

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/cm³

Chemické složení (WT %)

	Min	Max
C	0.21	0.25
Al	-	0.015
Co	13	14
Cr	2.9	3.3

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

Typical Mechanical Properties in the Annealed Condition

	Longitudinal	Transverse

0.2% Proof Stress	MPA	Min	1620	1620
Tensile Strength	MPA	Min	1931	1931
Elongation	%	Min	10	8
Reduction of area	%	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](#)

