

NÚMERO DE MATERIAL 1.4951 · CLASE 1.4

S31009

N.º de material 1.4951

también figura como X6CrNi25-20

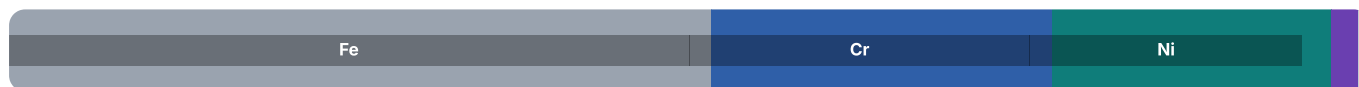
Composición química, valores mecánicos y físicos y 34 designaciones normalizadas de 7 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	34 en 7 regiones	9 registrados

Composición química

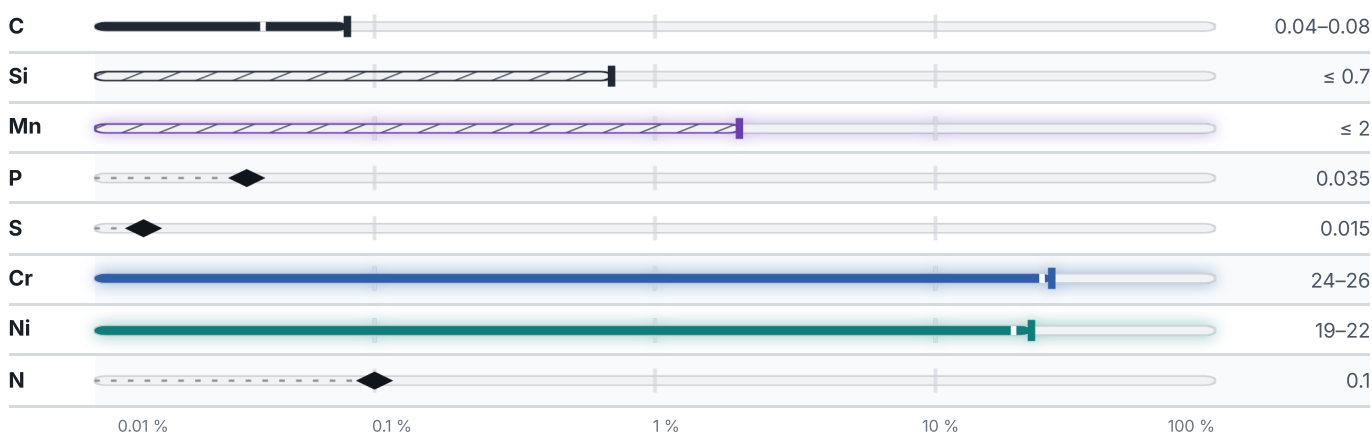
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 51.6 % ● Cr — 25 % ● Ni — 20.5 % ● Mn — 2 % ● Trazas e impurezas · 0.9 %

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 mecánicas

7 valores en 2 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	520	205	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	187	90	200
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						192

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

34 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Estados Unidos		24	Estados Unidos / Aeroespacial		5
S31008		uns	5521		ams
S31009	Nombre propio de la calidad	uns	5572		ams
30310S		aisi-sae	5577		ams
310H	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	5651		ams
310S		aisi-sae	7490		ams
A1012		astm	Europa		1
A213		astm			
A240		astm	X6CrNi25-20	Nombre propio de la calidad	din-en
A249		astm			
A264		astm	Reino Unido		1
A276		astm	310S31		bs
A312		astm			
A314		astm	Internacional		1
A358		astm	X6CrNi25-21		iso
A409		astm			
A473		astm	Japón		1
A479		astm	SUS310S		jis
A511		astm			
A554		astm	China		1
A580		astm	0Cr25Ni20		gb
A813		astm			
A814		astm			
A924		astm			
A943		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 S31009

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	1.4951	23 ago 2026