

NICKEL ALLOY MP159® BARRES

Applications typiques

Fixations

Composants de moteurs à réaction

Dispositifs prosthétiques

Applications marines

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.

Spécification technique

Spécifications connexes

AMS 5841

AMS 5842

AMS 5843

UNS R30195

Densité spécifique

8.37 g/cm3

Composition chimique (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

Propriétés mécaniques typiques

	Condition Annealed	1925 deg f/4 hrs/WQ
0.2% Proof Stress	MPA	400
Tensile Strength	MPA	850
Elongation	%	60
Reduction of area	%	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](#)

