

NÚMERO DE MATERIAL 1.0972 · CLASE 1.0

AE275HC

N.º de material 1.0972

también figura como QStE 300 TM

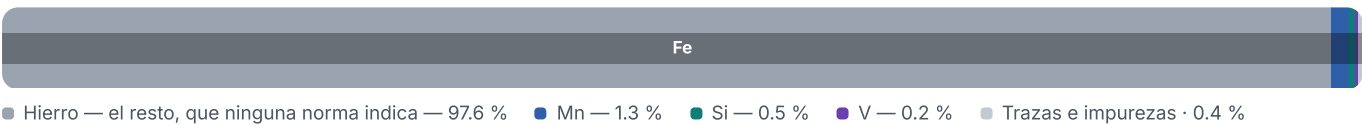
Composición química, valores mecánicos y físicos y 14 designaciones normalizadas de 6 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 14 en 6 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 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	astm		S315MC	Nombre propio de la calidad	din-en
A1008 Grade 45 Class 1	astm				
A1011 Grade 45 Class 2	astm				
A1011 Grade 50	astm				
Reino Unido		3	Francia		2
43F30	bs		E315D		afnor
43F35	bs		E335D		afnor
HR43F35	bs				
			España		1
			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 AE275HC

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