

NÚMERO DE MATERIAL 1.1217 · CLASE 1.1

C90S

N.º de material 1.1217

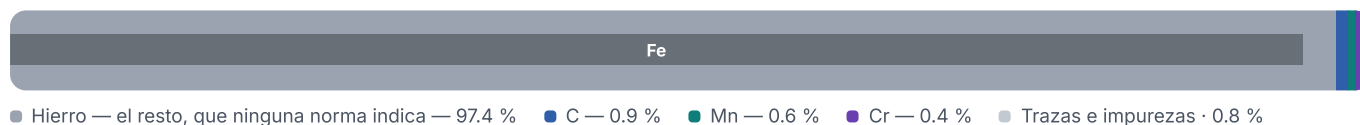
Composición química, valores mecánicos y físicos y 12 designaciones normalizadas de 6 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	12 en 6 regiones	9 registrados

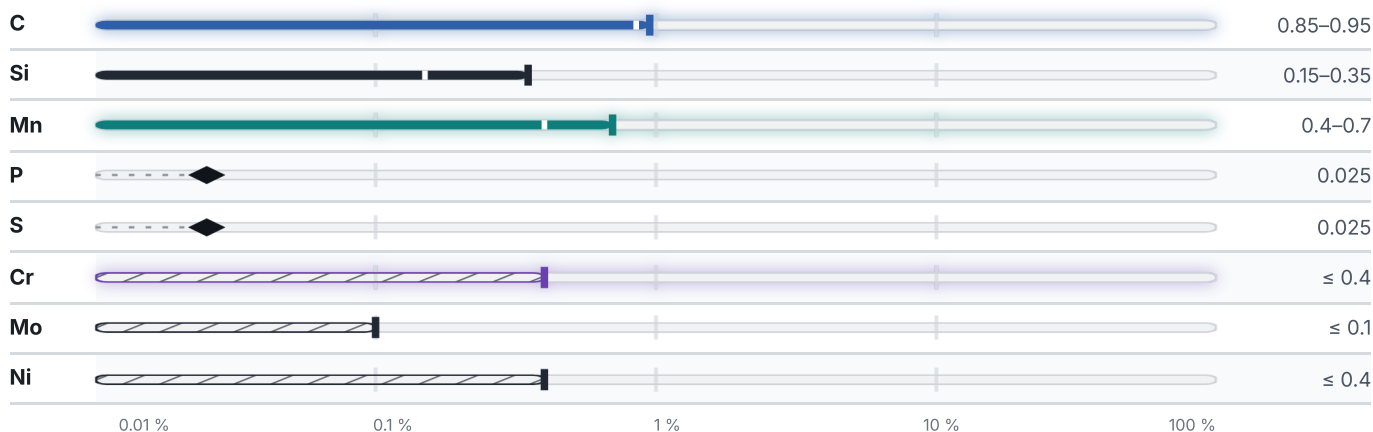
Composición química

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

La composición de esta calidad queda fuera del rango validado del modelo publicado (una ventana de composición de baja aleación), por lo que aquí no se predice ninguna temperatura de transformación.

Propiedades mecánicas

7 valores en 6 estados

SOFT ANNEALED	RM N/mm²	A80 %
0.3 – 3	680	14
COLD ROLLED	RM N/mm²	
0.3 – 3		1200
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm²	
0.3 – 3		1200–2100
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		215
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		325
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–600

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

12 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Reino Unido	3	Estados Unidos	2
95CS	bs	G10860 Nombre propio de la calidad	uns
95HS	bs	1086 Nombre propio de la calidad	aisi-sae
CS95	bs		
Francia	3	Japón	2
C90E2U	afnor	SK4	jis
C90RR	afnor	SK95	jis
XC 90	afnor	Europa	1
		C90S Nombre propio de la calidad	din-en
		Italia	1
		C90	uni

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 C90S

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	1.1217	23 ago 2026