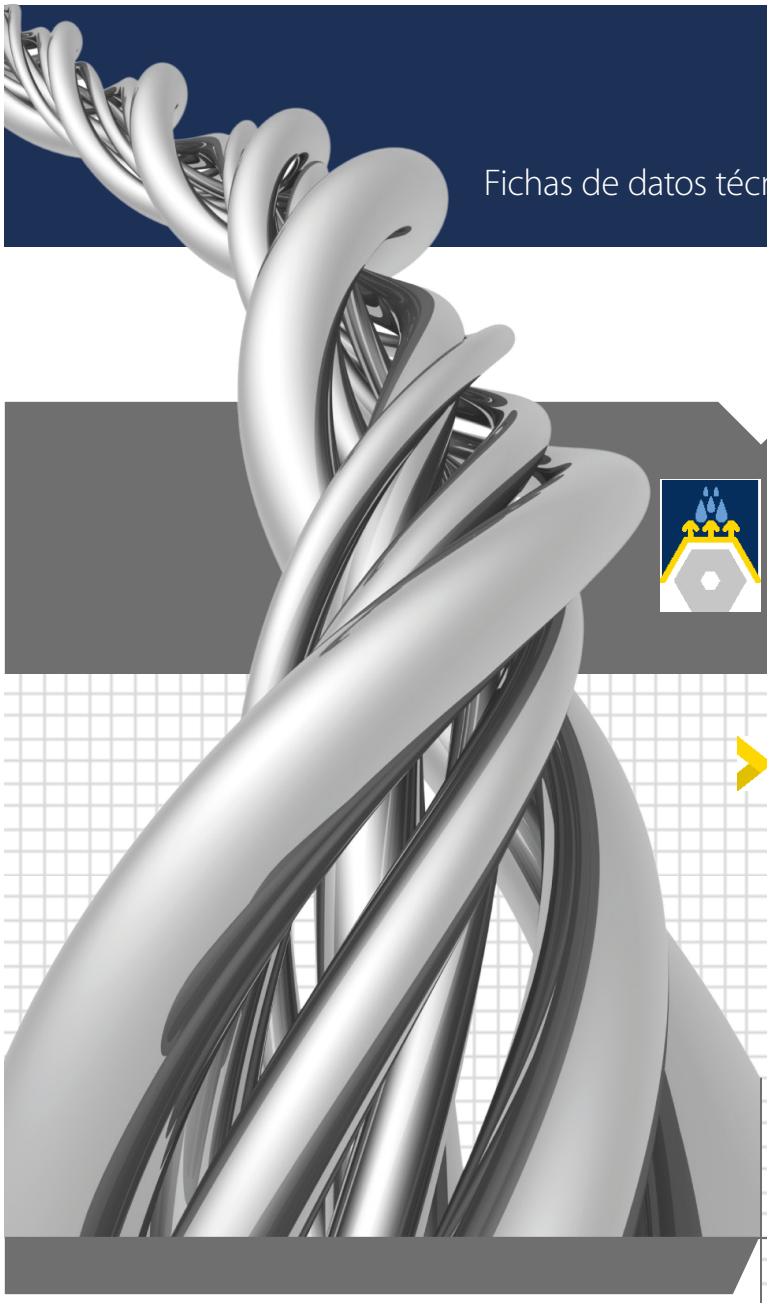
alloy wire international



HASTELLOY˜ X

Características clave

Excelente resistencia a la oxidación

Altamente resistente a las fisuras por corrosión bajo tensión en aplicaciones petroquímicas

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˜ X 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 057 Rev.1**

HASTELLOY˘ X

alloy wire international

Composición química		
Elementoo	Min %	Max %
Cr	20.50	23.00
Mo	8.00	10.00
Fe	17.00	20.00
W	0.20	1.00
C	0.05	0.15
Si	-	1.00
Co	0.50	2.50
Mn	-	1.00
P	-	0.04
S	-	0.03
B	-	0.01
Ni	BAL	

Especificaciones

AMS 5754
AMS 5798
ASTM B619
GE B50A463
GE B50A655
ISO 15156-3
(NACE MR 0175)

Nomenclaturas

W.Nr. 2.4665
UNS N06002
AWS 057

Características clave

Excelente resistencia a la oxidación

Altamente resistente a las fisuras por corrosión bajo tensión en aplicaciones petroquímicas

Aplicaciones típicas

Motores de turbinas de gas
Hornos industriales
Procesamiento químico
Industria petroquímica

Densidad	8.22 g/cm^3	0.297 lb/in^3
Punto de fusión	1355 °C	2470 °F
Coeficiente de expansión	13.9 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.7 x 10^{-6} in/in °F (70 – 212 °F)
Módulo de rigidez	77.6 kN/mm^2	11255 ksi
Módulo de elasticidad	205 kN/mm^2	29733 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	1350 – 1550	196 – 225	-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