

NÚMERO DE MATERIAL 1.0972 · CLASE 1.0

A1011 Grade 50

N.º de material 1.0972

también figura como QStE 300 TM

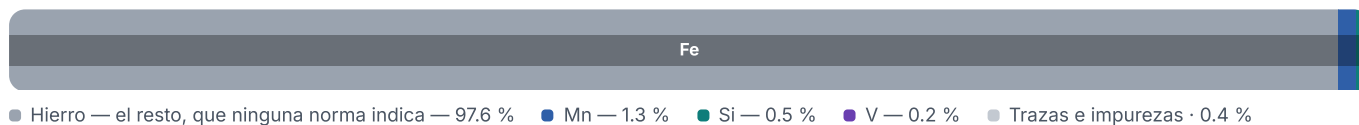
Composición química, valores mecánicos y físicos y 14 designaciones normalizadas de 6 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	14 en 6 regiones	10 registrados

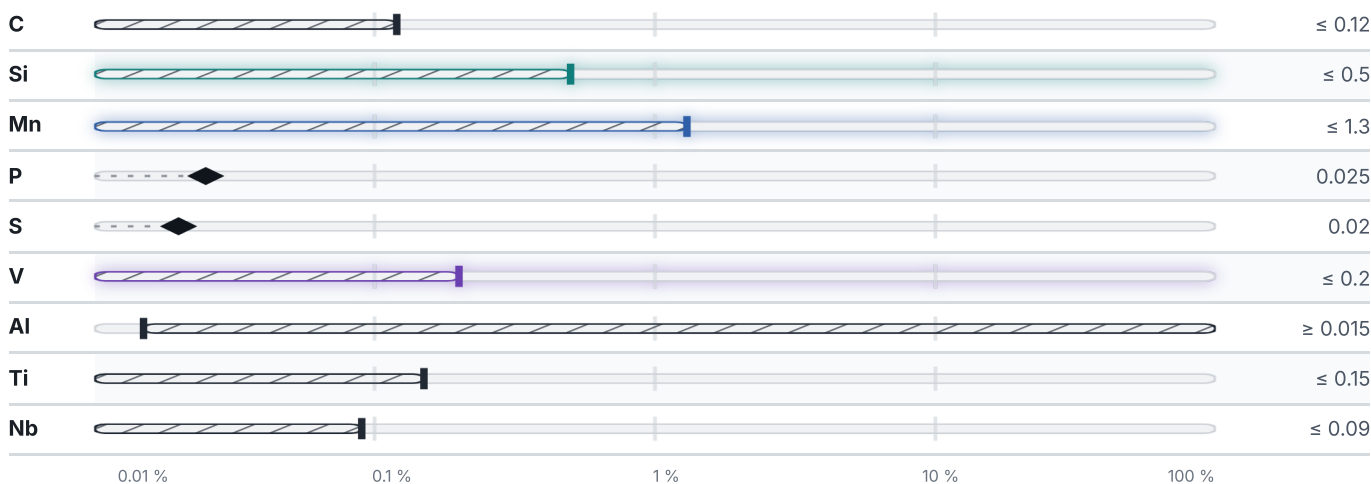
Composición química

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

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: Ni, Cr, Mo.

Propiedades mecánicas

5 valores en 2 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	A80	A
	% · Lo = 80 mm	% · Lo = 5,65 √So
≤ 3	20	–
≥ 3	–	24

ESTADO · DIMENSIÓN	RM	RE	A
	N/mm²	N/mm²	%
Plate/Sheet Hot-rolled	490	325	22–25

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

14 designaciones · 6 documentadas como idénticas

Estados Unidos		5	Europa		2
1392	aisi-sae		QSTE 300 TM	Nombre propio de la calidad	din-en
A1008	Nombre propio de la calidad	astm	S315MC	Nombre propio de la calidad	din-en
A1008 Grade 45 Class 1	Nombre propio de la calidad	astm	Francia		
A1011 Grade 45 Class 2	Nombre propio de la calidad	astm	2		
A1011 Grade 50	Nombre propio de la calidad	astm	E315D		afnor
Reino Unido		3	E335D		afnor
43F30	bs		España		
43F35	bs		1		
HR43F35	bs		AE275HC		une
			Japón		
			1		
			SPFH490		jis

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 A1011 Grade 50

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	1.0972	23 ago 2026