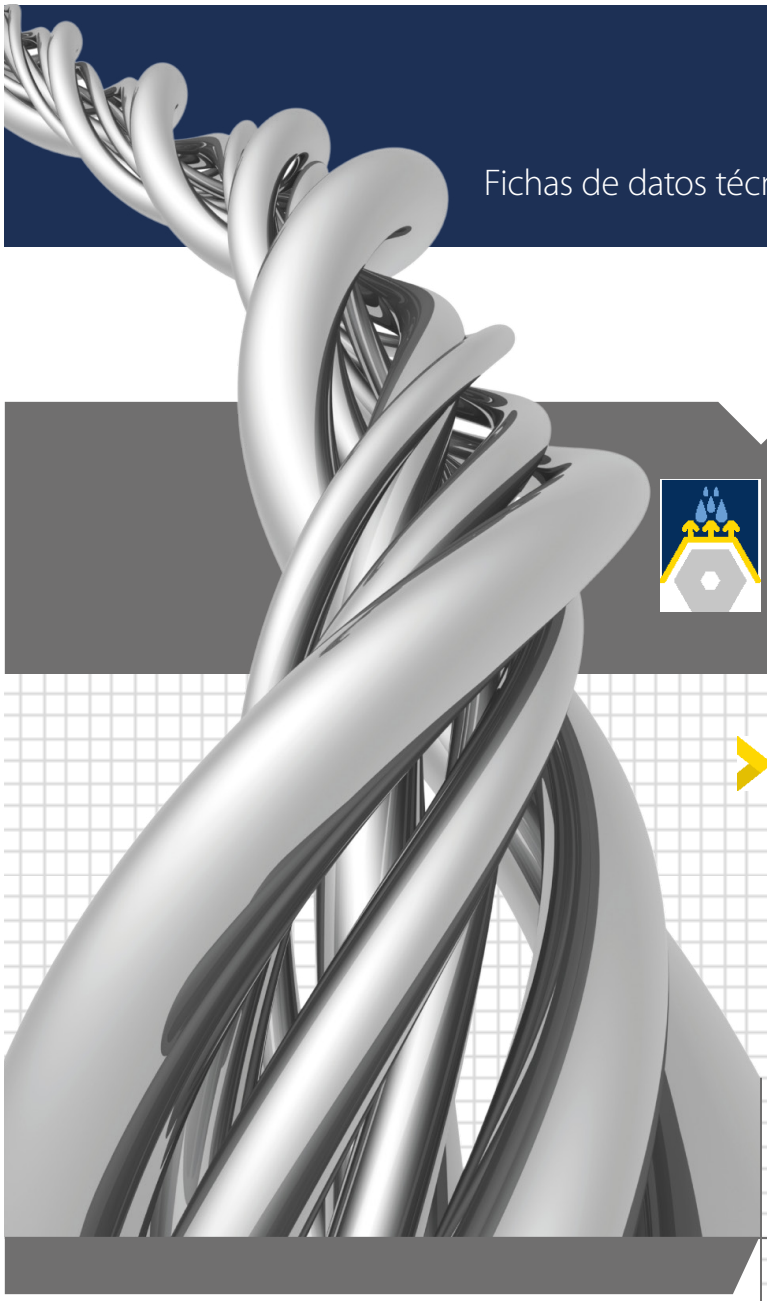

HASTELLOY˜ C-2000

Características clave

Aleación desarrollada para resistir a la corrosión en un amplio abanico de medios.

Resistente a una amplia gama de sustancias químicas corrosivas, como los ácidos sulfúrico, clorhídrico y fluorhídrico.

Resistencia superior a la corrosión por picadura y cavitación en comparación con Hastelloy C-276.

Excelente resistencia a la corrosión en medios de reducción.

Buena resistencia a la oxidación.

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-2000 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 055 Rev.1**

HASTELLOY® C-2000

alloy wire international

Composición química		
Elementoo	Min %	Max %
Cr	22.00	24.00
Mo	15.00	17.00
Fe	-	3.00
C	-	0.010
Si	-	0.080
Co	-	2.00
Mn	-	0.50
P	-	0.025
S	-	0.010
Cu	1.30	1.90
Al	-	0.50
Ni	BAL	

Especificaciones

ASTM B574
ASTM B575
ASTM B619

Nomenclaturas

W.Nr. 2.4675
UNS N06200
AWS 055

Características clave

Aleación desarrollada para resistir a la corrosión en un amplio abanico de medios.

Resistente a una amplia gama de sustancias químicas corrosivas, como los ácidos sulfúrico, clorhídrico y fluorhídrico.

Resistencia superior a la corrosión por picadura y cavitación en comparación con Hastelloy C-276.

Excelente resistencia a la corrosión en medios de reducción.

Buena resistencia a la oxidación.

Aplicaciones típicas

Procesamiento químico

Densidad	8.5 g/cm^3	0.307 lb/in^3
Punto de fusión	1399 °C	2550 °F
Coeficiente de expansión	12.4 µm/m °C (20 – 100 °C)	6.9 x 10^{-6} in/in °F (70 – 212 °F)
Módulo de rigidez	79 kN/mm^2	11458 ksi
Módulo de elasticidad	206 kN/mm^2	29878 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/mm²	**ksi**	**°C**	**°F**
Recocido	700 – 1000	102 – 145	-200 to +400	-330 to +750
Temple de muelle	1300 – 1600	189 – 232	-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