

NÚMERO DE MATERIAL 1.0984 · CLASE 1.0

S500MC

N.º de material 1.0984

también figura como QStE 500 TM

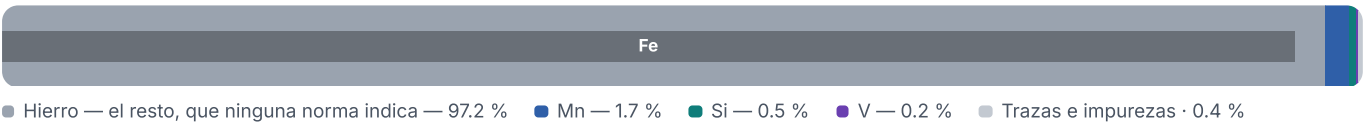
Composición química, valores mecánicos y físicos y 12 designaciones normalizadas de 6 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 12 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

2 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 3	12	–
≥ 3	–	14

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

12 designaciones · 6 documentadas como idénticas

Estados Unidos5		Francia1	
Gr.70	aisi-sae	E490D	afnor
A1008 Nombre propio de la calidad	astm	Internacional1	
A1008 Grade 70 Class 1 Nombre propio de la calidad	astm		
A1008 Grade 70 Class 2 Nombre propio de la calidad	astm	FeE490	iso
A1011 Grade 70 Nombre propio de la calidad	astm	Italia1	
Europa3		FeE490TM	uni
E490D	din-en	Suecia1	
QStE 500 TM Nombre propio de la calidad	din-en		
S500MC Nombre propio de la calidad	din-en	2662	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 S500MC

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	1.0984	23 ago 2026