

NÚMERO DE MATERIAL 1.1213 · CLASE 1.1

C53G

N.º de material 1.1213

también figura como C53E

Composición química, valores mecánicos y físicos y 20 designaciones normalizadas de 11 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.69 g/cm ³	20 en 11 regiones	6 registrados

Composición química

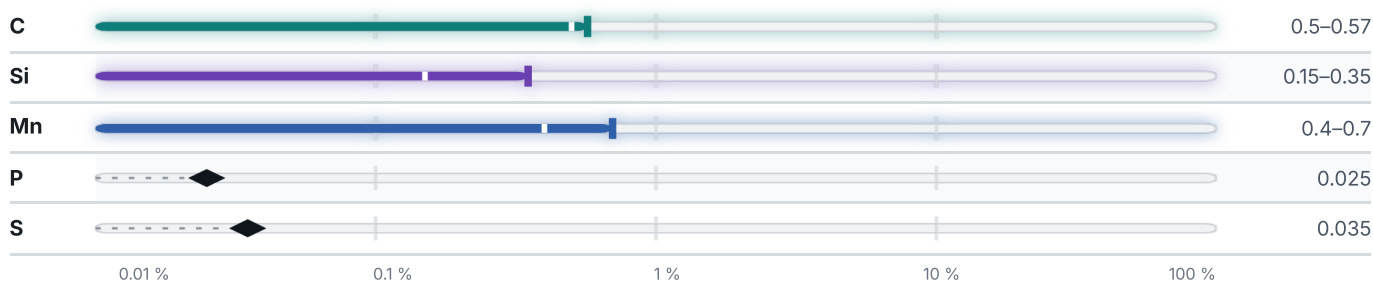
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 98.6 % ● Mn — 0.6 % ● C — 0.5 % ● Si — 0.3 % ● Trazas e impurezas · 0.1 %

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

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: Ni, Cr, Mo.

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.69	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

20 designaciones · 7 documentadas como idénticas

Europa	4	Italia	2
1.1213	din-en	C50E	uni
C53E Nombre propio de la calidad	din-en	C53	uni
C53G Nombre propio de la calidad	din-en	Internacional	1
Cf 53 Nombre propio de la calidad	din-en	C50 C50E4 C50M2	iso
Estados Unidos	4	Japón	1
G10500 Nombre propio de la calidad	uns	S50C	jis
G10550 Nombre propio de la calidad	uns	China	1
1050 Nombre propio de la calidad	aisi-sae	50	gb
1055 Nombre propio de la calidad	aisi-sae	Rusia / CEI	1
Reino Unido	2	50	gost
060A52	bs	Suecia	1
C50 C50E C50R	bs	1674	ss
Francia	2	Chequia	1
XC48H1TS	afnor	12051	csn
XC48TS	afnor		

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 C53G

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	1.1213	21 ago 2026