

NÚMERO DE MATERIAL 1.4011 · CLASE 1.4

J91151

N.º de material 1.4011

también figura como GX12Cr12

Composición química, valores mecánicos y físicos y 38 designaciones normalizadas de 6 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	38 en 6 regiones	9 registrados

Composición química

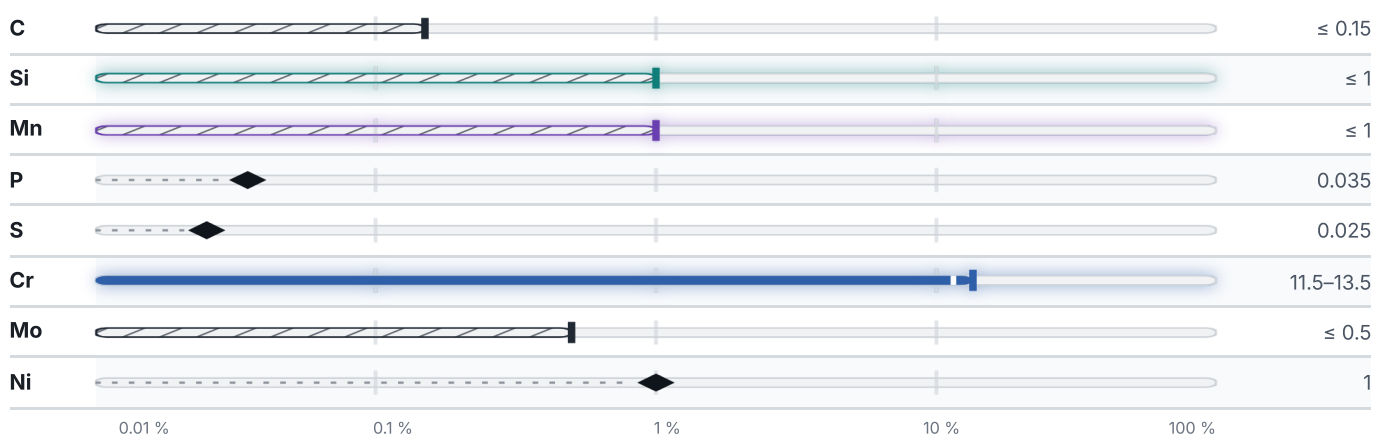
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 83.8 % ● Cr — 12.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Trazas e impurezas · 1.7 %

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 físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

38 designaciones · 6 documentadas como idénticas

Estados Unidos		30	Europa		2
J91150	Nombre propio de la calidad	uns	GX12Cr12	Nombre propio de la calidad	din-en
J91151	Nombre propio de la calidad	uns	GX12Cr13	Nombre propio de la calidad	din-en
J91171	Nombre propio de la calidad	uns	Estados Unidos / Aeroespacial		2
J91201	Nombre propio de la calidad	uns	5503		ams
S43000		uns	5627		ams
420		aisi-sae	Japón		2
430		aisi-sae	SCS 1		jis
51430		aisi-sae	SCS 1X		jis
J91150		aisi-sae	Francia		1
J91151		aisi-sae	Z12 C 13 M		afnor
J91171		aisi-sae	Brasil		1
A1012		astm	430		abnt
A182		astm			
A240		astm			
A268		astm			
A276		astm			
A314		astm			
A473		astm			
A479		astm			
A493		astm			
A511		astm			
A554		astm			
A580		astm			
A815		astm			
F2215		astm			
F2281		astm			
F593		astm			
F594		astm			
F738		astm			
F836		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 J91151

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	1.4011	23 ago 2026