

## AMS 6532 - AerMet 100 NEREZOVÁ OCEL

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.

Měrná hmotnost															
7.9 g/cm <sup>3</sup>															
Typické aplikace								Příslušné specifikace							
Podvozky letadel Hnací hřídel Spojovací materiál Pohony Hřídele leteckých motorů								AMS 6532 UNS K92580							
Chemické složení (Hm%)															
	C	Al	Co	Cr	Mn	Mo	N	Ni	O	P	S	S+P	Si	Ti	Fe
Min	0.21	–	13	2.9	–	1.1	–	11	–	–	–	–	–	–	Bal
Max	0.25	0.015	14	3.3	0.1	1.3	0.0015	12	0.002	0.008	0.005	0.01	0.1	0.015	–
Typické mechanické vlastnosti po tepelném zpracování															
									0.2% Mez kluzu	Pevnost v tahu	Prodloužení	Kontrakce			
									MPA	MPA	%	%			
									Min	Min	Min	Min			
Podélný									1620	1931	10	55			
Příčný									1620	1931	8	45			
*Veškeré úsilí bylo vynaloženo pro zajištění, že naše technické specifikace jsou správné. Přesto však technické předpisy znázorněné Dynamic Metals Ltd by měly být použity pouze jako průvodní a indikativní a jsou předmětem možných změn bez upozornění.															

---

## General Enquiries

T: +44 (0) 1525 217 556 [\(tel:+4401525217556\)](tel:+4401525217556)

E: [sales@dynamicmetalsltd.com](mailto: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/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png)



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