



HASTELLOY[™] G-30

► Características clave

Resistencia superior a la corrosión en ácidos fosfóricos y ácidos altamente oxidantes como el nítrico, fluorhídrico y sulfúrico.

Resistente a la oxidación.

IMPORTANTE

Fabricaremos el producto según las propiedades mecánicas que usted requiera

HASTELLOY[™] G-30 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



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 B619 ISO 15156-3 (NACE MR 0175)	Resistencia superior a la corrosión en ácidos fosfóricos y ácidos altamente oxidantes como el nítrico, fluorhídrico y sulfúrico. Resistente a la oxidación.	Reprocesamiento de combustible nuclear Procesamiento de residuos nucleares Operaciones de decapado Procesamiento petroquímico
Cr	28.00	31.50			
Mo	4.00	6.00	Nomenclaturas		
Fe	13.00	17.00			
W	1.50	4.00			
C	-	0.030			
Si	-	0.80			
Co	-	5.00			
Mn	-	1.50			
P	-	0.04			
S	-	0.02			
Cu	1.00	2.40			
Nb/Cb	0.30	1.50			
Nb+Ta	0.30	1.50			
V	-	0.03			
Ni	BAL				

Densidad	8.22 g/cm ³	0.297 lb/in ³
Punto de fusión	1399 °C	2550 °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	77.6 kN/mm ²	11255 ksi
Módulo de elasticidad	202 kN/mm ²	29298 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	400 – 450	750 – 840	2	Airee

Propiedades				
Estado	Resistencia a la tracción aprox.		Temperatura operativa aprox.	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Recocido	650 – 900	94 – 131	-200 to +400	-330 to +750
Temple de muelle	1000 – 1500	145 – 218	-200 to +400	-330 to +750

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