

## AMS 5525, AMS 5858 - CHAPA DE ACERO INOXIDABLE A286

El A286 es una aleación endurecible por precipitación. Su alto contenido en níquel y cromo le confiere una buena resistencia a la corrosión hasta unos 1300 °C y a la oxidación hasta unos 1500 °F. El A286 (UNS S66286) puede endurecerse por envejecimiento hasta alcanzar un alto nivel de resistencia. La aleación también se utiliza para aplicaciones de baja temperatura que requieren un material dúctil, no magnético y de alta resistencia a temperaturas que van desde por encima de la temperatura ambiente hasta al menos -320 ° F. La aleación puede utilizarse para aplicaciones de corrosión moderada en soluciones acuosas.

### Gravedad específica

7.9 g/cm<sup>3</sup>

### Aplicaciones típicas

Hardware general de motores aeroespaciales

### Especificaciones Relacionadas

**AMS 5525**

**AMS 5858**

**UNS S66286**

### Composición química (% en peso)

	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo	Ti	V	Al	B	Fe
<b>Min</b>	–	–	–	–	–	13.5	24	1	1.9	0.10	–	0.003	–
<b>Max</b>	0.08	2.0	0.025	0.025	1	16	27	1.5	2.35	0.50	0.035	0.010	Bal

### Propiedades Mecánicas Típicas en la Condición de Tratamiento en Solución

0,2 % Tensión de prueba	Resistencia a la tracción	Alargamiento
MPA	MPA	%
275	620	40

\* Se ha hecho todo lo posible para garantizar que nuestras especificaciones técnicas sean exactas. No obstante, las especificaciones técnicas incluidas en Dynamic Metals Ltd deben utilizarse únicamente a título orientativo y están sujetas a cambios sin previo aviso.

---

## 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)



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



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