Coefficiente de expansión	12.4 µm/m °C (20 – 100 °C)	6.9 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Módulo de rigidez	78.6 kN/mm ²	11400 ksi
Módulo de elasticidad	205.5 kN/mm ²	29806 ksi

Heat Treatment of Finished Parts					
Estado en el que se suministra por Alloy Wire	Tipo	Temperatura		Tiempo (h)	Enfriamiento
		°C	°F		
Recocido or Temple de muelle	Alivio de tensión	400 – 450	750 – 840	2	Airee

Propiedades				
Estado	Resistencia a la tracción aprox.		Temperatura operativa aprox.	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Recocido	800 – 1100	116 – 159	-200 to +400	-330 to +750
Temple de muelle	1400 – 1700	203 – 247	-200 to +400	-330 to +750

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