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

Aplicaciones típicas

Equipos de procesamiento químico

Equipos de refinado de petróleo

Equipos de procesado 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
С	-	0.09
Mn	_	1.00

17/11/2025 00:41 1 of 3

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

17/11/2025 00:41 2 of 3

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





17/11/2025 00:41 3 of 3