

## Nimonic 90 - ALEACIÓN DE NÍQUEL 90

La aleación 90 (Nimonic 90) es una aleación endurecible por envejecimiento y resistente a la fluencia para servicio a temperaturas de hasta 920 °C.

### Gravedad específica

8.19 g/cm<sup>3</sup>

### Aplicaciones típicas

Palas de turbina

Herramientas de trabajo en caliente

Muelles de alta temperatura

### Especificaciones Relacionadas

**BS 3 HR 2**

**ASTM B 637**

### Composición química (% en peso)

	Ni	Cr	Fe	C	Mn	Si	Cu	Al	Ti	Co	S	B	Zr	Ag	Bi	Pb
<b>Min</b>		18.0						1.0	2.0	15						
<b>Max</b>		21.0	1.5	0.1	1.0	1.0	0.2	2.0	3.0	21.0	0.015	0.020	0.150	5 ppm	1 ppm	20 ppm

### Propiedades Mecánicas Típicas

0,2 % Tensión de prueba	Resistencia a la tracción	Alargamiento	Dureza
MPA	MPA	%	HB
695	1080	20	293

\* Se ha hecho todo lo posible para garantizar que nuestras especificaciones técnicas sean exactas. No obstante, las especificaciones técnicas incluidas en Dynamic Metals Ltd deben utilizarse únicamente a título orientativo y están sujetas a cambios sin previo aviso.

### General Enquiries

T: +44 (0) 1525 217 556 [\(tel:+4401525217556\)](tel:+4401525217556)

E: [sales@dynamicmetalsltd.com](mailto:sales@dynamicmetalsltd.com) [\(mailto:sales@dynamicmetalsltd.com\)](mailto:sales@dynamicmetalsltd.com)



**UK Address:**

*Head Office*

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

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

*Conversion Centre*

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

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

*Registered Office (only)*

The Granary  
Crowhill Farm Ravensden Road  
Wilden  
Bedfordshire  
MK44 2QS

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



[\(/media/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png\)](#)



[\(/media/dyelbliq/cyber-essentials-certified.png\)](#)