

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.1204 · CLASSE 1.1

1.1204

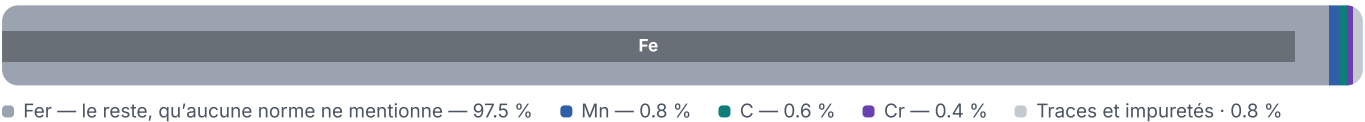
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 10 désignations normalisées issues de 5 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm³	AUTRES DÉSIGNATIONS 10 dans 5 régions	CARACTÉRISTIQUES 9 répertoriées
--------------------------------------	---	---

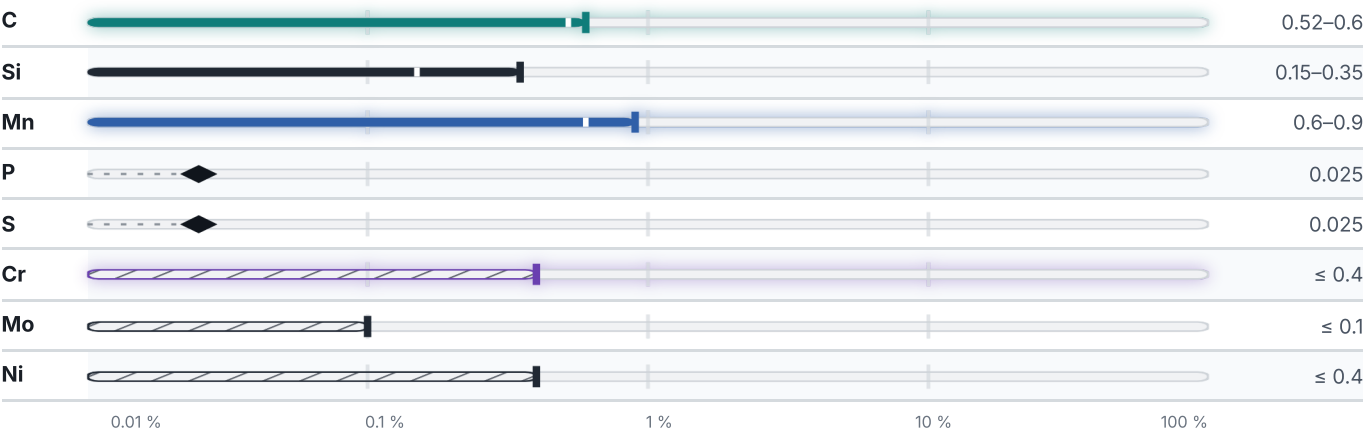
Composition chimique

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 742 °C	AE1 PRÉDITE 722 °C	ACM PRÉDITE 686 °C	BS PRÉDITE 547 °C
------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------

Caractéristiques mécaniques

7 valeurs pour 6 états

SOFT ANNEALED	RM N/mm²	A80 %
0.3 – 3	600	17
COLD ROLLED	RM N/mm²	
0.3 – 3		1070
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm²	
0.3 – 3		1100-1700
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		185
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		300
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		340-520

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

10 désignations · 3 documentées comme identiques

Europe	3	France	2
1.1203	din-en	C50RR	afnor
C55S Nom propre de la nuance	din-en	XC 50	afnor
Ck55	din-en		
États-Unis	2	Pologne	2
G10550 Nom propre de la nuance	uns	55	pn
1055 Nom propre de la nuance	aisi-sae	gat. 55	pn
		Royaume-Uni	1
		CS50	bs

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 1.1204
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

1.1204

ÉDITION

23 août 2026