

## AMS 5528, AMS 5529 - ACERO INOXIDABLE 17-7PH

El 17-7ph (AMS 5528, AMS 5529) es un acero inoxidable endurecible por precipitación. Adquiere su resistencia y dureza mediante el tratamiento térmico. Esto lo hace muy adecuado para aplicaciones que requieren buena conformabilidad, alta resistencia/dureza y mínima distorsión tras el tratamiento térmico. El acero inoxidable 17/7 también ofrece ventajas para otras aplicaciones que requieren una gran solidez y una buena resistencia a la corrosión, así como excelentes propiedades para muelles planos a temperaturas de hasta 315 °C (600 °F).

### Gravedad específica

7.81 g/cm<sup>3</sup>

### Aplicaciones típicas

Equipos de procesamiento químico  
Equipos de refinado de petróleo  
Equipos de procesamiento de alimentos

### Especificaciones Relacionadas

**AMS 5528**  
  
**AMS 5529**  
**Mil S 25043**  
**UNS S17700**

### Composición química (% en peso)

	C	Mn	P	S	Si	Ch	Ni	Al	Cr	Fe
<b>Min</b>	–	–	–	–	–	16.00	6.50	0.75	16	Bal
<b>Max</b>	0.09	1.00	0.04	0.03	1.00	18.00	7.75	1.50	18	–

### Propiedades mecánicas tras el tratamiento térmico (AMS 5528)

	0,2 % Tensión de prueba	Resistencia a la tracción	Alargamiento	Dureza
	MPA	MPA	%	HRC
<b>Min</b>	1035	1241	4	38
<b>Max</b>	–	1448	6	46

\* 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)



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



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