

NÚMERO DE MATERIAL 1.4003 · CLASE 1.4

X2Cr11

N.º de material 1.4003

Composición química, valores mecánicos y físicos y 15 designaciones normalizadas de 6 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.7 g/cm ³	15 en 6 regiones	9 registrados

Composición química

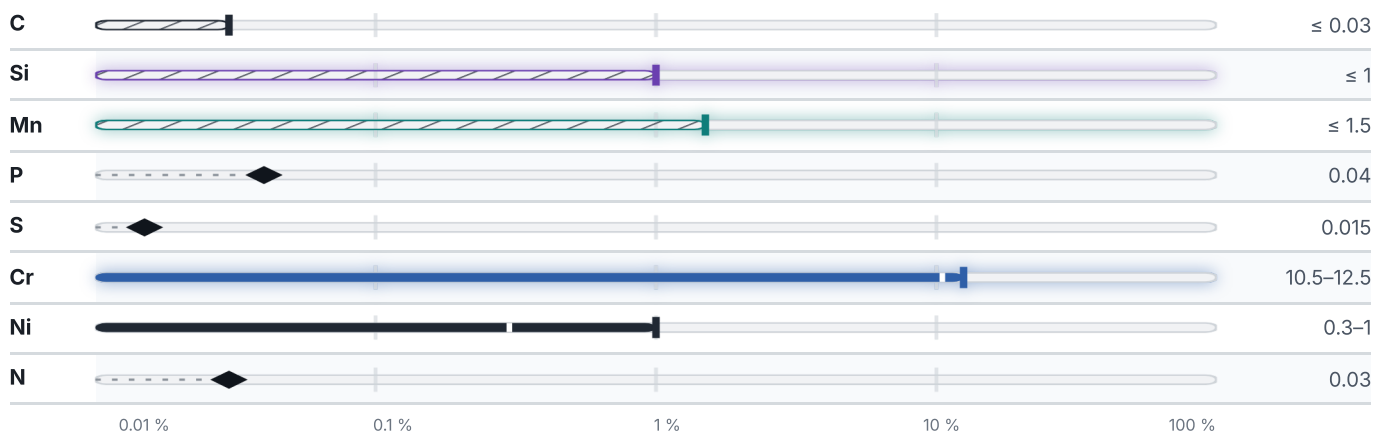
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 85.2 % ● Cr — 11.5 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 1 % ● Trazas e impurezas · 0.8 %

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		1 valores en 1 estados
SOFT ANNEALED	HB	
Soft annealed	200	

Propiedades físicas			1 valores
PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	
Densidad	7.7	g/cm³	

Designaciones en las distintas normas			15 designaciones · 5 documentadas como idénticas		
Estados Unidos		6	Francia		2
S40977	Nombre propio de la calidad	uns	Z38C13M		afnor
S41003	Nombre propio de la calidad	uns	Z8CA12		afnor
S41050	Nombre propio de la calidad	uns			
405		aisi-sae	Japón		2
410L		aisi-sae	G4303		jis
S40977		aisi-sae	SUS 410L		jis
Europa		3	Reino Unido		1
1.4003		din-en	405S17		bs
X2Cr11	Nombre propio de la calidad	din-en			
X2CrNi12	Nombre propio de la calidad	din-en	Italia		1
			X6CrAl13		uni

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 X2Cr11

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	1.4003	23 ago 2026