

NÚMERO DE MATERIAL 1.1248 · CLASE 1.1

C75S

N.º de material 1.1248

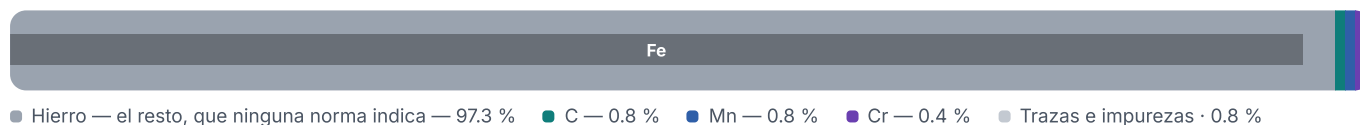
Composición química, valores mecánicos y físicos y 21 designaciones normalizadas de 11 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	21 en 11 regiones	9 registrados

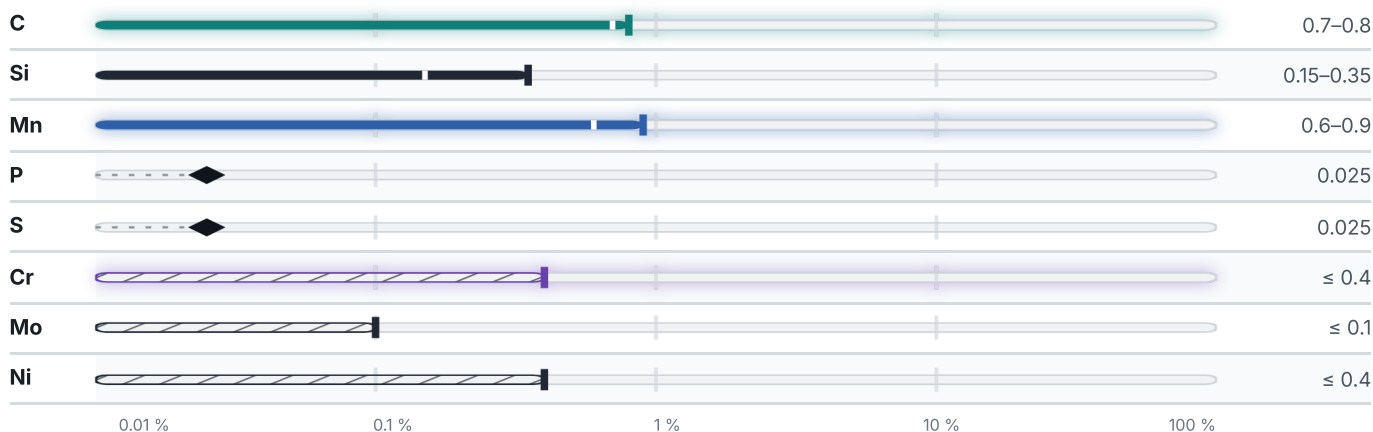
Composición química

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	640	15
COLD ROLLED	RM N/mm²	
0.3 – 3		1170
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm²	
0.3 – 3		1200–1900
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		200
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		320
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–580

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

21 designaciones · 10 documentadas como idénticas

Estados Unidos	9	Francia	2
G10700	Nombre propio de la calidad uns	C75RR	afnor
G10740	Nombre propio de la calidad uns	XC 75	afnor
G10750	Nombre propio de la calidad uns		
G10780	Nombre propio de la calidad uns	Reino Unido	1
1070	Nombre propio de la calidad aisi-sae	CS80	bs
1074	Nombre propio de la calidad aisi-sae		
1075	Nombre propio de la calidad aisi-sae	Japón	1
1078	Nombre propio de la calidad aisi-sae	S 75 CM	jis
1080	aisi-sae		
Europa	2	Rusia / CEI	1
C75S	Nombre propio de la calidad din-en	75	gost
Ck 75	Nombre propio de la calidad din-en	Chequia	1
		12081	csn

Brasil	1	Polonia	1
1074	abnt	75	pn
Eslovaquia	1	Rumanía	1
12081	stn	OLC 75A	stas

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 C75S

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	1.1248	23 ago 2026