

NÚMERO DE MATERIAL 1.1204 · CLASE 1.1

C55S

N.º de material 1.1204

Composición química, valores mecánicos y físicos y 10 designaciones normalizadas de 5 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 10 en 5 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 9 registrados
-------------------------------	--	--

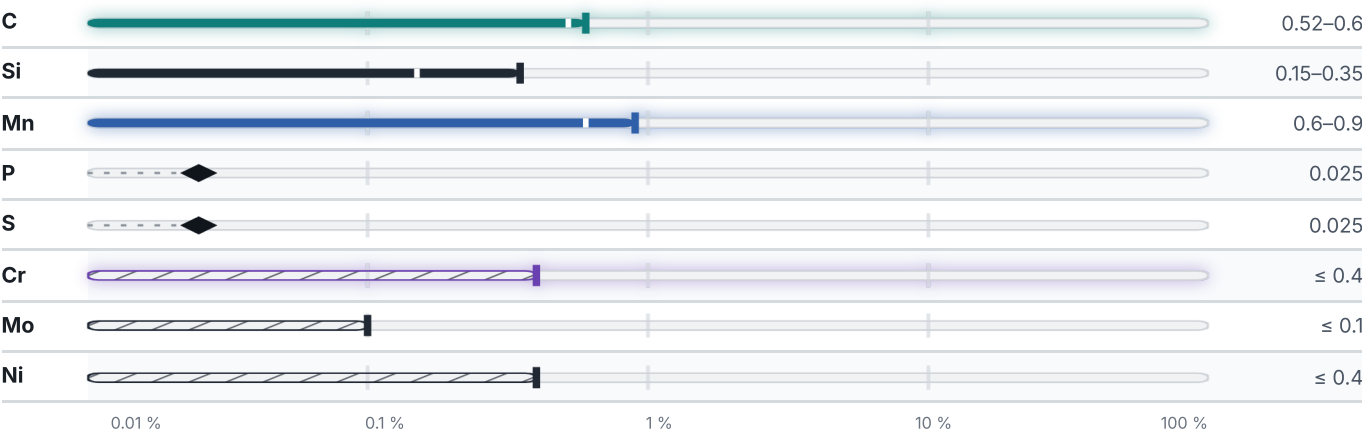
Composición química

Fracción máscica 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

calculadas a partir de la composición · °C

AE3 PREDICHA 742 °C	AE1 PREDICHA 722 °C	ACM PREDICHA 686 °C	BS PREDICHA 547 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propiedades mecánicas

7 valores en 6 estados

SOFT ANNEALED	RM N/mm²	A80 %
0.3 – 3	600	17
COLD ROLLED	RM N/mm²	
0.3 – 3		1070
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm²	
0.3 – 3		1100–1700
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		185
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		300
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		340–520

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

10 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Europa	3	Francia	2
1.1203	din-en	C50RR	afnor
C55S Nombre propio de la calidad	din-en	XC 50	afnor
Ck55	din-en		
Estados Unidos	2	Polonia	2
G10550 Nombre propio de la calidad	uns	55	pn
1055 Nombre propio de la calidad	aisi-sae	gat. 55	pn
		Reino Unido	1
		CS50	bs

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 C55S

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	1.1204	23 ago 2026