

# AERMET 100 NEREZOVÁ OCEL

## Typické Aplikace

Podvozky letadel

Hnací hřídel

Spojovací materiál

Pohony

Hřídele leteckých motorů

*AerMet 100 má vysokou tvrdost a pevnost kombinovanou s velmi dobrou houževnatostí a tvárností. Je všeobecně používaná pro aplikace vyžadující vysokou pevnost, vysokou lomovou houževnatost a dobrou odolnost ke stresovému koroznímu praskání a únavě.*

## Technická specifikace

### Související specifikace

AMS 6532

UNS K92580

### Měrná hmotnost

7.9 g/cm<sup>3</sup>

### Chemické složení (WT %)

	Min	Max
<b>C</b>	0.21	0.25
<b>Al</b>	-	0.015
<b>Co</b>	13	14
<b>Cr</b>	2.9	3.3

<b>Mn</b>	-	0.1
<b>Mo</b>	1.1	1.3
<b>N</b>	-	0.0015
<b>Ni</b>	11	12
<b>O</b>	-	0.002
<b>P</b>	-	0.008
<b>S</b>	-	0.005
<b>S+P</b>	-	0.01
<b>Si</b>	-	1.00
<b>Ti</b>	-	0.015
<b>Fe</b>	Bal	-

*Typical Mechanical Properties in the Annealed Condition*

	Longitudinal	Transverse

<b>0.2% Proof Stress</b>	MPA	Min	1620	1620
<b>Tensile Strength</b>	MPA	Min	1931	1931
<b>Elongation</b>	%	Min	10	8
<b>Reduction of area</b>	%	Min	55	45

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](#)

