

NÚMERO DE MATERIAL 1.4545 · CLASE 1.4

1.4545

Composición química, valores mecánicos y físicos y 12 designaciones normalizadas de 3 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 12 en 3 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 10 registrados
-------------------------------	--	---

Composición química

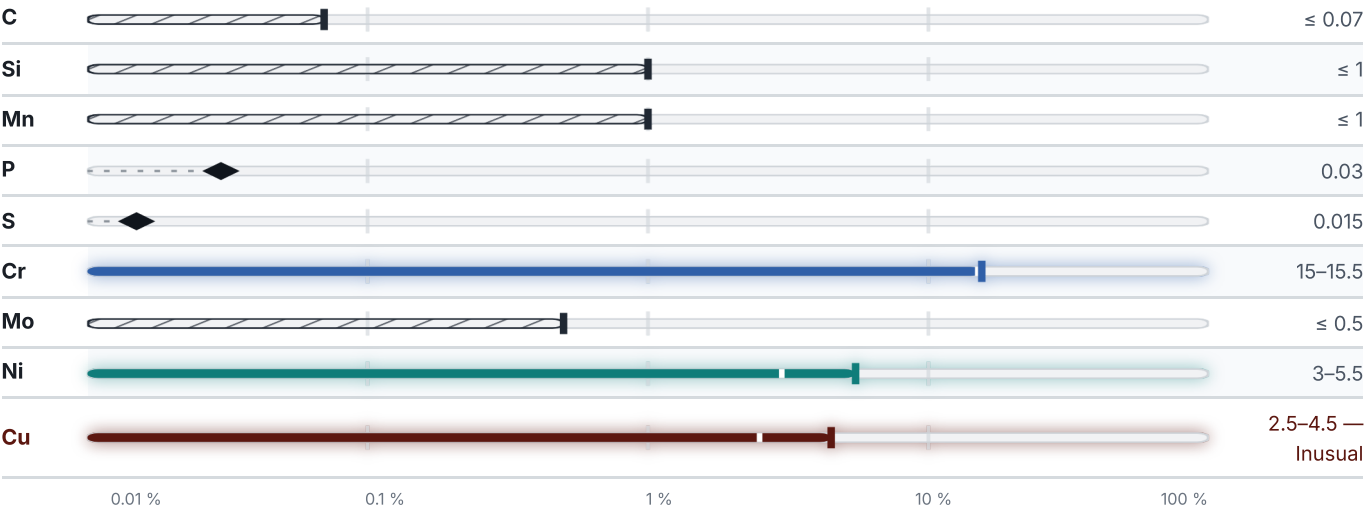
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 74.4 % ● Cr — 15.3 % ● Ni — 4.3 % ● Cu — 3.5 % ● Trazas e impurezas · 2.6 %

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

La composición de esta calidad queda fuera del rango validado del modelo publicado (una ventana de composición de baja aleación), por lo que aquí no se predice ninguna temperatura de transformación.

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

12 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Estados Unidos		8	Estados Unidos / Aeroespacial		3
S15500	Nombre propio de la calidad	uns	5659		ams
15-5PH		aisi-sae	5826		ams
XM-12	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	5862		ams
A564		astm	Europa		1
A564 Type XM-12		astm			
A693		astm	X5CrNiCu15-5	Nombre propio de la calidad	din-en
A705		astm			
A705 Type XM-12		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 1.4545

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

[Iniciar una consulta](#)

FICHA TÉCNICA EN LÍNEA

Ver la página del material

BÚSQUEDA DE CALIDADES

Buscar en todas las calidades

N.º DE MATERIAL

1.4545

EMITIDA

23 ago 2026