

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.1143 · CLASSE 1.1

1.1143

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 9 désignations normalisées issues de 7 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 9 dans 7 régions	CARACTÉRISTIQUES 12 répertoriées
--	--	--

Composition chimique

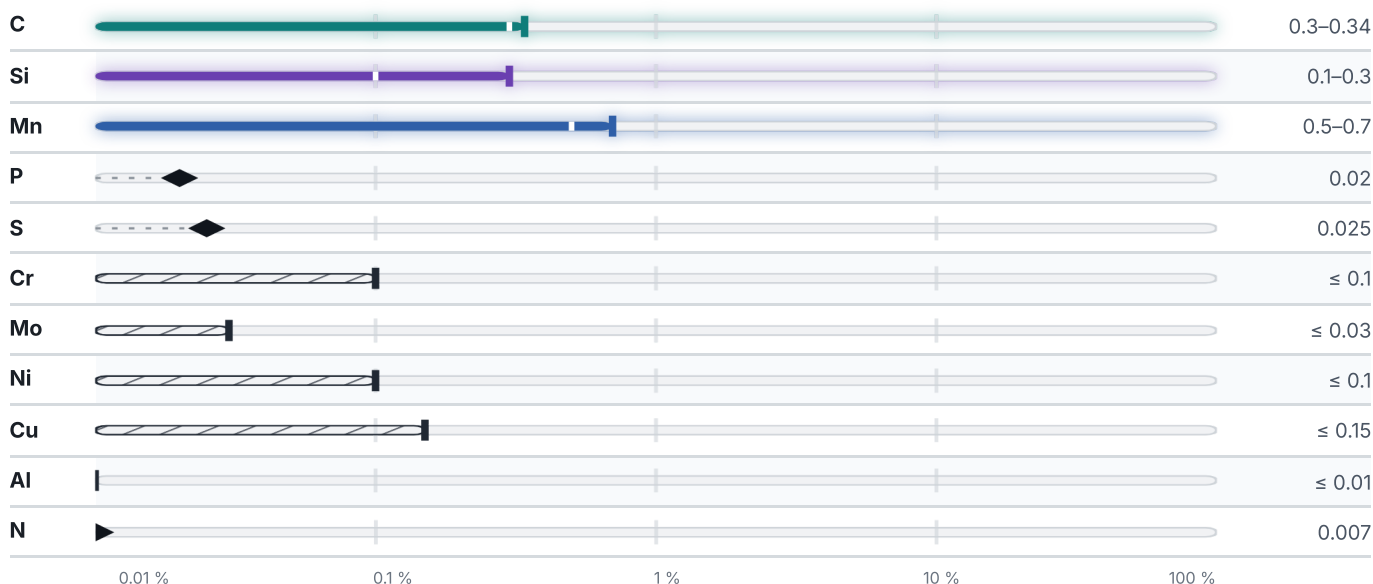
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



■ Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 98.4 % ■ Mn — 0.6 % ■ C — 0.3 % ■ Si — 0.2 % ■ Traces et impuretés · 0.4 %

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 795 °C	AE1 PRÉDITE 721 °C	ACM PRÉDITE 523 °C	BS PRÉDITE 587 °C
------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

9 désignations · 3 documentées comme identiques

États-Unis	2	France	1
G10300 Nom propre de la nuance	uns	XC32	afnor
1030 Nom propre de la nuance	aisi-sae	International	1
Royaume-Uni	2	C30 C30E4 C30M2	iso
060A30	bs	Japon	1
C30 C30E C30R	bs	S30C	jis
Europe	1	Chine	1
C32D2 Nom propre de la nuance	din-en	30	gb

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 1.1143

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

[Faire une demande](#)

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE	RECHERCHE DE NUANCES	N° DE MATÉRIAU	ÉDITION
Voir la fiche du matériau	Rechercher toutes les nuances	1.1143	23 août 2026