

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.1248 · CLASSE 1.1

C75RR

N° de matériau 1.1248

également répertorié sous C75S

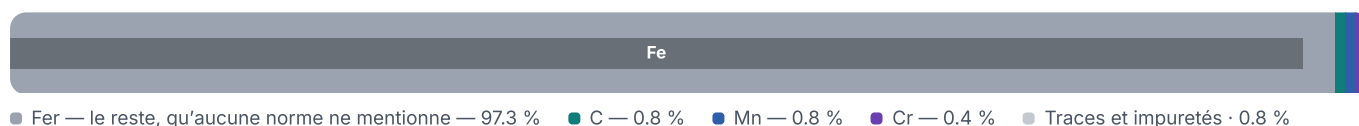
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 21 désignations normalisées issues de 11 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	21 dans 11 régions	9 répertoriées

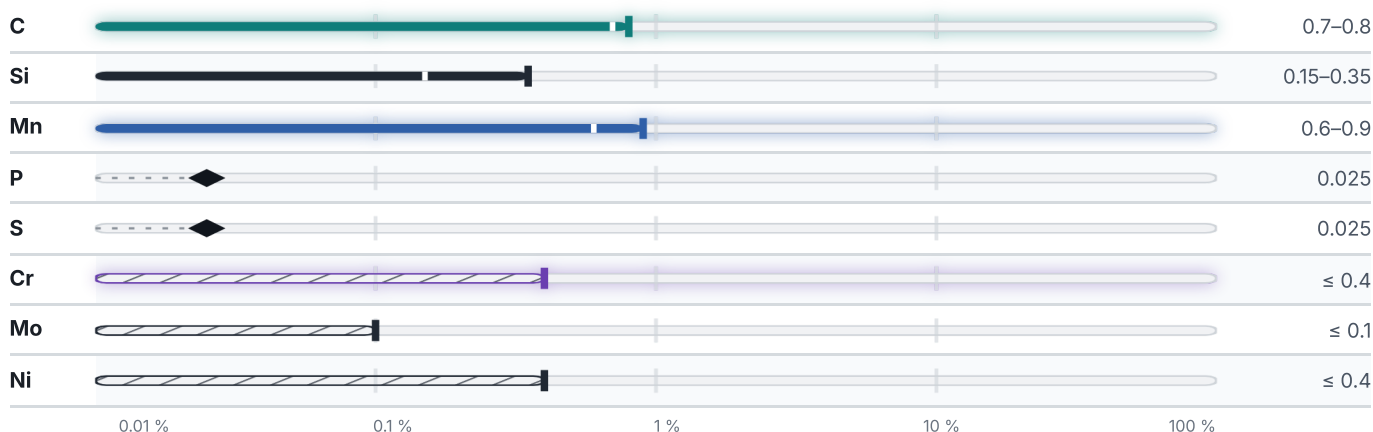
Composition chimique

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

La composition de cette nuance sort de la plage validée du modèle publié (une fenêtre de composition faiblement alliée), aucune température de transformation n'est donc prédite ici.

Caractéristiques mécaniques

7 valeurs pour 6 états

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	640	15
COLD ROLLED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1170
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1200–1900
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		200
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		320
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–580

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

21 désignations · 10 documentées comme identiques

États-Unis	9	France	2
G10700	Nom propre de la nuance uns	C75RR	afnor
G10740	Nom propre de la nuance uns	XC 75	afnor
G10750	Nom propre de la nuance uns		
G10780	Nom propre de la nuance uns	Royaume-Uni	1
1070	Nom propre de la nuance aisi-sae	CS80	bs
1074	Nom propre de la nuance aisi-sae		
1075	Nom propre de la nuance aisi-sae	Japon	1
1078	Nom propre de la nuance aisi-sae	S 75 CM	jis
1080	aisi-sae		
Europe	2	Russie / CEI	1
C75S	Nom propre de la nuance din-en	75	gost
Ck 75	Nom propre de la nuance din-en	Tchéquie	1
		12081	csn

Brésil	1	Pologne	1
1074	abnt	75	pn
Slovaquie	1	Roumanie	1
12081	stn	OLC 75A	stas

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 C75RR

[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

1.1248

ÉDITION

25 août 2026