

C20GC

también figura como C20E2C

Composición química, valores mecánicos y físicos y 10 designaciones normalizadas de 6 regiones.

OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
10 en 6 regiones	5 registrados

Composición química

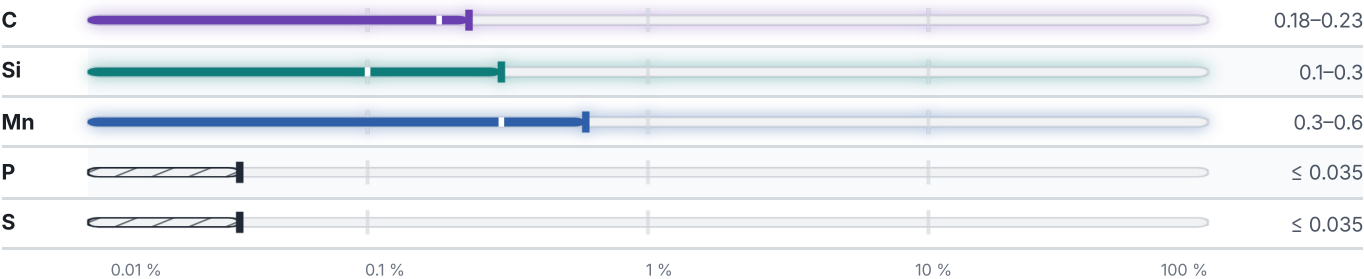
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



■ Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 99.1 % ■ Mn — 0.4 % ■ C — 0.2 % ■ Si — 0.2 % ■ 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 mecánicas

4 valores en 2 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
25 – 25	520–820	≥ 320	≥ 11

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²
/	≤ 490

Tratamiento térmico

1 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
Recocido	Temperatura no indicada	—

Designaciones en las distintas normas

10 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Internacional	3	Japón	2
C20E2C	iso	SWRCH20K	jis
C20GC	iso	SWRCH22K	jis
CC21A	iso		
Europa	2	Estados Unidos	1
C20E2C	din-en	1020	astm
Cp22	din-en	China	1
		ML20 Nombre propio de la calidad	gb
		Corea del Sur	1
		SWCH20K	ks

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 C20GC

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	—	17 ago 2026