

ALEACIÓN DE NÍQUEL 90

La aleación 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/cm3																
Aplicaciones típicas									Especificaciones Relacionadas							
Palas de turbina Herramientas de trabajo en caliente Muelles de alta temperatura									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
Min		18.0						1.0	2.0	15						
Max		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)



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/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png)



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