

AMS 5525, AMS 5858, A286 Acier Inoxydable

L'A286 (AMS 5858, AMS 5525) est un alliage durcissable par précipitation. Sa teneur élevée en nickel et en chrome lui confère une bonne résistance à la corrosion jusqu'à environ 1300 degrés C et une oxydation jusqu'à environ 1500 degrés Fahrenheit. L'A286 peut être durci à un niveau de résistance élevé. L'alliage est également utilisé pour les applications à basse température nécessitant un matériau ductile, non magnétique, à haute résistance, à des températures allant de la température ambiante au dessus de -320 ° F au moins. Cet alliage peut être utilisé pour des applications de corrosion modérée en solution aqueuse.

Specific Gravity													
7.9 g/cm3													
Typical Applications							Related Specifications						
General Aerospace Engine Hardware							AMS 5525 AMS 5858 UNS S66286						
Chemical Composition (Wt %)													
	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo	Ti	V	Al	B	Fe
Min	–	–	–	–	–	13.5	24	1	1.9	0.10	–	0.003	–
Max	0.08	2.0	0.025	0.025	1	16	27	1.5	2.35	0.50	0.035	0.010	Bal
Typical Mechanical Properties in Solution Treated Condition													
0.2% Proof Stress										Tensile Strength	Elongation		
MPA										MPA	%		
275										620	40		
* Every effort has been made to ensure that our technical specifications are accurate. However, technical specifications included within Dynamic Metals Ltd should be used as a guideline only and are subject to change without notice.													

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)