

## A286 BARRA DE ACERO INOXIDABLE - AMS 5726, AMS 5731, AMS 5732

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

Aseguradores  
Pernos  
Turbinas de gas industriales

### Especificaciones Relacionadas

AMS 5726  
  
AMS 5731  
AMS 5732  
AMS 5737  
BS HR 51  
BS HR 52  
W.Nr 1.4943  
W.Nr 1.4944  
UNS S66286

### Composición química (% en peso)

|     | 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 |

### Propiedades Mecánicas Típicas

|  | 0,2 %<br>Tensión | Resistencia<br>a la<br>tracción | Alargamiento | Reducción<br>de área | Dureza |
|--|------------------|---------------------------------|--------------|----------------------|--------|
|  |                  |                                 |              |                      |        |

|                                                                  | de<br>prueba |     |     |     |              |
|------------------------------------------------------------------|--------------|-----|-----|-----|--------------|
|                                                                  | MPA          | MPA | %   | %   | HB           |
|                                                                  | Min          | Min | Min | Min |              |
| <b>Tratado en Solución y Envejecido a<br/>1800 °F (AMS 5732)</b> | 586          | 896 | 15  | –   | 248 –<br>341 |
| <b>Tratado en Solución y Envejecido a<br/>1650 °F (AMS 5737)</b> | 655          | 965 | 12  | –   | 277 –<br>363 |

\* 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/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png)



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