

NÚMERO DE MATERIAL 1.1121 · CLASE 1.1

C10 C10E C10R

N.º de material 1.1121

también figura como C10E

Composición química, valores mecánicos y físicos y 61 designaciones normalizadas de 22 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	61 en 22 regiones	7 registrados

Composición química

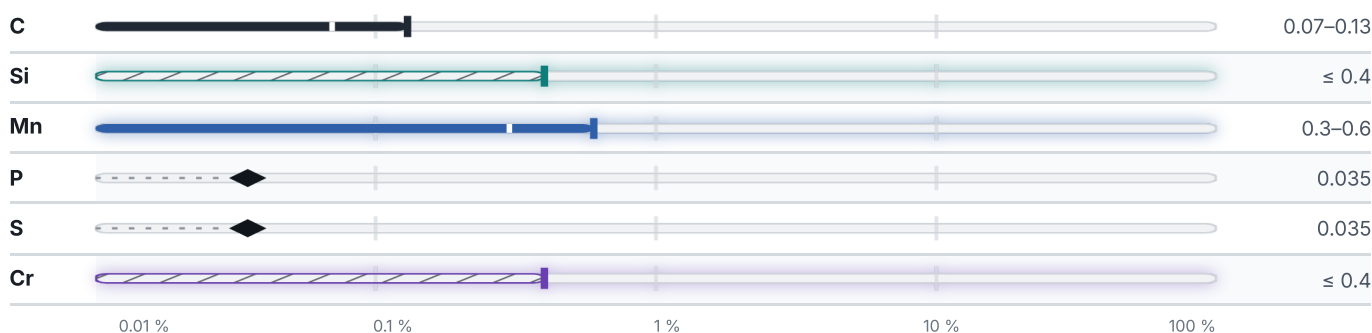
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 98.6 % ● Mn — 0.4 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.4 % ● Trazas e impurezas · 0.2 %

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, Mo.

Propiedades mecánicas

4 valores en 3 estados

SOFT ANNEALED	HB	HRB
Soft annealed	131	73
NORMALIZED	HB	
Normalized	85–140	
COLD ROLLED	HV	
Cold rolled	250	

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

61 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Estados Unidos		7	España		5
G10100	Nombre propio de la calidad	uns	C10E		une
1008		aisi-sae	C10k		une
1010	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	F.151		une
1011		aisi-sae	F.1510		une
G10080		aisi-sae	F.1510–C 10 k		une
G10100		aisi-sae			
M1010		aisi-sae	Francia		4
			AF-34		afnor
			C10RR		afnor
			XC10		afnor
			XC12		afnor
Reino Unido		6	Italia		4
040A10		bs	2C10		uni
045A10		bs	2C15		uni
045M10		bs	C10		uni
C10 C10E C10R		bs	C15		uni
C10E		bs			
CS12		bs			
Japón		6	Australia / Nueva Zelanda		4
S09CK		jis	1010		as-nzs
S09CX		jis	A1010		as-nzs
S10C		jis	CA1010		as-nzs
S9CK		jis	HA1010		as-nzs
SPHE		jis			
SWR1		jis			

Europa	3	Corea del Sur	2
C10E Nombre propio de la calidad	din-en	SM10C	ks
Ck 10 Nombre propio de la calidad	din-en	SM9CK	ks
Ck15	din-en		
Internacional	3	Chequia	1
C10	iso	12010	csn
C15M2	iso	Eslovaquia	1
S10C	iso	12 010	stn
China	3	Hungría	1
08	gb	C10	msz
08F	gb	Rumanía	1
10	gb	OLC10X	stas
Rusia / CEI	2	Bulgaria	1
08	gost	08	bds
10	gost		
Suecia	2	Austria	1
1146	ss	RC12	onorm
1265	ss		
Polonia	2	Bélgica	1
08X	pn	C10-2	nbn
10	pn	Suiza	1
		Ck10	snv

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 C10 C10E C10R

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	1.1121	23 ago 2026