

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.1121 · CLASSE 1.1

SM9CK

N° de matériau 1.1121

également répertorié sous C10E

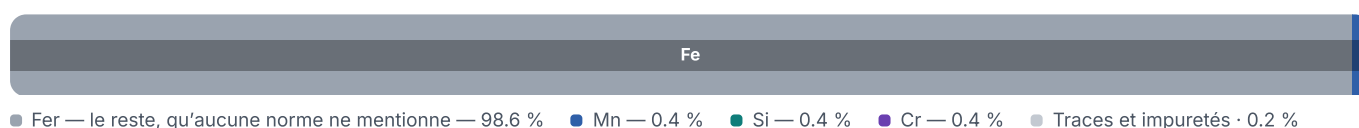
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 61 désignations normalisées issues de 22 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	61 dans 22 régions	7 répertoriées

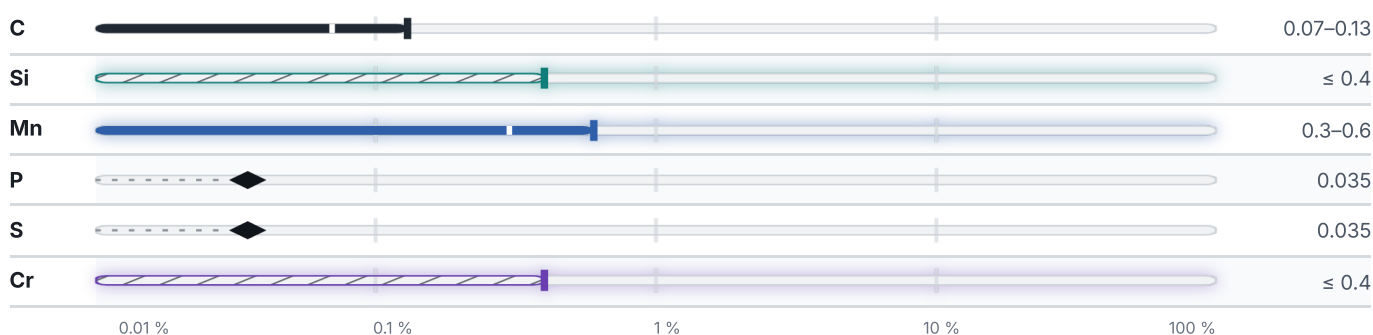
Composition chimique

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 enregistrée est insuffisante pour prédire une température de transformation de cette nuance — manque : Ni, Mo.

Caractéristiques mécaniques

4 valeurs pour 3 états

SOFT ANNEALED	HB	HRB
Soft annealed	131	73
NORMALIZED	HB	
Normalized	85–140	
COLD ROLLED	HV	
Cold rolled	250	

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

61 désignations · 4 documentées comme identiques

États-Unis	7	Espagne	5
G10100	Nom propre de la nuanceuns	C10E	une
1008	aisi-sae	C10k	une
1010	Nom propre de la nuanceaisi-sae	F.151	une
1011	aisi-sae	F.1510	une
G10080	aisi-sae	F.1510-C 10 k	une
G10100	aisi-sae		
M1010	aisi-sae	France	4
		AF-34	afnor
Royaume-Uni	6	C10RR	afnor
O40A10	bs	XC10	afnor
O45A10	bs	XC12	afnor
O45M10	bs		
C10 C10E C10R	bs	Italie	4
C10E	bs	2C10	uni
CS12	bs	2C15	uni
		C10	uni
Japon	6	C15	uni
S09CK	jis		
S09CX	jis	Australie / Nouvelle-Zélande	4
S10C	jis	1010	as-nzs
S9CK	jis	A1010	as-nzs
SPHE	jis	CA1010	as-nzs
SWR1	jis	HA1010	as-nzs

Europe	3	Corée du Sud	2
C10E Nom propre de la nuance	din-en	SM10C	ks
Ck 10 Nom propre de la nuance	din-en	SM9CK	ks
Ck15	din-en		
International	3	Tchéquie	1
C10	iso	12010	csn
C15M2	iso	Slovaquie	1
S10C	iso	12 010	stn
Chine	3	Hongrie	1
08	gb	C10	msz
08F	gb	Roumanie	1
10	gb	OLC10X	stas
Russie / CEI	2	Bulgarie	1
08	gost	08	bds
10	gost		
Suède	2	Autriche	1
1146	ss	RC12	onorm
1265	ss		
Pologne	2	Belgique	1
08X	pn	C10-2	nbn
10	pn	Suisse	1
		Ck10	snv

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 SM9CK

[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

1.1121

ÉDITION

25 août 2026