

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.1158 · CLASSE 1.1

C25E

N° de matériau 1.1158

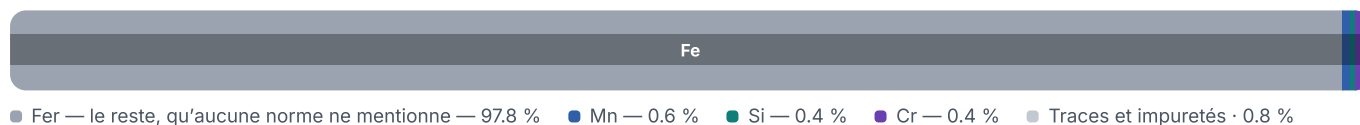
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 19 désignations normalisées issues de 12 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	19 dans 12 régions	9 répertoriées

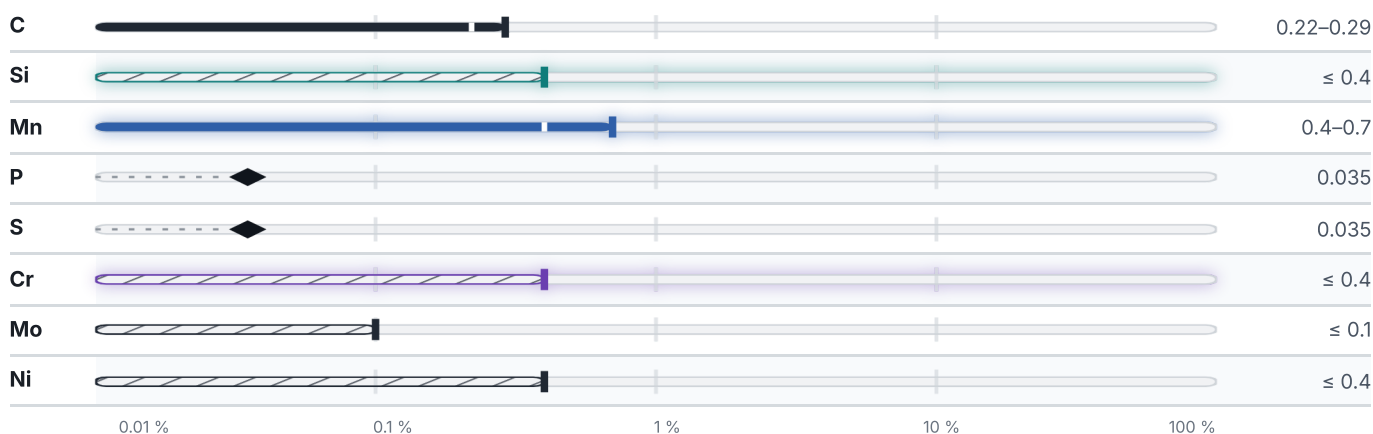
Composition chimique

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	AE1 PRÉDITE	ACM PRÉDITE	BS PRÉDITE
803 °C	725 °C	503 °C	572 °C

Caractéristiques mécaniques

8 valeurs pour 1 états

NORMALIZED	RM N/mm²	A %
≤ 100	440	23
100 – 250	420	23
250 – 500	400	23
500 – 1000	390	22

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

19 désignations · 4 documentées comme identiques

Europe	3	International	2
1.1158	din-en	C25 C25E4 C25M2	iso
C25E	Nom propre de la nuance din-en	C25E4	iso
Ck 25	Nom propre de la nuance din-en		
États-Unis	2	Japon	1
G10250	Nom propre de la nuance uns	S25C	jis
1025	Nom propre de la nuance aisi-sae	Chine	1
		25	gb
Royaume-Uni	2	Russie / CEI	1
070M26	bs	25	gost
C25 C25E C25R	bs		
France	2	Tchéquie	1
C25E	afnor	12030	csn
XC25	afnor		
Espagne	2	Slovaquie	1
F.1120	une	12 030	stn
F.1120-C 25 k	une	Australie / Nouvelle-Zélande	1
		1025	as-nzs

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 C25E
Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

Faire une demande

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

Voir la fiche du matériau

RECHERCHE DE NUANCES

Rechercher toutes les nuances

N° DE MATÉRIAU

1.1158

ÉDITION

20 août 2026