ALEACIÓN DE NÍQUEL 901

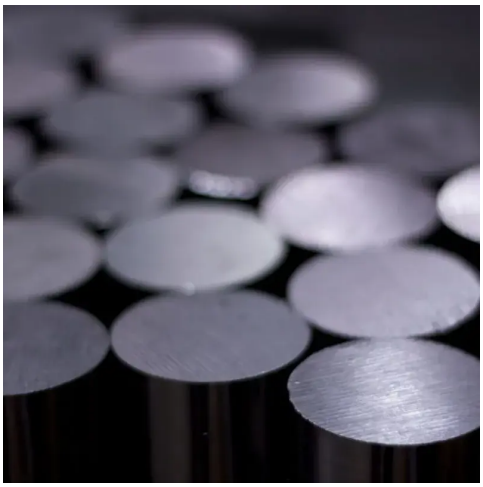
Aplicaciones típicas

Aeronaves

Motores de cohetes

Componentes de turbinas de gas

Componentes de hornos



(/media/52fmjvhy/nickel-alloy.webp)

La aleación de níquel 901 (AMS 5660, AMS 5661, BS HR55) es una aleación a base de níquel que ofrece una gran solidez y una extraordinaria resistencia a la corrosión y la oxidación a temperaturas extremas. Compuesta principalmente de níquel, junto con importantes cantidades de cromo y pequeñas adiciones de hierro y silicio, esta aleación es excepcionalmente versátil para aplicaciones industriales exigentes. Su cualidad más destacada es que conserva una gran resistencia y estabilidad a temperaturas de hasta 600°C. Esto permite a la aleación de níquel 901 soportar entornos increíblemente calientes y arduos que harían que la mayoría de los demás metales fallaran o se degradaran rápidamente. Los componentes fabricados con esta aleación mantienen su integridad a pesar de la exposición continua a gases calientes, productos de combustión o ciclos térmicos. Esta capacidad se debe a la composición cuidadosamente equilibrada de la aleación de r abundante cromo, proporciona una capa protectora de óxido protegiéndolo de los daños por oxidación. La adición de silici las propiedades físicas de la aleación. Combinados, estos el níquel 901 funcionen continuamente en las secciones más c energía y motores de vehículos. Entre las aplicaciones poter la corrosión de la aleación de níquel 901 se incluyen compor de tierra, toberas de motores de cohetes, sistemas de energ componente que se enfrente a un calor extremadamente ele

Productos relacionados

Aleación 200 201

(/es/productos/aleacion-de-niquel/aleacion-200-201/)

Barra Aleación 625

(/es/productos/aleacion-de-niquel/barra-aleacion-625/)

We use cookies

We use cookies and other tracking technologies to improve your browsing experience on our website, to show you personalized content and targeted ads, to analyze our website traffic, and to understand where our visitors are coming from.

I agree

I decline

Change my preferences

Chapa y Placa Aleación 625

(/es/productos/aleacion-de-niquel/chapa-y-placa-aleacion-625/)

Barra Aleación 718

(/es/productos/aleacion-de-niquel/barra-aleacion-718/)

Chapa y Placa Aleación 718

(/es/productos/aleacion-de-niquel/chapa-y-placa-aleacion-718/)

Aleación 75

(/es/productos/aleacion-de-niquel/aleacion-75/)

Aleación 80a

(/es/productos/aleacion-de-niquel/aleacion-80a/)

Aleación X750

(/es/productos/aleacion-de-niquel/aleacion-x750/)

Barra Aleación X

(/es/productos/aleacion-de-niquel/barra-aleacion-x/)

Chapa y Placa Aleación X

(/es/productos/aleacion-de-niquel/chapa-y-placa-aleacion-x/)

C263

(/es/productos/aleacion-de-niquel/c263/)

Barra Mp159 R

(/es/productos/aleacion-de-niquel/barra-mp159-r/)

Mp35n R

(/es/productos/aleacion-de-niquel/mp35n-r/)

Rene 41

(/es/productos/aleacion-de-niquel/rene-41/)

Waspaloy

(/es/productos/aleacion-de-niquel/waspaloy/)

Aleación 90

(/es/productos/aleacion-de-niquel/aleacion-90/)

Alloy 901

(/es/productos/aleacion-de-niquel/alloy-901/)

We use cookies

We use cookies and other tracking technologies to improve your browsing experience on our website, to show you personalized content and targeted ads, to analyze our website traffic, and to understand where our visitors are coming from.

Especifica

Especificacio

AMS 5660

AMS 5661

BS HR55

US NO9901

Gravedad específica

8.19 g/cm3

Composición química (WT %)

	Min	Max
Ni	40	45
Cr		
Si		
S		
Co		
Fe		

We use cookies

We use cookies and other tracking technologies to improve your browsing experience on our website, to show you personalized content and targeted ads, to analyze our website traffic, and to understand where our visitors are coming from.

Al	-	0.35
C	-	0.1
Mn	-	0.5
Mo	5	6.5
Ti	2.8	3.1
Cu	-	0.5

Typical Mechanical Properties (in the solution treated condition)

0.2% Proof Stress	MPA	862
Tensile Strength	M	
Elongation		
Reduction		

We use cookies

We use cookies and other tracking technologies to improve your browsing experience on our website, to show you personalized content and targeted ads, to analyze our website traffic, and to understand where our visitors are coming from.

Descargar PDF (https://pdf.prominentsystems.co.uk/?url=https://dynamicmetalsltd.com/es/productos/aleacion-de-niquel/alloy-901)

General Enquiries

+44(0) 1525 217 556

Email us here (mailto:sales@dynamicmetalsltd.com)

Head Office

40 Eden Way
Chartwell Business Park
Leighton Buzzard
Bedfordshire
LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556 (tel:+441525217556)

Conversion Centre

Suite 2 Meadowhall Riverside
Meadowhall Road
Sheffield
South Yorkshire
S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320 (tel:+4401143030320)

Useful Links

Privacy Policy (/es/politica-de-privacidad/)

Sitemap (/es/mapa-del-sitio/)

Follow Us

facebook (https://www.facebook.com/DynamicMetalsLtd/
(https://twitter.com/dynamicmetals)

© 2025 Copyright © 2025 Dynamic Metals, The Granary Cro
2QS A Prominent Media product (https://prominentmedia.c

We use cookies

We use cookies and other tracking technologies to improve your browsing experience on our website, to show you personalized content and targeted ads, to analyze our website traffic, and to understand where our visitors are coming from.