

## MP159®, BARRA DE ALEACIÓN DE NÍQUEL

La MP159 es una aleación a base de níquel y cobalto con las mismas características que la MP35N. La aleación MP159 es un material de ultra alta resistencia, con buena tenacidad, ductilidad y excelente resistencia a la corrosión, que mediante el reforzamiento por trabajo y el envejecimiento alcanza una resistencia a la tracción superior a 1830 MPa.

Gravedad específica							
8.37 g/cm <sup>3</sup>							
Aplicaciones típicas				Especificaciones Relacionadas			
Fijaciones				AMS 5841			
Componentes de motores a reacción				AMS 5842			
Prótesis				AMS 5843			
Aplicaciones marinas				UNS R30195			
Composición química (% en peso)							
Ni	Co	Cr	Fe	Mo	Ti	Cb	Al
25.5	35.7	19.0	9.0	7.0	3.0	6.0	0.2
Propiedades Mecánicas Típicas							
	0,2 % Tensión de prueba	Resistencia a la tracción	Alargamiento		Reducción de área		
Condición Recocida	MPA	MPA	%		%		
1925 deg f/4 hrs/WQ	400	850	60		69		
* 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)



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



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