

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.1171 · CLASSE 1.1

C50D2

N° de matériau 1.1171

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 7 désignations normalisées issues de 6 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	7 dans 6 régions	12 répertoriées

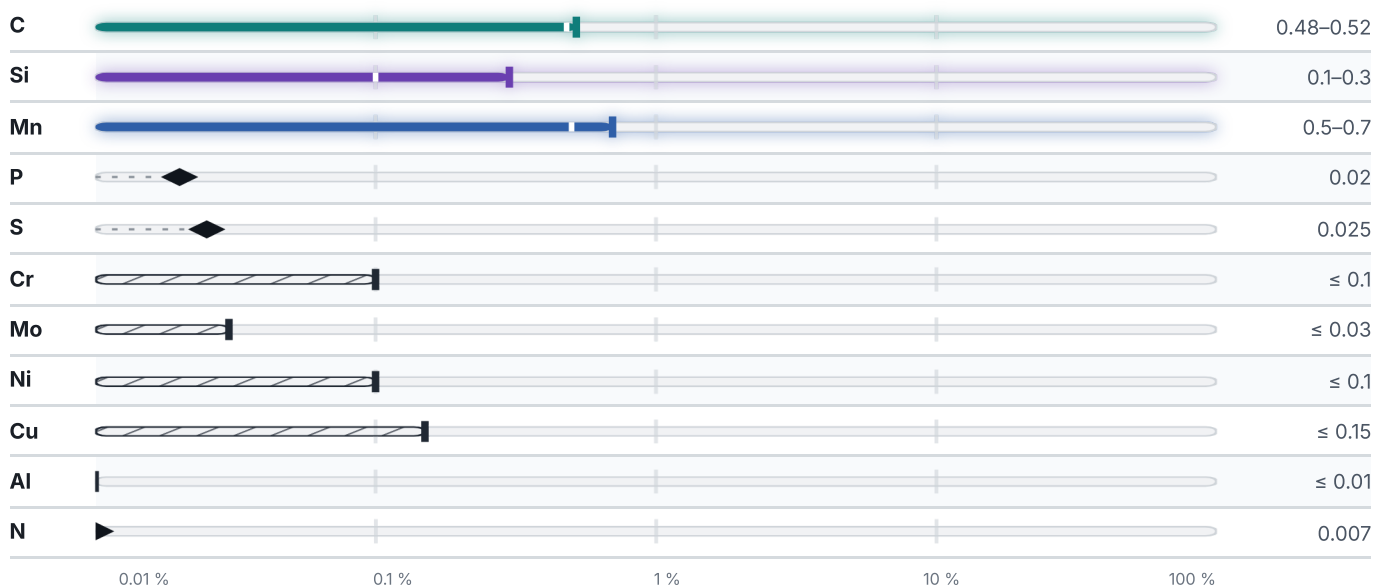
Composition chimique

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

calculées à partir de la composition · °C

AE3 PRÉDITE 763 °C	AE1 PRÉDITE 721 °C	ACM PRÉDITE 630 °C	BS PRÉDITE 576 °C
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

7 désignations · 3 documentées comme identiques

États-Unis	2	International	1
G10490 Nom propre de la nuance	uns	C50 C50E4 C50M2	iso
1049 Nom propre de la nuance	aisi-sae		
Europe	1	Japon	1
C50D2 Nom propre de la nuance	din-en	S50C	jis
Royaume-Uni	1	Chine	1
080M50 C50 C50E C50R	bs	50	gb

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 C50D2

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	1.1171	24 août 2026