

NÚMERO DE MATERIAL 1.4002 · CLASE 1.4

F.3111-X6CrAl13

N.º de material 1.4002

también figura como X6CrAl13

Composición química, valores mecánicos y físicos y 28 designaciones normalizadas de 12 regiones.

DENSIDAD 7.7 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 28 en 12 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 8 registrados
------------------------------	---	--

Composición química

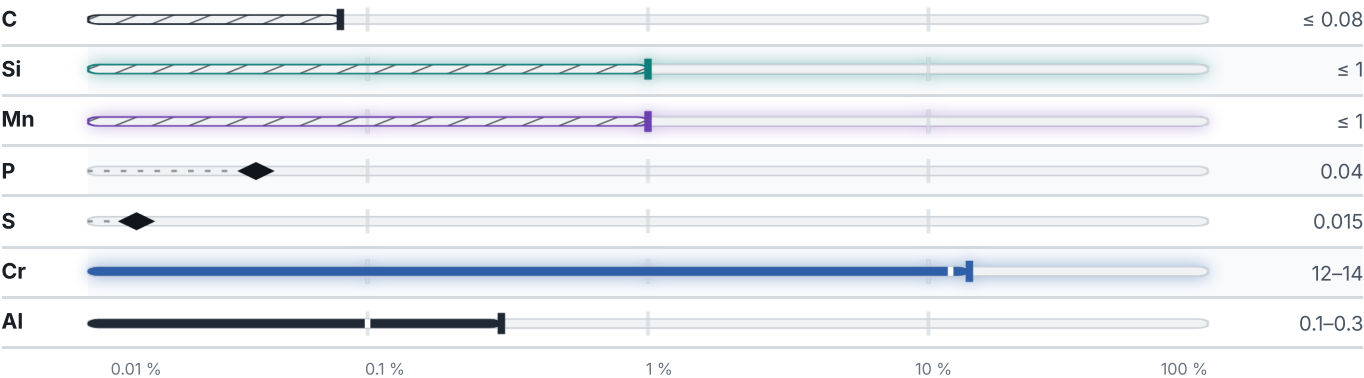
Fracción máscica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 84.7 % ● Cr — 13 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Trazas e impurezas · 0.3 %

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: Ni, Mo.

Propiedades mecánicas

6 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	410	175	20	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	183	88	200

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.7	g/cm ³

Designaciones en las distintas normas

28 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Estados Unidos		12	España		2
S40500	Nombre propio de la calidad	uns	F.3111		une
405	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	F.3111-X6CrAl13		une
51405		aisi-sae	Europa		
S40500		aisi-sae			
A1012		astm	X6CrAl13	Nombre propio de la calidad	din-en
A240		astm	Reino Unido		
A268		astm			
A276		astm	405S17		bs
A473		astm	China		
A479		astm			
A511		astm	0Cr13Al		gb
A580		astm	Italia		
Francia		3			
Z6CA13		afnor	X6CrAl13		uni
Z6CrAl13		afnor	Suecia		
Z8CA12		afnor			
Japón		3	Chequia		
SUS 405TB		jis	17125		csn
SUS 405TP		jis	Polonia		
SUS405		jis			
			OH13J		pn
			antigua Yugoslavia		
			Č.49702		jus

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 F.3111-X6CrAl13

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	1.4002	22 ago 2026