

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.1248 · CLASSE 1.1

1.1248

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

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

Composition chimique

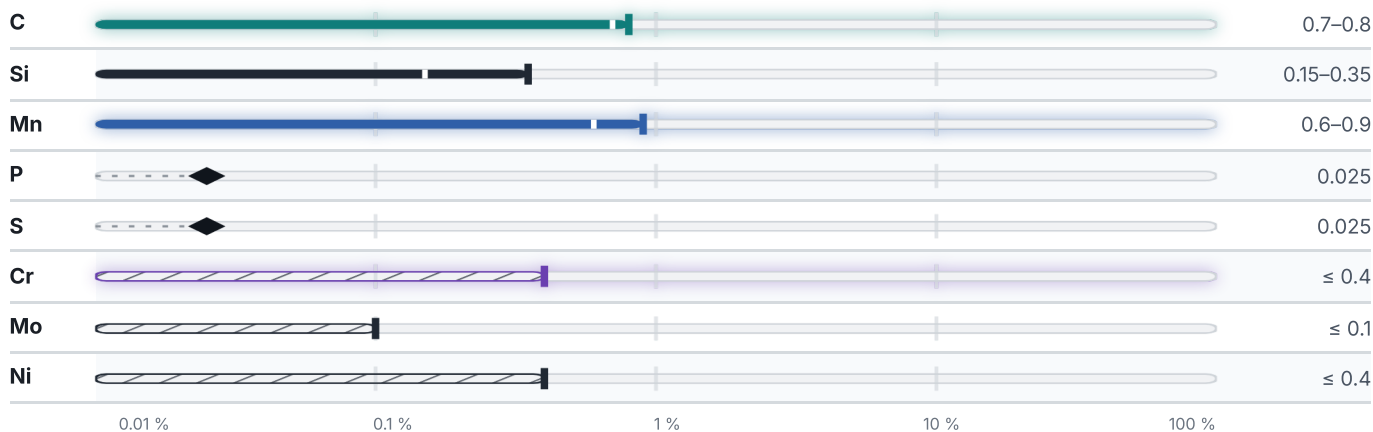
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 97.3 % ● C — 0.8 % ● Mn — 0.8 % ● Cr — 0.4 % ● Traces et impuretés · 0.8 %

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	C75RR	afnor
G10740	Nom propre de la nuance	XC 75	afnor
G10750	Nom propre de la nuance		
G10780	Nom propre de la nuance		
1070	Nom propre de la nuance		
1074	Nom propre de la nuance		
1075	Nom propre de la nuance		
1078	Nom propre de la nuance		
1080			
Royaume-Uni			1
		CS80	bs
Japon			1
		S 75 CM	jis
Russie / CEI			1
		75	gost
Tchéquie			1
		12081	csn
Europe	2		
C75S	Nom propre de la nuance		
Ck 75	Nom propre de la nuance		

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 1.1248

[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

23 août 2026