



## 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)  <b>Nomenclaturas</b>  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				

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