

NÚMERO DE MATERIAL 1.4552 · CLASE 1.4

1.4552

Composición química, valores mecánicos y físicos y 15 designaciones normalizadas de 7 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 15 en 7 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 9 registrados
-------------------------------	--	--

Composición química

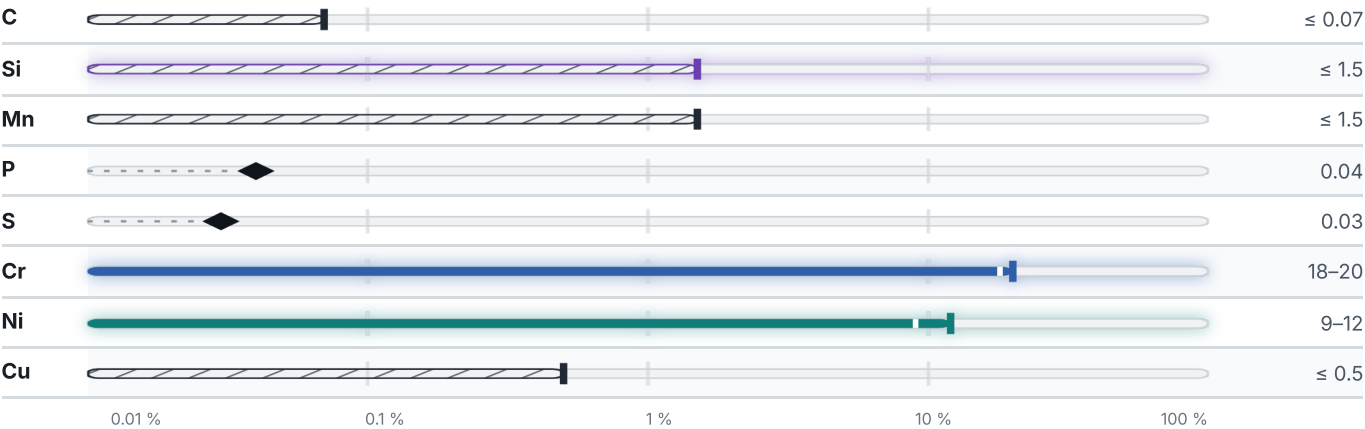
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 66.9 % ● Cr — 19 % ● Ni — 10.5 % ● Si — 1.5 % ● Trazas e impurezas · 2.1 %

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

15 designaciones · 5 documentadas como idénticas

Estados Unidos	5	España	2
J92640 Nombre propio de la calidad	uns	AM-X7 CrNiNb 20 10	une
J92710 Nombre propio de la calidad	uns	F.8413	une
347 Nombre propio de la calidad	aisi-sae	Japón	2
J92640	aisi-sae	SCS 21	jis
J92710	aisi-sae	SCS 21X	jis
Europa	2	Francia	1
G-X 5 CrNiNb 18 9 Nombre propio de la calidad	din-en	Z4CNNb19.10M	afnor
GX5CrNiNb19-11 Nombre propio de la calidad	din-en	Estados Unidos / Aeroespacial	1
Reino Unido	2	5362	ams
347 C 17	bs		
821 grade Nb	bs		

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 1.4552

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

1.4552

EMITIDA

22 ago 2026