

NÚMERO DE MATERIAL 1.0972 · CLASE 1.0

A1011 Grade 45 Class 2

N.º de material 1.0972

también figura como QStE 300 TM

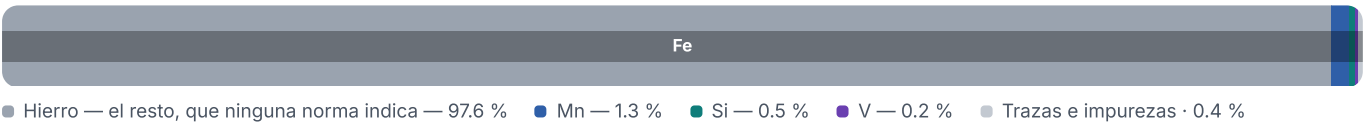
Composición química, valores mecánicos y físicos y 14 designaciones normalizadas de 6 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm³	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 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 3	20	–
≥ 3	–	24

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A %
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		
A1011 Grade 45 Class 2	Nombre propio de la calidad astm	Francia	2
A1011 Grade 50	Nombre propio de la calidad astm	E315D	afnor
		E335D	afnor
Reino Unido	3	España	1
43F30	bs	AE275HC	une
43F35	bs		
HR43F35	bs	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 45 Class 2

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