

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.1207 · CLASSE 1.1

C10R

N° de matériau 1.1207

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 7 désignations normalisées issues de 5 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	7 dans 5 régions	6 répertoriées

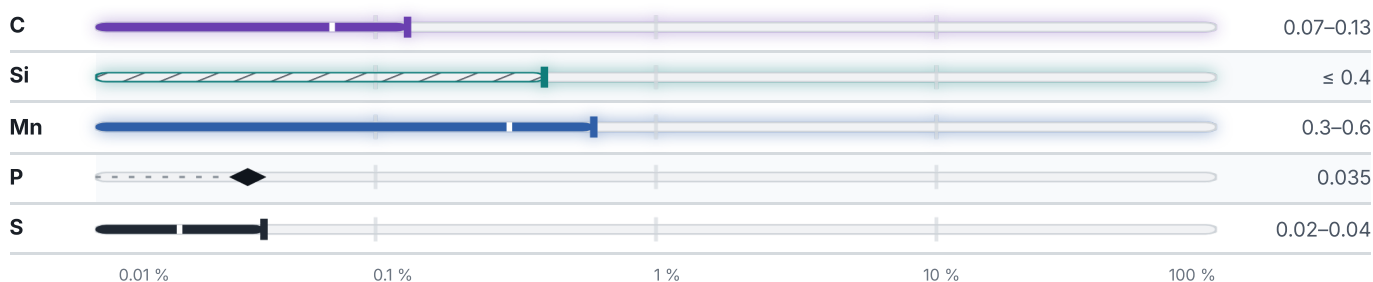
Composition chimique

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, Cr, Mo.

Caractéristiques mécaniques

13 valeurs pour 4 états

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	460–760	8

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
10 – 16	430–730	9
16 – 40	400–700	10
40 – 63	350–640	12
63 – 100	320–580	12
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		131
NORMALIZED		HB
Normalized		85–140
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		92–163

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

7 désignations · 3 documentées comme identiques

Europe	2	France	1
C10R Nom propre de la nuance	din-en	XC10	afnor
Ck10	din-en		
États-Unis	2	International	1
G10100 Nom propre de la nuance	uns	C10	iso
1010 Nom propre de la nuance	aisi-sae	Italie	1
		C10	uni

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 C10R

Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

Faire une demande