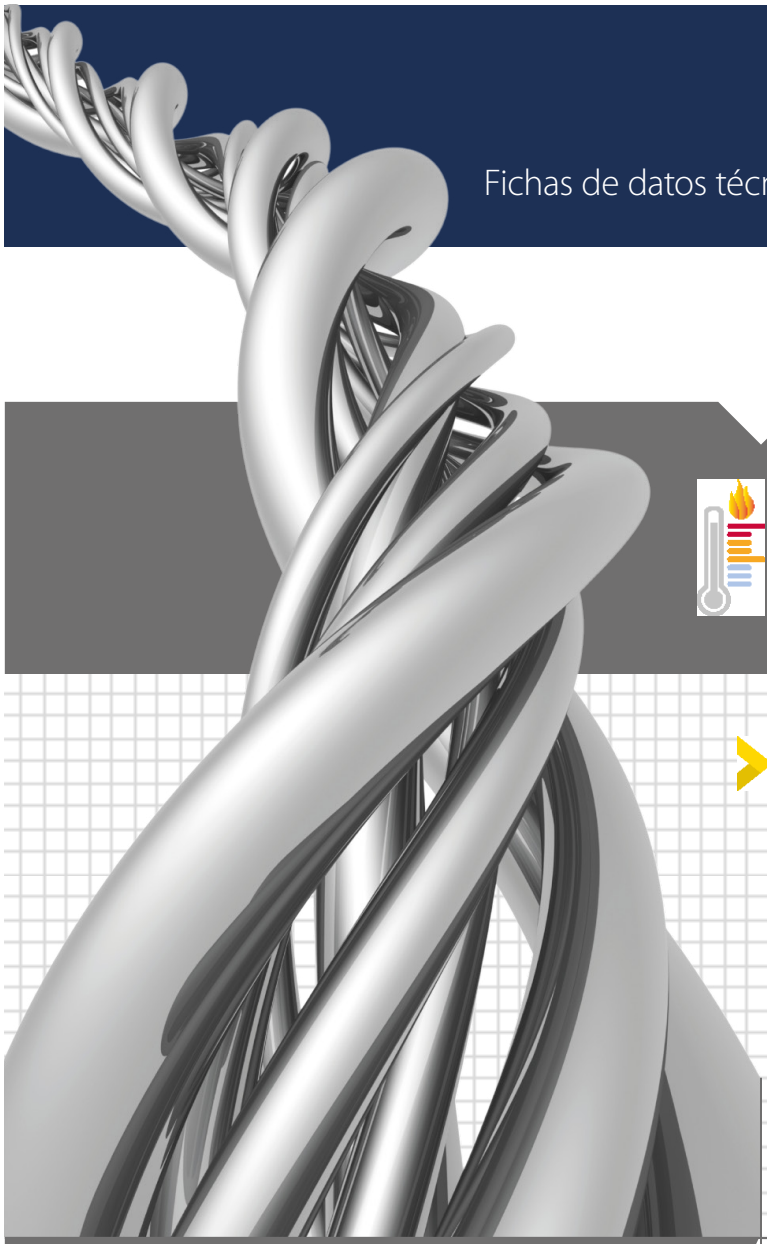
alloy wire international



HAYNES˘ 282

Características clave

Nueva aleación desarrollada para aplicaciones estructurales a altas temperaturas que posee una excelente resistencia a fluencia en el intervalo de temperaturas de 650 – 930°C (1200 – 1700°F), superando a la de Waspaloy y a la de Rene 41.

Excelente resistencia a la fluencia.

Aplicaciones estáticas a altas temperaturas

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

HAYNES˘ 282 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 062 Rev.1**

HAYNES® 282

alloy wire international

Composición química		
Elemento	Min %	Max %
Al	1.38	1.65
B	0.003	0.010
C	0.04	0.08
Nb/Cb	-	0.20
Co	9.00	11.00
Cr	18.50	20.50
Cu	-	0.10
Fe	-	1.50
Mn	-	0.30
Mo	8.00	9.00
Ni	BAL	
P	-	0.015
S	-	0.015
Si	-	0.15
Ta	-	0.10
Ti	1.90	2.30
W	-	0.50

Especificaciones

-

Nomenclaturas

UNS N07208
AWS 062

Características clave

Nueva aleación desarrollada para aplicaciones estructurales a altas temperaturas que posee una excelente resistencia a fluencia en el intervalo de temperaturas de 650 – 930°C (1200 – 1700°F), superando a la de Waspaloy y a la de Rene 41.

Excelente resistencia a la fluencia.

⊠Aplicaciones estáticas a altas temperaturas

Aplicaciones típicas

Componentes de boquillas de escape en turbinas de gas de aeronaves reforzadas y vías de gas caliente en turbinas de gas terrestres.

Una posible opción para partes de desarrollo a altas temperaturas.

Densidad	8.27 g/cm³	0.300 lb/in³
Punto de fusión	1300 – 1375 °C	2370 – 2510 °F
Coeficiente de expansión	12.1 µm/m °C (20 – 100 °C)	6.7 x 10^{-6} in/in °F (70 – 212 °F)

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	Stablize Endurecimiento por envejecimiento	1010 790	1850 1450	2 8	Aire Aire

Propiedades

Estado	Resistencia a la tracción aprox.		Temperatura operativa aprox.	
	N/mm²	ksi	°C	°F
Recocido	800 – 1200	116 – 174	Contact AWI Technical department	
Temple de muelle	1300 – 1600	190 – 232		
Temple de muelle + Stabilised and Aged	1000 – 1300	145 – 190		

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

⊠**Aplicación estática** = *Quieta/Fija/Inmóvil/Rígida*

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