

NÚMERO DE MATERIAL 1.4951 · CLASE 1.4

X6CrNi25-20

N.º de material 1.4951

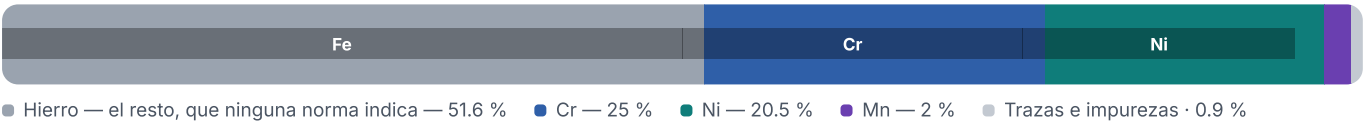
Composición química, valores mecánicos y físicos y 34 designaciones normalizadas de 7 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 34 en 7 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 9 registrados
-------------------------------	--	--

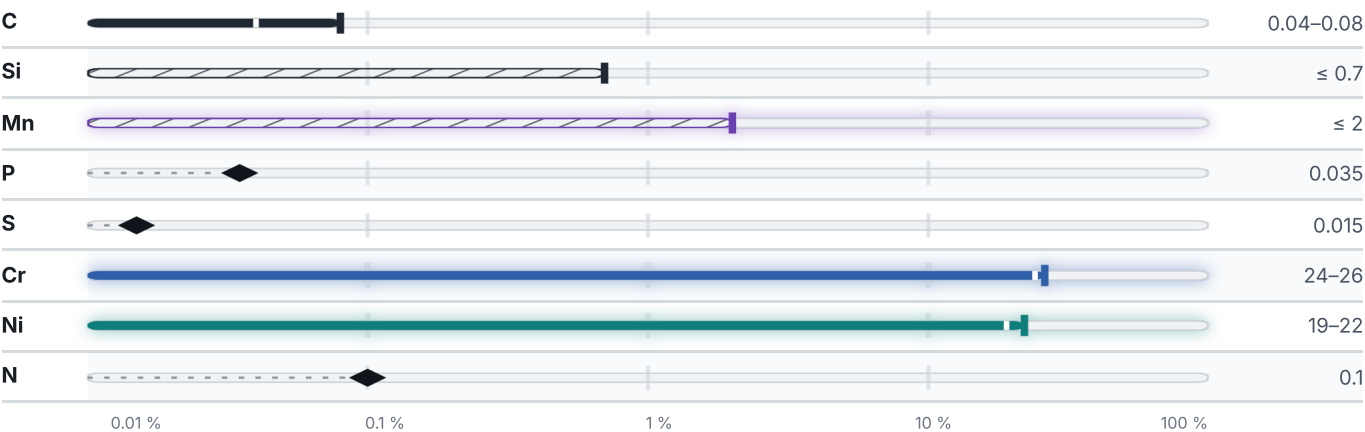
Composición química

Fracción máscica 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

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		X6CrNi25-20		din-en
A240	astm		Nombre propio de la calidad		
A249	astm		Reino Unido		1
A264	astm		310S31		bs
A276	astm		Internacional		1
A312	astm		X6CrNi25-21		iso
A314	astm		Japón		1
A358	astm		SUS310S		jis
A409	astm		China		1
A473	astm		0Cr25Ni20		gb
A479	astm				
A511	astm				
A554	astm				
A580	astm				
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 X6CrNi25-20

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