

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0530 · CLASSE 1.0

1.0530

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 10 désignations normalisées issues de 7 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 10 dans 7 régions	CARACTÉRISTIQUES 11 répertoriées
--	---	--

Composition chimique

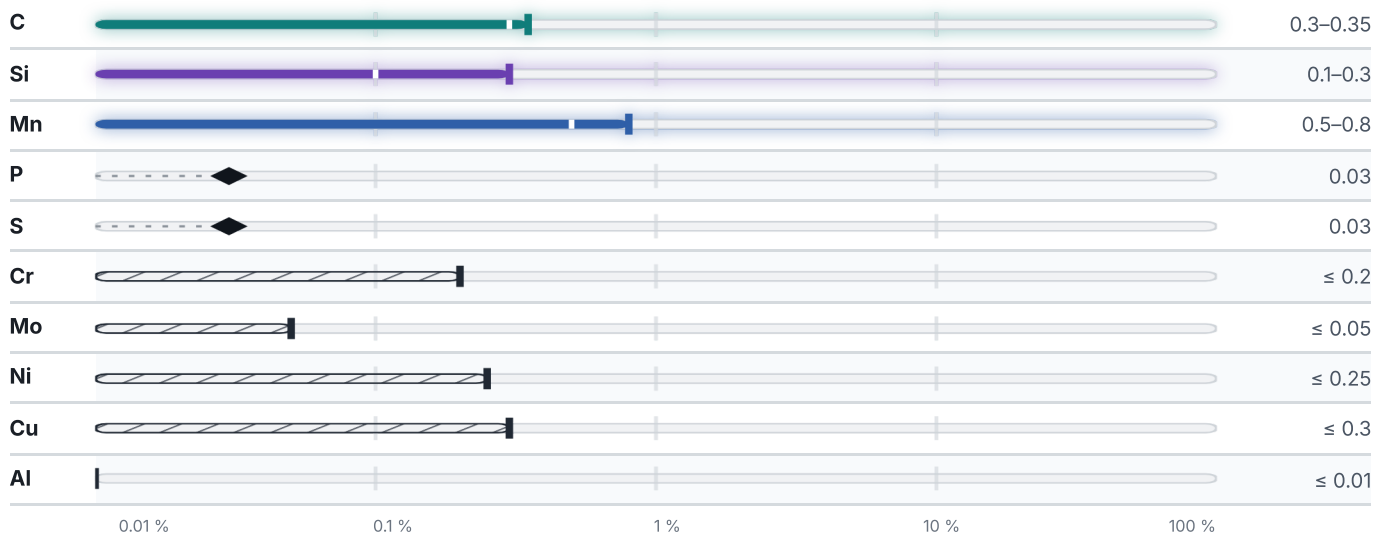
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



■ Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 98 % ■ Mn — 0.7 % ■ C — 0.3 % ■ Cu — 0.3 % ■ Traces et impuretés · 0.8 %

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 789 °C	AE1 PRÉDITE 719 °C	ACM PRÉDITE 535 °C	BS PRÉDITE 576 °C
------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

10 désignations · 3 documentées comme identiques

États-Unis	3	France	1
G10300	Nom propre de la nuance uns	XC32	afnor
K02701	uns		
1030	Nom propre de la nuance aisi-sae	International	1
		C30 C30E4 C30M2	iso
Royaume-Uni	2	Japon	1
060A30	bs		
C30 C30E C30R	bs	S30C	jis
Europe	1	Chine	1
C32D	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 1.0530

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

1.0530

ÉDITION

23 août 2026