

NÚMERO DE MATERIAL 1.0980 · CLASE 1.0

A1008 Grade 60 Class 1

N.º de material 1.0980

también figura como QStE 420 TM

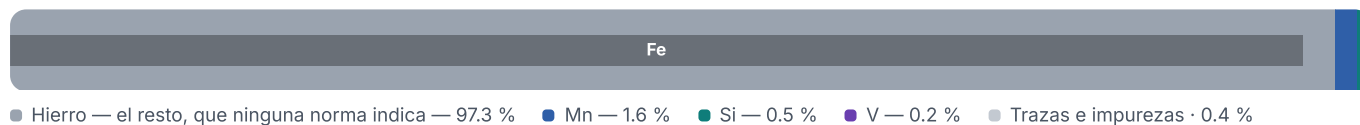
Composición química, valores mecánicos y físicos y 11 designaciones normalizadas de 8 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	11 en 8 regiones	10 registrados

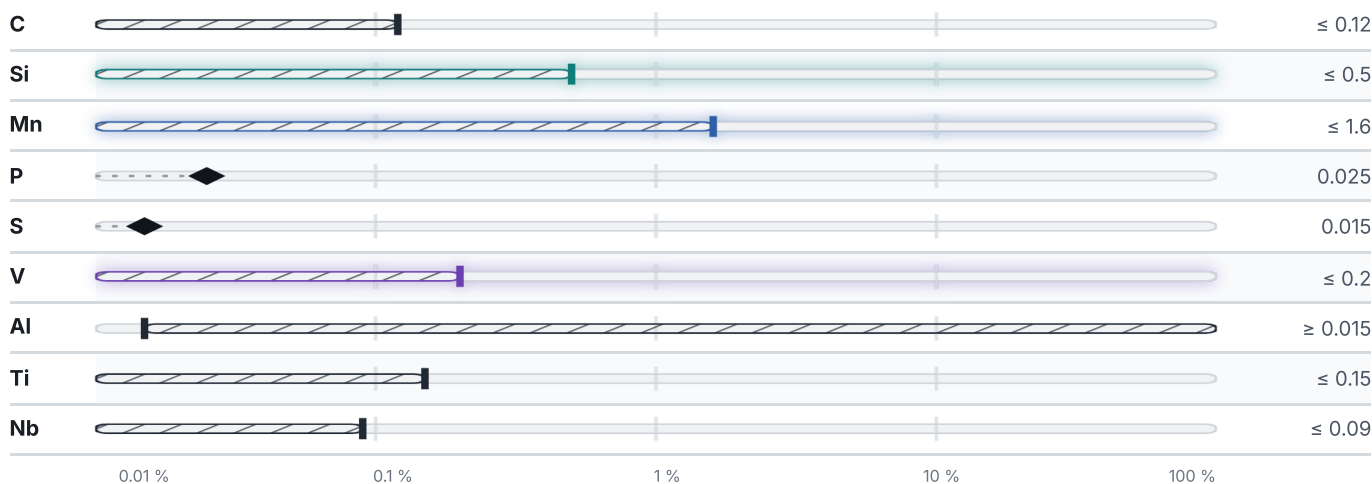
Composición química

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	16	–
≥ 3	–	19

ESTADO · DIMENSIÓN	RM	RE	A
	N/mm²	N/mm²	%
Plate/Sheet Hot-rolled	590	420	19–22

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

11 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Estados Unidos	3	Francia	1
Gr.60	aisi-sae	E420D	afnor
A1008 Grade 60 Class 1	Nombre propio de la calidad astm		
A1008 Grade 60 Class 2	Nombre propio de la calidad astm	Internacional	1
		FeE420	iso
Europa	2		
QStE 420 TM	Nombre propio de la calidad din-en	Japón	1
S420MC	Nombre propio de la calidad din-en	SPFH590	jis
Reino Unido	1		
HR50F45	bs	Italia	1
		Fe420TM	uni
		Suecia	1
		2652	ss

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 A1008 Grade 60 Class 1

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	1.0980	23 ago 2026