

AMS 5528 - ACERO INOXIDABLE 17-7PH

El 17/7 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/cm³

Aplicaciones típicas

Equipos de procesamiento químico
Equipos de refinado de petróleo
Equipos de procesado 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
Min	—	—	—	—	—	16.00	6.50	0.75	16	Bal
Max	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
Min	1035	1241	4	38
Max	—	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)



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)



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



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