

NÚMERO DE MATERIAL 1.7190 · CLASE 1.7

55ChGR

N.º de material 1.7190

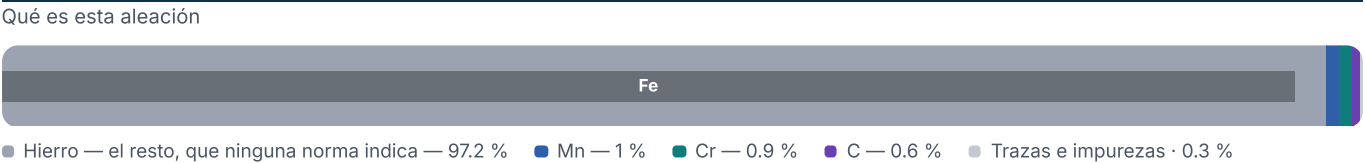
también figura como 58CrMnB4

Composición química, valores mecánicos y físicos y 12 designaciones normalizadas de 7 regiones.

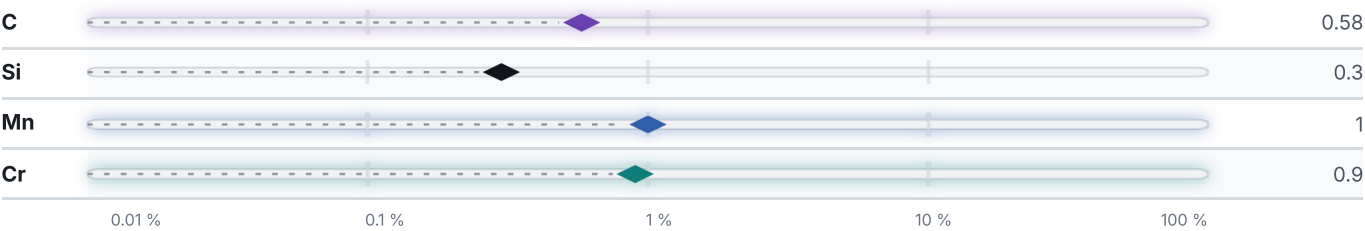
DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 12 en 7 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 7 registrados
-------------------------------	--	--

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

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

Propiedades mecánicas

6 valores en 2 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	HB
(without heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79	302

ESTADO · DIMENSIÓN				HB
(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79				269
ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1270	1175	7	35

Propiedades físicas

3 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³
Punto de transformación Ac1	750	°C
Punto de transformación Ac3	790	°C

Designaciones en las distintas normas

12 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Estados Unidos	5	Internacional	1
G51601	uns	60CrB3	iso
H51601 Nombre propio de la calidad	uns	Japón	1
51B60	aisi-sae	SUP11A	jis
51B60H Nombre propio de la calidad	aisi-sae	China	1
H51601	aisi-sae	60CrMnBA	gb
Rusia / CEI	2	Bulgaria	1
55KHGR	gost	55ChGR	bds
55XГP	gost		
Europa	1		
58CrMnB4 Nombre propio de la calidad	din-en		

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 55ChGR

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	1.7190	23 ago 2026