

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

Aplicaciones típicas

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

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).

Especificación técnica

Especificaciones relacionadas

AMS 5528

AMS 5529

Mil S 25043

UNS S17700

Gravedad específica

7.81 g/cm3

Composición química (WT %)

	Min	Max
C	-	0.09
Mn	-	1.00

P	-	0.040
S	-	0.030
Si	-	1.00
Ch	16.00	18.00
Ni	6.50	7.75
Al	0.75	1.50
Cr	16	18
Fe	Bal	-

Typical Mechanical Properties in the Annealed Condition

		Min	Max
0.2% Proof Stress	MPA	1035	-
Tensile Strength	MPA	1241	1448
Elongation	%	4	6

Need more information? **Get in touch**

General Enquiries

+44(0) 1525 217 556

[Email us here](#)

Head Office

40 Eden Way
Chartwell Business Park
Leighton Buzzard
Bedfordshire
LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556

Conversion Centre

Suite 2 Meadowhall Riverside
Meadowhall Road
Sheffield
South Yorkshire
S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320

Useful Links

[Privacy Policy](#)

[Sitemap](#)

