

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.1213 · CLASSE 1.1

1.1213

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 20 désignations normalisées issues de 11 régions.

MASSE VOLUMIQUE

7.69 g/cm³

AUTRES DÉSIGNATIONS

20 dans 11 régions

CARACTÉRISTIQUES

6 répertoriées

Composition chimique

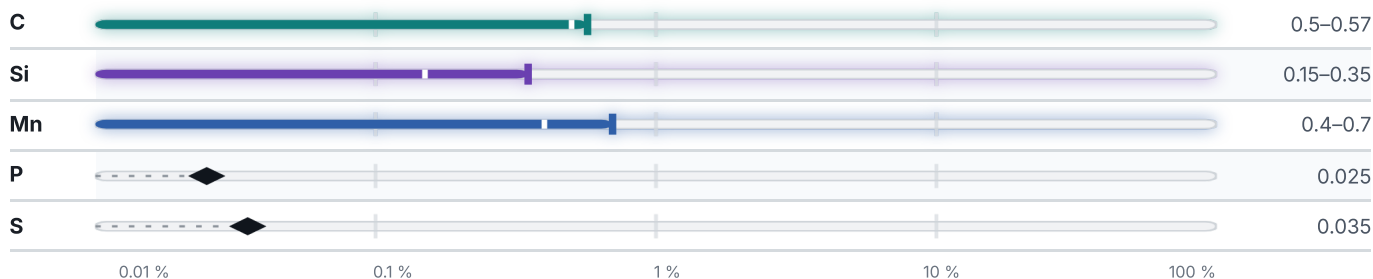
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



■ Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 98.6 % ■ Mn — 0.6 % ■ C — 0.5 % ■ Si — 0.3 % ■ Traces et impuretés · 0.1 %

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, Cr, Mo.

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.69	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

20 désignations · 7 documentées comme identiques

Europe	4	Italie	2
1.1213	din-en	C50E	uni
C53E Nom propre de la nuance	din-en	C53	uni
C53G Nom propre de la nuance	din-en		
Cf 53 Nom propre de la nuance	din-en	International	1
		C50 C50E4 C50M2	iso
États-Unis	4		
G10500 Nom propre de la nuance	uns	Japon	1
G10550 Nom propre de la nuance	uns	S50C	jis
1050 Nom propre de la nuance	aisi-sae		
1055 Nom propre de la nuance	aisi-sae	Chine	1
		50	gb
Royaume-Uni	2		
060A52	bs	Russie / CEI	1
C50 C50E C50R	bs	50	gost
France	2		
XC48H1TS	afnor	Suède	1
XC48TS	afnor	1674	ss
		Tchéquie	1
		12051	csn

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 1.1213

[Faire une demande](#)

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

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

Voir la fiche du matériau

RECHERCHE DE NUANCES

Rechercher toutes les nuances

N° DE MATÉRIAU

1.1213

ÉDITION

23 août 2026