

NÚMERO DE MATERIAL 1.1204 · CLASE 1.1

1.1204

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

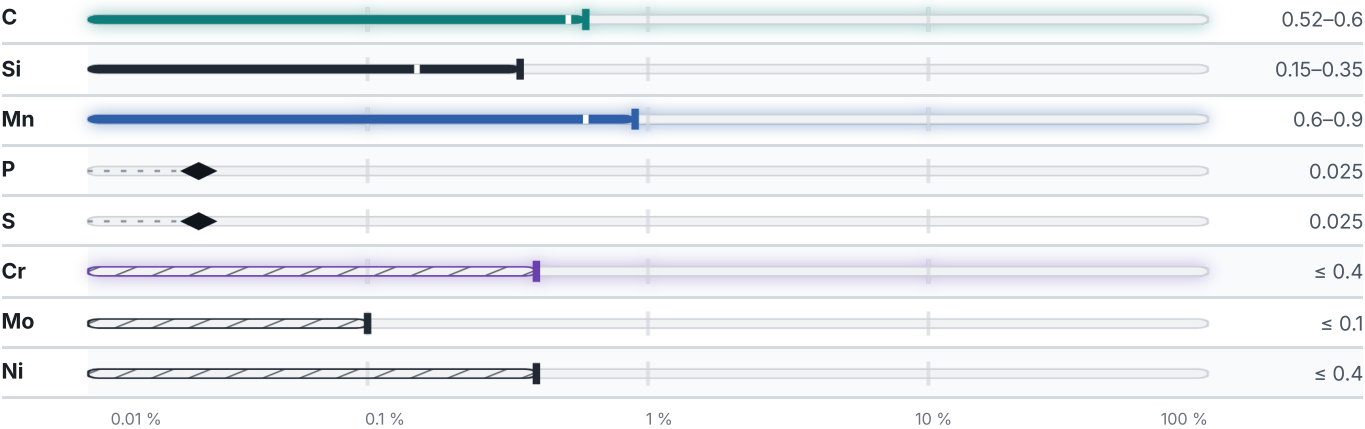
DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 10 en 5 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 9 registrados
-------------------------------	--	--

Composición química

Fracción másica en %



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 1.1204
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	22 ago 2026