

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.1248 · CLASSE 1.1

Ck 75

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

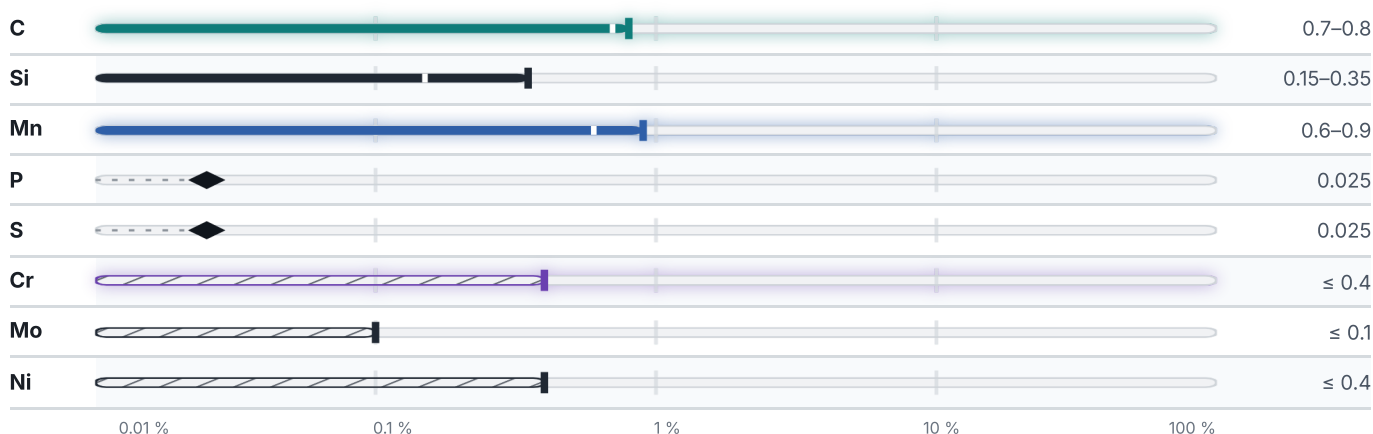
Composition chimique

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 Ck 75
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	1.1248	21 août 2026