

CE20BG2

también figura como 1518

Composición química, valores mecánicos y físicos y 4 designaciones normalizadas de 4 regiones.

OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
4 en 4 regiones	8 registrados

Composición química

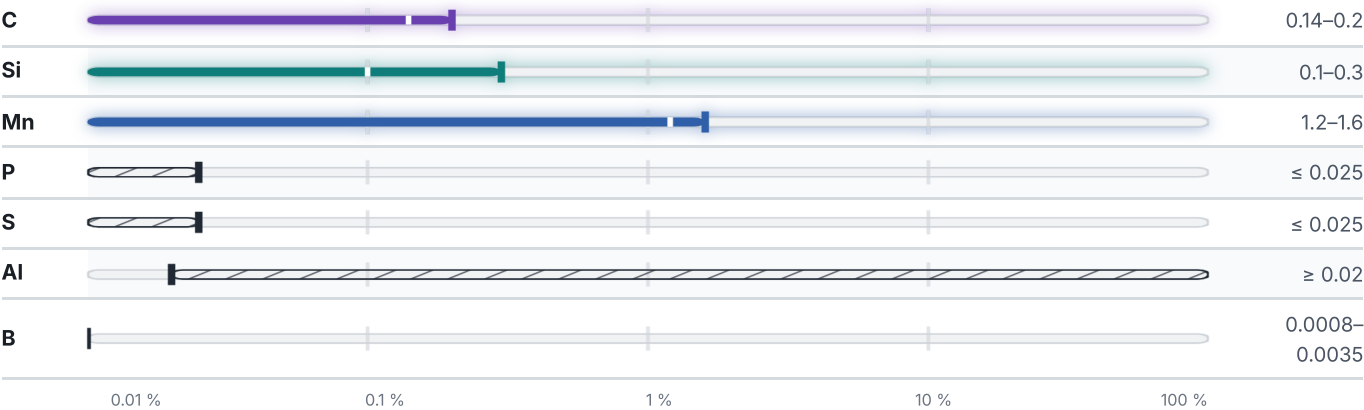
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



■ Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 98.2 % ■ Mn — 1.4 % ■ Si — 0.2 % ■ C — 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

3 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
25 – 25	≥ 1130	≥ 930	≥ 9

Tratamiento térmico

2 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
source joins the operations with + / procedural order		
Temple	860–890 °C	Agua
Revenido	200–240 °C	—
source joins the operations with + / procedural order		
Temple	860–900 °C	Agua
Revenido	200–240 °C	—

Designaciones en las distintas normas

4 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Estados Unidos	1	Japón	1
1518	astm	SWRCHB620	jis
Internacional	1	China	1
CE20BG2	iso	ML15MnB	Nombre propio de la calidad gb

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 CE20BG2

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	—	23 ago 2026