



## HASTELLOY<sup>™</sup> C-276

### ➤ Características clave

Excelente resistencia a la corrosión en una amplia gama de medios corrosivos, como los compuestos de azufre e iones de cloruro.

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

Aguenta los efectos corrosivos del gas de cloro húmedo, hipoclorito y dióxido de cloro.

Conveniente para las aplicaciones de agua de mar.

#### IMPORTANTE

Fabricaremos el producto según las propiedades mecánicas que usted requiera

#### HASTELLOY<sup>™</sup> C-276 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  
3  
SEMANAS  
Entrega: en un plazo  
de 3 semanas



Alambre según sus  
especificaciones



Disponible en  
E.M.S



AYUDA  
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. 2.4819 UNS N10276 AWS 054	Excelente resistencia a la corrosión en una amplia gama de medios corrosivos, como los compuestos de azufre e iones de cloruro.  Excelente resistencia a la corrosión por picadura, por cavitación y a las fisuras por corrosión bajo tensión.  Aguanta los efectos corrosivos del gas de cloro húmedo, hipoclorito y dióxido de cloro.  Conveniente para las aplicaciones de agua de mar.	Control de la contaminación Procesamiento químico Tratamiento de residuos Ingeniería naval Producción de pasta y papel
Mo	15.00	17.00			
Cr	14.50	16.50			
Fe	4.00	7.00			
W	3.00	4.50			
Co	-	2.50			
C	-	0.010			
Si	-	0.08			
Mn	-	1.00			
V	-	0.35			
P	-	0.04			
S	-	0.03			
Ni	BAL				

<b>Densidad</b>	8.89 g/cm <sup>3</sup>	0.321 lb/in <sup>3</sup>
<b>Punto de fusión</b>	1370 °C	2500 °F
<b>Coefficiente de expansión</b>	11.2 µm/m °C (20 – 100°C)	6.2 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

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 <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
Recocido	850 – 1050	123 – 152	-200 to +400	-330 to +750
Temple de muelle	1300 – 1700	189 – 247	-200 to +400	-330 to +750

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