

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.7190 · CLASSE 1.7

58CrMnB4

N° de matériau 1.7190

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 12 désignations normalisées issues de 7 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	12 dans 7 régions	7 répertoriées

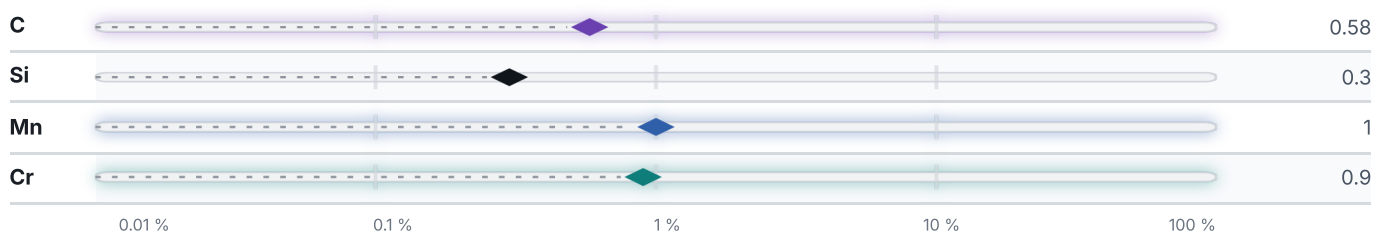
Composition chimique

Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



Échelle logarithmique, de 0,01 % à 100 % — chaque valeur ici est directement comparable, décade après décade.



L'échelle est logarithmique, et non la part brute de l'élément dans l'alliage — la seule façon honnête de montrer 0,01 % et 100 % dans une seule image, et chaque valeur ici peut être comparée à n'importe quelle autre.

Températures de transformation prédites

La composition enregistrée est insuffisante pour prédire une température de transformation de cette nuance — manque : Ni, Mo.

Caractéristiques mécaniques

6 valeurs pour 2 états

ÉTAT · DIMENSION	HB
(without heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79	302

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

Caractéristiques physiques

3 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³
Point de transformation Ac1	750	°C
Point de transformation Ac3	790	°C

Désignations dans les différentes normes

12 désignations · 3 documentées comme identiques

États-Unis	5	International	1
G51601	uns	60CrB3	iso
H51601	Nom propre de la nuanceuns	Japon	1
51B60	aisi-sae	SUP11A	jis
51B60H	Nom propre de la nuanceaisi-sae	Chine	1
H51601	aisi-sae	60CrMnBA	gb
Russie / CEI	2	Bulgarie	1
55KHGR	gost	55ChGR	bds
55XГP	gost		
Europe	1		
58CrMnB4	Nom propre de la nuancedin-en		

Remarque sur l'utilisation. Les données ont été rassemblées en toute bonne foi à partir de normes publiquement accessibles et de documents constructeurs. Elles ne remplacent ni un essai de matériau ni un document de contrôle selon EN 10204. Veuillez demander un certificat d'usine selon EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 avec votre consultation. La norme dans son édition en vigueur fait toujours foi.

Demande concernant 58CrMnB4

Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

Faire une demande

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE	RECHERCHE DE NUANCES	N° DE MATÉRIAU	ÉDITION
Voir la fiche du matériau	Rechercher toutes les nuances	1.7190	24 août 2026