

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.1178 · CLASSE 1.1

C30E

N° de matériau 1.1178

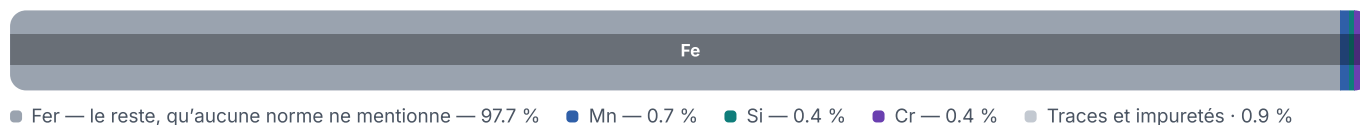
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 19 désignations normalisées issues de 13 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	19 dans 13 régions	9 répertoriées

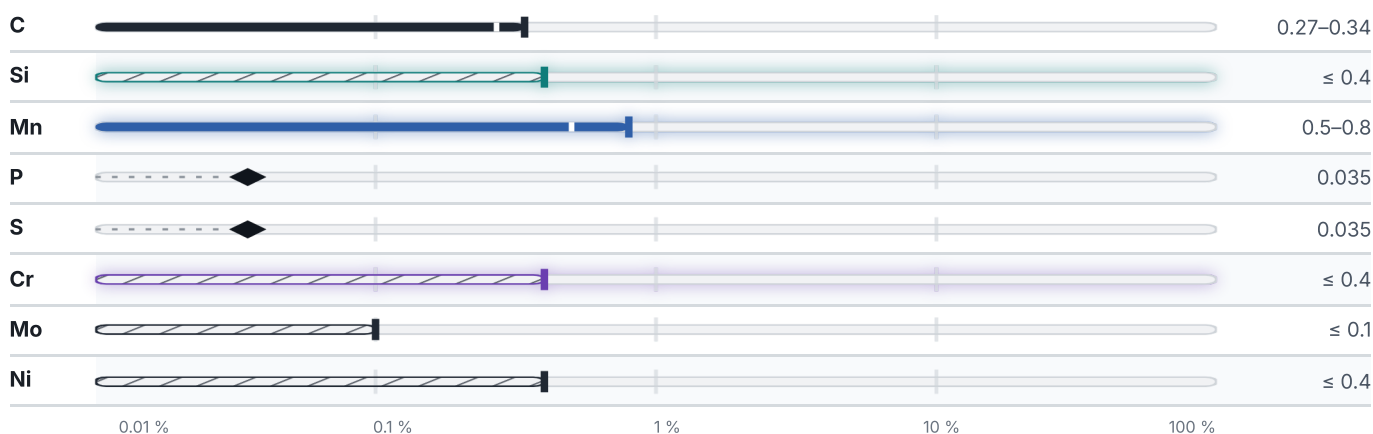
Composition chimique

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

calculées à partir de la composition · °C

AE3 PRÉDITE	AE1 PRÉDITE	ACM PRÉDITE	BS PRÉDITE
792 °C	724 °C	539 °C	566 °C

Caractéristiques mécaniques

5 valeurs pour 4 états

SOFT ANNEALED	RM N/mm²	A80 %
0.3 – 3	520	20
COLD ROLLED	RM N/mm²	
0.3 – 3		920
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		270
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		165

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

19 désignations · 4 documentées comme identiques

Royaume-Uni	4	Espagne	1
060A30	bs	C25k	une
080M30	bs		
C30 C30E C30R	bs	Japon	1
CS30	bs	S30C	jis
Europe	2	Chine	1
C30E Nom propre de la nuance	din-en	30	gb
Ck 30 Nom propre de la nuance	din-en		
États-Unis	2	Russie / CEI	1
G10300 Nom propre de la nuance	uns	30	gost
1030 Nom propre de la nuance	aisi-sae	Tchéquie	1
International	2	12031	csn
C30 C30E4 C30M2	iso	Amérique latine	1
C30E4	iso	1030	copant
France	1	Slovaquie	1
XC32	afnor	12 031	stn
		Hongrie	1
		C 30	msz

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 C30E

[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

1.1178

ÉDITION

20 août 2026