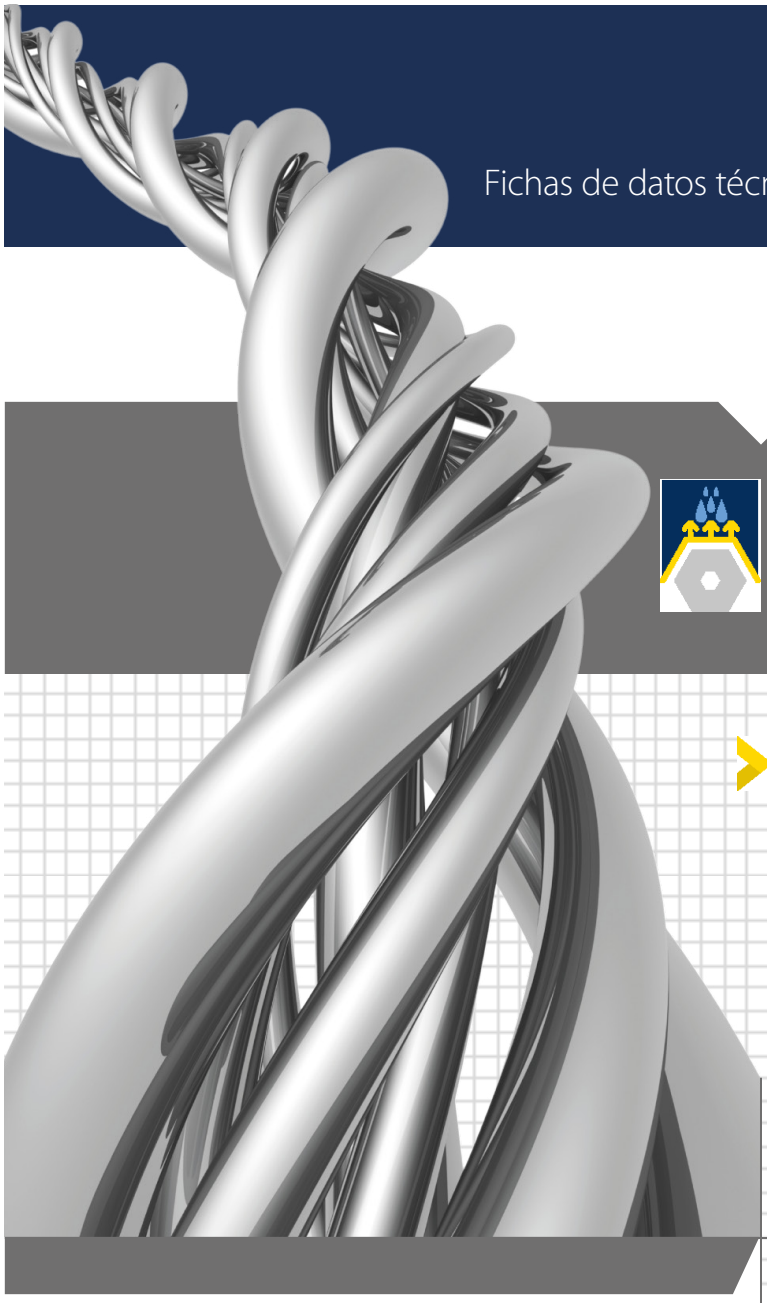
alloy wire international



HASTELLOY˜ 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.

Aguanta 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

ventajas clave para usted, *nuestro cliente*

RANGO
de 0,025 a 21 mm
(de 0,001 a 0,827 pulg)

3m 3t
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

HASTELLOY˜ C-276 disponible en:-

- Alambre circular
- Barras o longitudes
- Alambre plano
- Alambre con forma
- Cable/Cordón

Embalaje

- Bobinas
- Carretes
- Barras o longitudes

˜Nombre comercial de Haynes International.

Copyright © 2016 Alloy Wire International Ltd.

Fichas de datos técnicos **AWS 054 Rev.2**

HASTELLOY˘ C-276

alloy wire international

Composición química		
Elementoo	Min %	Max %
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	

Especificaciones

ASTM B574
ASTM B575
ASTM B619
ISO 15156-3
(NACE MR 0175)

Nomenclaturas

W.Nr. 2.4819
UNS N10276
AWS 054

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.

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

Conveniente para las aplicaciones de agua de mar.

Aplicaciones típicas

Control de la contaminación
Procesamiento químico
Tratamiento de residuos
Ingeniería naval
Producción de pasta y papel

Densidad	8.89 g/cm^3	0.321 lb/in^3
Punto de fusión	1370 °C	2500 °F
Coeficiente de expansión	11.2 µm/m °C (20 – 100°C)	6.2 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

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	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, solicítenoslos.

Via Giuseppe Verdi 31, 36021 Barbarano Vicentino (VI)
t 0039 – 3318084924 e stefanocappelletti@alloywire.com w alloywire.es

AS 9100 Sector aeroespacial y de defensa
ISO 9001 Gestión de la calidad
ISO 14001 Medio ambiente
OHSAS 18001 Salud y seguridad