

NÚMERO DE MATERIAL 1.1209 · CLASE 1.1

C55R

N.º de material 1.1209

Composición química, valores mecánicos y físicos y 15 designaciones normalizadas de 8 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 15 en 8 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 9 registrados
-------------------------------	--	--

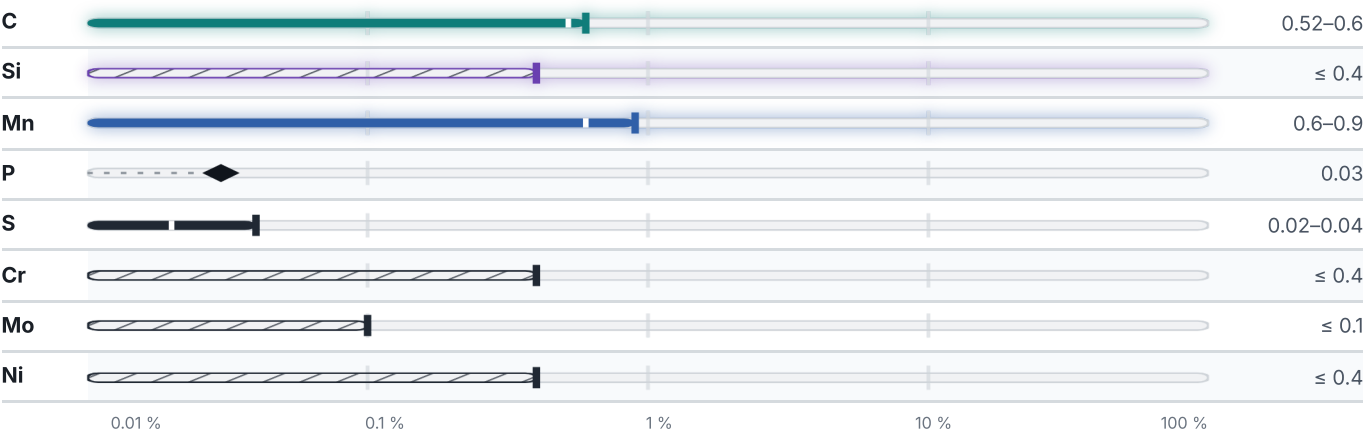
Composición química

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 744 °C	AE1 PREDICHA 723 °C	ACM PREDICHA 687 °C	BS PREDICHA 547 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propiedades mecánicas

8 valores en 3 estados

NORMALIZED	RM N/mm²	A %
≤ 16	680	11
16 – 100	640	12
100 – 250	620	12
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB
Treated to improve shearability		255
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		229

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

15 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Estados Unidos		4	Polonia		2
G10550	Nombre propio de la calidad	uns	55		pn
G10600		uns	60		pn
1055	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	Francia		1
1060		aisi-sae	XC55H1u		afnor
España		3	Internacional		1
C55K1		une	C55M2		iso
F1155		une	Italia		1
F1155(1)		une	C55		uni
Europa		2	Australia / Nueva Zelanda		1
C55R	Nombre propio de la calidad	din-en	1055		as-nzs
Cm 55	Nombre propio de la calidad	din-en			

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 C55R

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	1.1209	23 ago 2026