

NÚMERO DE MATERIAL 1.4552 · CLASE 1.4

821 grade Nb

N.º de material 1.4552

también figura como G-X 5 CrNiNb 18 9

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

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	15 en 7 regiones	9 registrados

Composición química

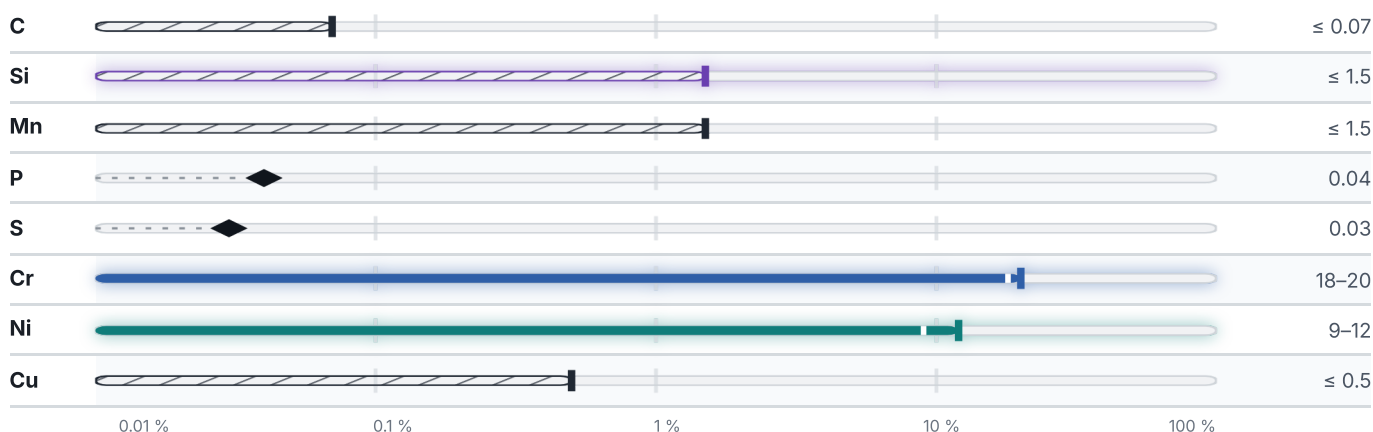
Fracción másica en %

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 821 grade Nb

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	1.4552	23 ago 2026