

# BARRA DE ALEACIÓN DE NÍQUEL MP159®

## *Aplicaciones típicas*

Fijaciones

Componentes de motores a reacción

Prótesis

Aplicaciones marinas

*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.*

## Especificación técnica

### *Especificaciones relacionadas*

**AMS 5841**

**AMS 5842**

**AMS 5843**

**UNS R30195**

## *Gravedad específica*

**8.37 g/cm<sup>3</sup>**

## *Composición química (WT %)*

Ni	25.5
Co	35.7
Cr	19.0
Fe	9.0

Mo	7.0
Ti	3.0
Cb	6.0
Al	0.2

### *Propiedades mecánicas típicas*

	Condition Annealed	1925 deg f/4 hrs/WQ
<b>0.2% Proof Stress</b>	MPA	400
<b>Tensile Strength</b>	MPA	850
<b>Elongation</b>	%	60
<b>Reduction of area</b>	%	69

Need more information? **Get in touch**

#### **General Enquiries**

+44(0) 1525 217 556

Email us here

#### **Head Office**

40 Eden Way  
Chartwell Business Park

Leighton Buzzard

Bedfordshire

LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556

### **Conversion Centre**

Suite 2 Meadowhall Riverside

Meadowhall Road

Sheffield

South Yorkshire

S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320

### **Useful Links**

[Privacy Policy](#)

[Sitemap](#)

