

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.1158 · CLASSE 1.1

1.1158

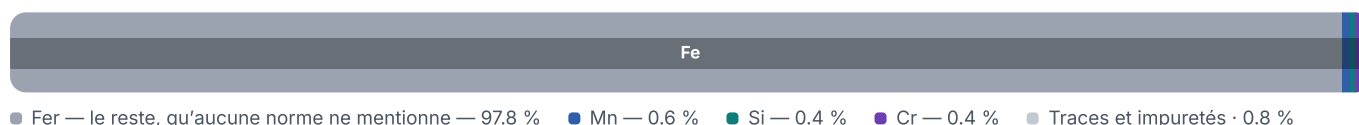
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 19 désignations normalisées issues de 12 régions.

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

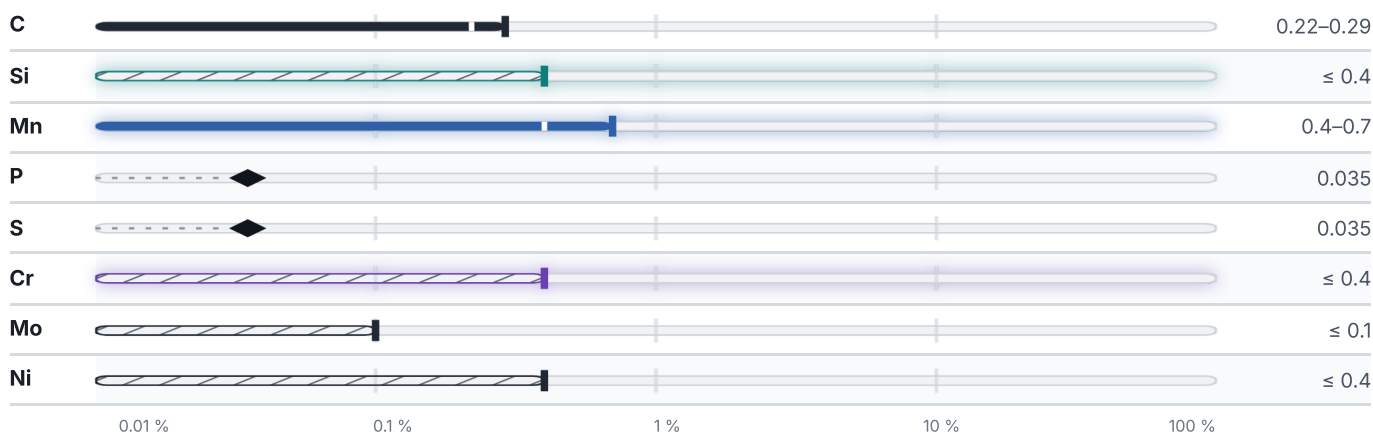
Composition chimique

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 803 °C	AE1 PRÉDITE 725 °C	ACM PRÉDITE 503 °C	BS PRÉDITE 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			
Royaume-Uni		2	Chine		1
070M26	bs		25	gb	
C25 C25E C25R	bs				
France		2	Russie / CEI		1
C25E	afnor		25	gost	
XC25	afnor				
Espagne		2	Tchéquie		1
F.1120	une		12030	csn	
F.1120-C 25 k	une				
			Slovaquie		1
			12 030	stn	
			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 1.1158
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

23 août 2026