

NÚMERO DE MATERIAL 1.7190 · CLASE 1.7

60CrMnBA

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
-------------------------------	--	--

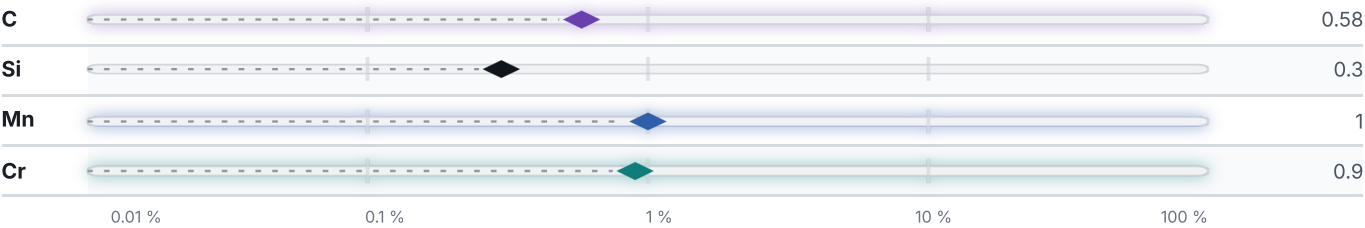
Composición química

Fracción másica en %

Qué es esta aleación



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 60CrMnBA

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