

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0586 · CLASSE 1.0

1.0586

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 8 désignations normalisées issues de 7 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	8 dans 7 régions	11 répertoriées

Composition chimique

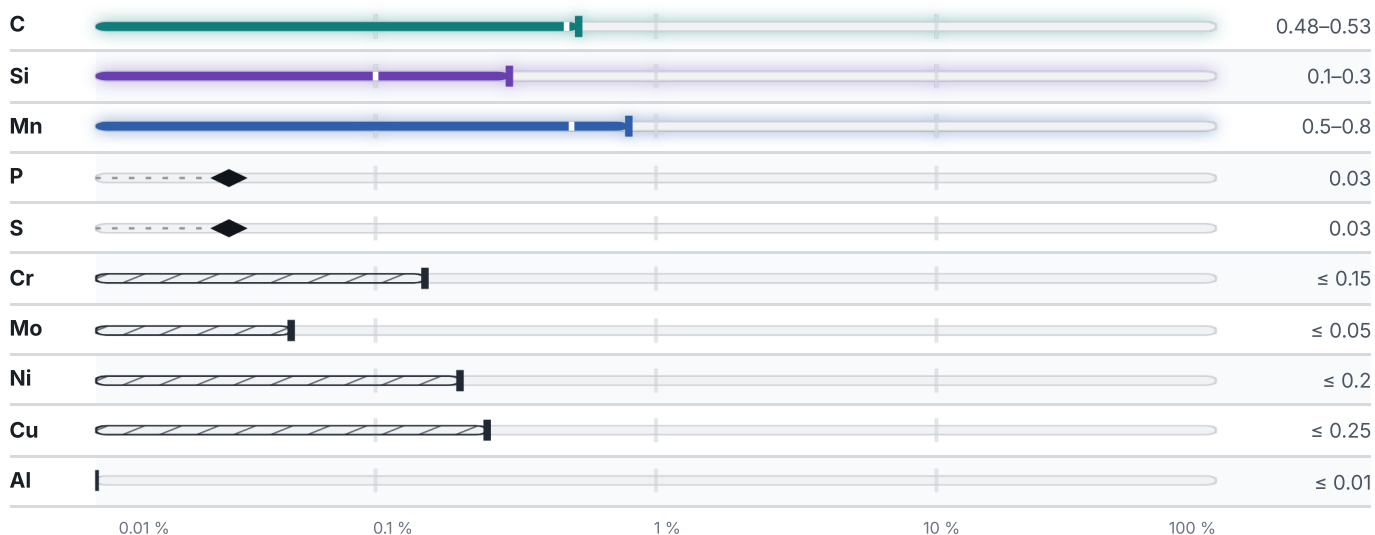
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



■ Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 97.9 % ■ Mn — 0.7 % ■ C — 0.5 % ■ Cu — 0.3 % ■ Traces et impuretés · 0.7 %

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
758 °C	719 °C	639 °C	568 °C

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

8 désignations · 3 documentées comme identiques

États-Unis	2	International	1
G10500 Nom propre de la nuance	uns	C50 C50E4 C50M2	iso
1050 Nom propre de la nuance	aisi-sae	Japon	1
Europe	1	S50C	jis
C50D Nom propre de la nuance	din-en	Russie / CEI	1
Royaume-Uni	1	50	gost
C50 C50E C50R	bs	Italie	1
		C50E	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 1.0586

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

1.0586

ÉDITION

23 août 2026