

NICKEL ALLOY MP159® BAR

Le MP159 (AMS 5841, AMS 5842, AMS 5843) est un alliage à base de nickel-cobalt présentant les mêmes caractéristiques que le MP35N. Le MP159 est un matériau à très haute résistance, avec une bonne ténacité, une ductilité et une excellente résistance à la corrosion. Grâce au traitement d'écrouissage et vieillissement, il atteint une résistance à la traction supérieure à 1830 MPa.

Specific Gravity							
8.37 g/cm3							
Typical Applications				Related Specifications			
Fasteners				AMS 5841			
Jet Engine components				AMS 5842			
Prosthetic devices				AMS 5843			
Marine Applications				UNS R30195			
Chemical Composition (Wt %)							
Ni	Co	Cr	Fe	Mo	Ti	Cb	Al
25.5	35.7	19.0	9.0	7.0	3.0	6.0	0.2
Typical Mechanical Properties							
	0.2% Proof Stress	Tensile Strength	Elongation		Reduction of area		
Condition Annealed	MPA	MPA	%		%		
1925 deg f/4 hrs/WQ	400	850	60		69		
* Every effort has been made to ensure that our technical specifications are accurate. However, technical specifications included within Dynamic Metals Ltd should be used as a guideline only and are subject to change without notice.							

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)



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



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