

## LAMIERE IN ACCIAIO INOSSIDABILE A286

A286 è una lega induribile a precipitazione. Il livello elevato di nichel e cromo gli conferisce una buona resistenza alla corrosione fino a circa 1300 ° C e l'ossidazione fino a circa 1500 ° F. A286 può essere sottoposto a invecchiamento con un livello di resistenza elevato. La lega è anche utilizzata per applicazioni a bassa temperatura che richiedono un materiale ad alta resistenza duttile e non magnetico a temperature che vanno da temperatura ambiente superiore ad almeno -320 ° F, La lega può essere utilizzata per applicazioni moderate di corrosione in soluzioni acquose.

Specific Gravity													
7.9 g/cm3													
Typical Applications							Related Specifications						
General Aerospace Engine Hardware							<b>AMS 5525</b>  <b>AMS 5858</b>  <b>UNS S66286</b>						
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) [\\_\(mailto:sales@dynamicmetalsltd.com\)](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)



[\(/media/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png\)](#)



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