

AerMet 100 NEREZOVÁ OCEL - AMS 6532

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

Měrná hmotnost															
7.9 g/cm3															
Typické aplikace								Příslušné specifikace							
Podvozky letadel								AMS 6532							
Hnací hřídel								UNS K92580							
Spojovací materiál															
Pohony															
Hřídele leteckých motorů															
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)



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)

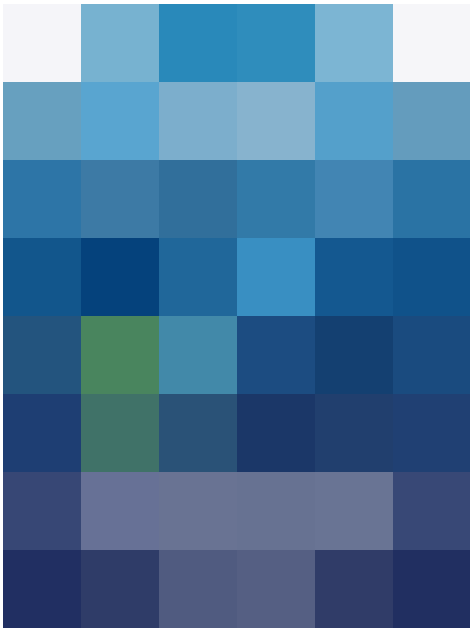
Registered Office (only)

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)