

NÚMERO DE MATERIAL 1.4445 · CLASE 1.4

X6CrNiMo19-13-4

N.º de material 1.4445

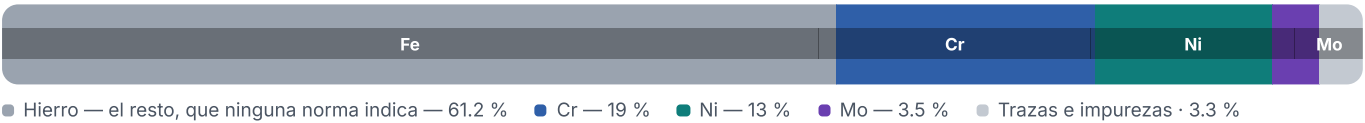
Composición química, valores mecánicos y físicos y 30 designaciones normalizadas de 5 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	MÓDULO ELÁSTICO 193 GPa	OTRAS DESIGNACIONES 30 en 5 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 15 registrados
-------------------------------	-----------------------------------	--	---

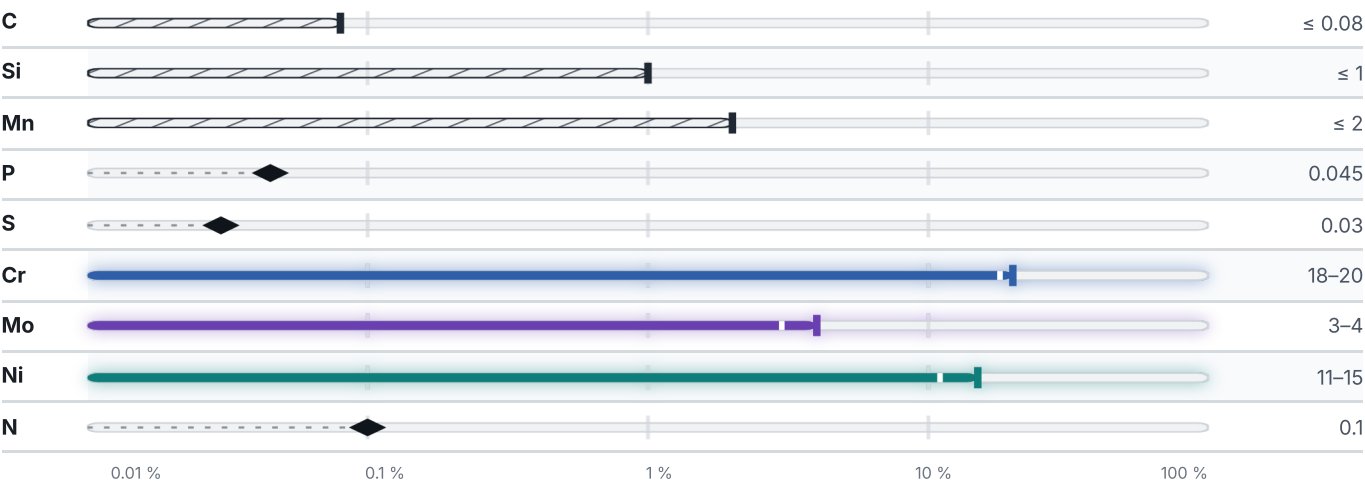
Composición química

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

6 valores en 1 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

Propiedades físicas

6 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³
Módulo de elasticidad	193	GPa
Coefficiente de dilatación térmica	16	10^-6/K
Conductividad térmica	15	W/(m·K)
Calor específico	500	J/(kg·K)
Resistividad eléctrica	740	nΩ·m

Tratamiento térmico

1 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
Recocido de disolución	Temperatura no indicada	—

Designaciones en las distintas normas

30 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Estados Unidos		26	A580	astm	
S31700	Nombre propio de la calidad	uns	A632	astm	
30317		aisi-sae	A813	astm	
317	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	A814	astm	
A1012		astm	A943	astm	
A1049		astm	A988	astm	
A182		astm	F899	astm	
A213		astm			
A240		astm	Europa	1	
A249		astm	X6CrNiMo19-13-4	Nombre propio de la calidad	din-en
A269		astm			
A276		astm	Reino Unido	1	
A312		astm	317S16	bs	
A314		astm	Japón	1	
A409		astm	SUS 317	jis	
A473		astm			
A478		astm	China	1	
A479		astm			
A511		astm	0Cr19Ni13Mo3	gb	
A554		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 X6CrNiMo19-13-4
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	1.4445	23 ago 2026