

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0423 · CLASSE 1.0

1.0423

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	10 répertoriées

Composition chimique

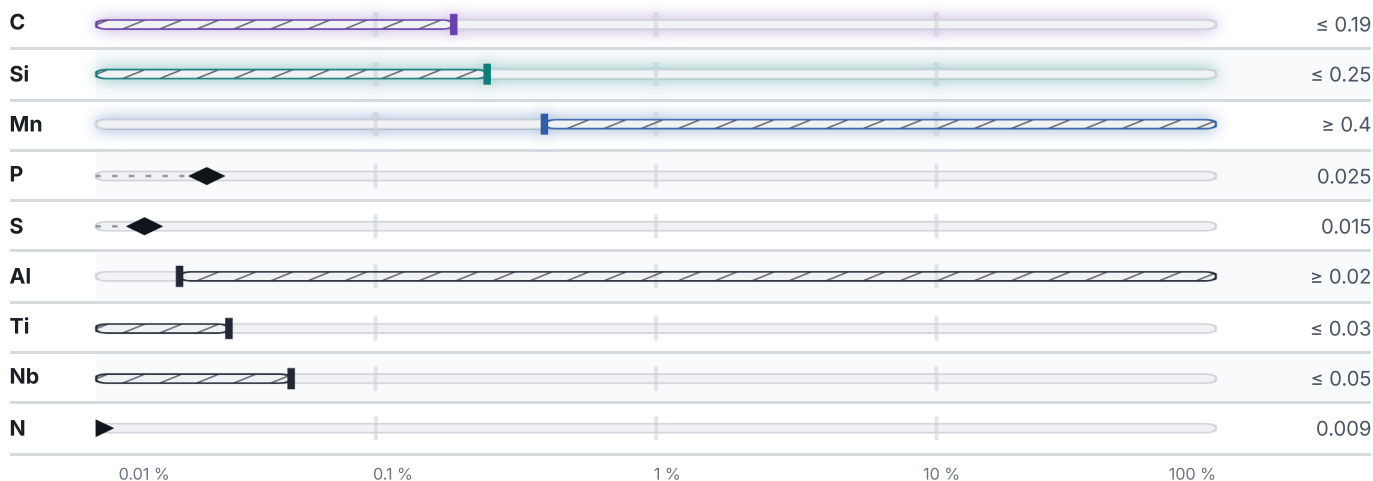
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 99 % ● Mn — 0.4 % ● Si — 0.3 % ● C — 0.2 % ● Traces et impuretés · 0.1 %

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 :
Mn, Ni, Cr, Mo.

Caractéristiques mécaniques

2 valeurs pour 1 états

NORMALIZED	A
	% · Lo = 5,65 √So
≤ 3	24
3 – 5	32

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

8 désignations · 2 documentées comme identiques

Europe	2	France	1
HII	din-en	BS2	afnor
P265NB	din-en		
	Nom propre de la nuance	Espagne	1
États-Unis	1	AE265KR	une
K02505	uns		
	Nom propre de la nuance	Japon	1
Royaume-Uni	1	SG295	jis
TypeB	bs		
		Italie	1
		FeE27KR	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 1.0423

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	1.0423	23 août 2026