

NÚMERO DE MATERIAL 1.4504 · CLASE 1.4

S17780

N.º de material 1.4504

también figura como S17700

Composición química, valores mecánicos y físicos y 17 designaciones normalizadas de 3 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	17 en 3 regiones	9 registrados

Composición química

Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 73.6 % ● Cr — 16.6 % ● Ni — 7.1 % ● Mn — 1 % ● Trazas e impurezas · 1.6 %

Escala logarítmica, del 0,01 % al 100 % — cada valor aquí es directamente comparable, década a década.



La escala es logarítmica, no la proporción bruta del elemento en la aleación — la única forma honesta de mostrar 0,01 % y 100 % en una sola imagen, y significa que cualquier valor aquí puede compararse con cualquier otro.

Temperaturas de transformación predichas

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: Mo.

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

17 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Estados Unidos		10	Estados Unidos / Aeroespacial		6
S17700	Nombre propio de la calidad	uns	5528		ams
S17780	Nombre propio de la calidad	uns	5529		ams
17-7PH		aisi-sae	5568		ams
631	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	5644		ams
A 313		astm	5678		ams
A 564		astm	5824		ams
A 564 Type 631		astm			
A 579		astm	Europa		1
A 693		astm	1.4504		din-en
A 705		astm			

Nota sobre el uso. Los datos se han recopilado según nuestro leal saber y entender a partir de normas de acceso público y documentación de fabricantes. No sustituyen ni un ensayo de materiales ni un documento de inspección conforme a EN 10204. Solicite el certificado de fábrica conforme a EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 junto con su consulta. Prevalece siempre la norma en su edición vigente.

Consulta sobre S17780

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

[Iniciar una consulta](#)

FICHA TÉCNICA EN LÍNEA	BÚSQUEDA DE CALIDADES	N.º DE MATERIAL	EMITIDA
Ver la página del material	Buscar en todas las calidades	1.4504	23 ago 2026