

NÚMERO DE MATERIAL 1.4335 · CLASE 1.4

S31002

N.º de material 1.4335

también figura como X1CrNi25-21

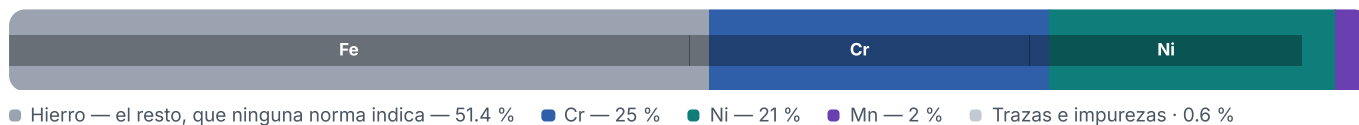
Composición química, valores mecánicos y físicos y 36 designaciones normalizadas de 8 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	36 en 8 regiones	10 registrados

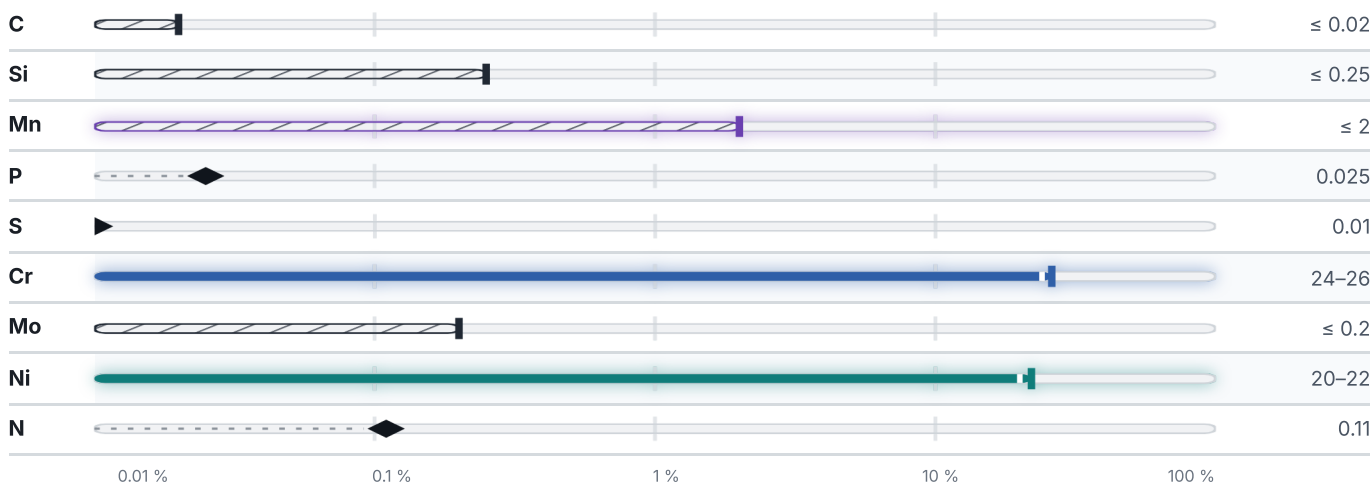
Composición química

Fracción másica en %

Qué es esta aleación



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 mecánicas

1 valores en 1 estados

SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

36 designaciones · 2 documentadas como idénticas

Estados Unidos24		Estados Unidos / Aeroespacial5	
S31002	Nombre propio de la calidaduns	5521	ams
S31008	uns	5572	ams
30310S	aisi-sae	5577	ams
310S	aisi-sae	5651	ams
310L NAG	astm	7490	ams
A1012	astm		
A213	astm	Reino Unido2	
A240	astm	310S31	bs
A249	astm	310S94	bs
A264	astm		
A276	astm	Europa1	
A312	astm	X1CrNi25-21	Nombre propio de la calidaddin-en
A314	astm		
A358	astm	Francia1	
A409	astm	Z1CN25-20	afnor
A473	astm		
A479	astm	Internacional1	
A511	astm	X6CrNi25-21	iso
A554	astm		
A580	astm	Japón1	
A813	astm	SUS 310S	jis
A814	astm		
A924	astm	China1	
A943	astm	0Cr25Ni20	gb

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 S31002

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	1.4335	23 ago 2026