

NÚMERO DE MATERIAL 1.0980 · CLASE 1.0

QStE 420 TM

N.º de material 1.0980

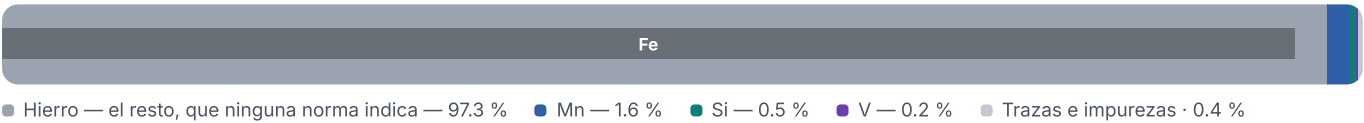
Composición química, valores mecánicos y físicos y 11 designaciones normalizadas de 8 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 11 en 8 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 10 registrados
-------------------------------	--	---

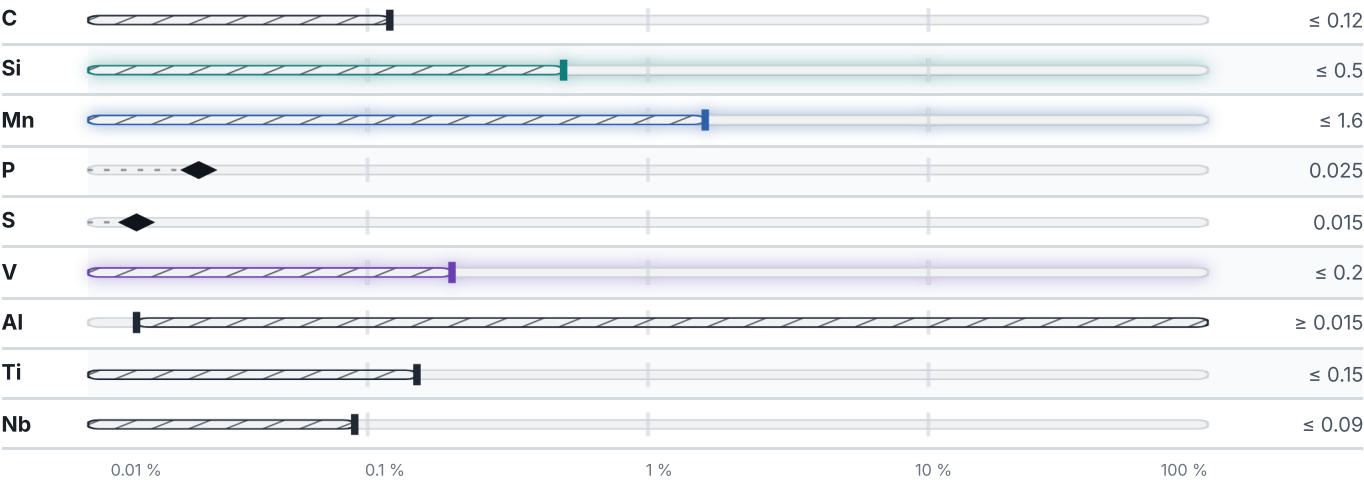
Composición química

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	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 QStE 420 TM

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