

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.7190 · CLASSE 1.7

51B60H

N° de matériau 1.7190

également répertorié sous 58CrMnB4

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

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

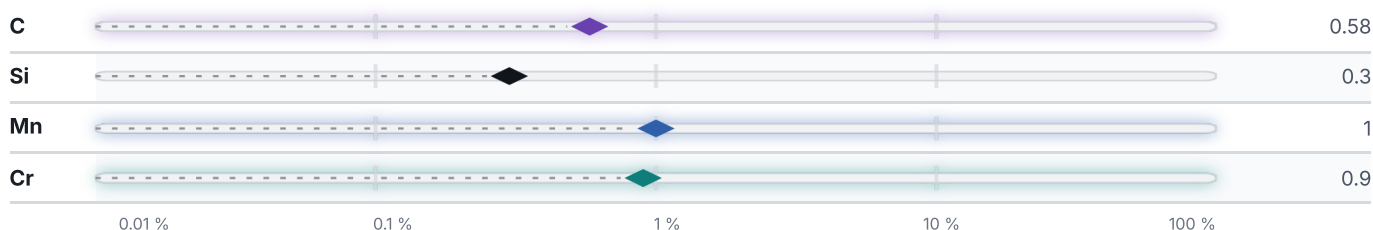
Composition chimique

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
(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79				269
ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1270	1175	7	35

Caractéristiques physiques

3 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³
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 nuance	uns		
51B60	aisi-sae		Japon	1
51B60H	Nom propre de la nuance	aisi-sae	SUP11A	jis
H51601	aisi-sae			
Russie / CEI		2	Chine	1
55KHGR	gost		60CrMnBA	gb
55XГP	gost			
Europe		1	Bulgarie	1
58CrMnB4	Nom propre de la nuance	din-en	55ChGR	bds

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 51B60H

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

Faire une demande