

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0437 · CLASSE 1.0

1.0437

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 21 désignations normalisées issues de 8 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	21 dans 8 régions	10 répertoriées

Composition chimique

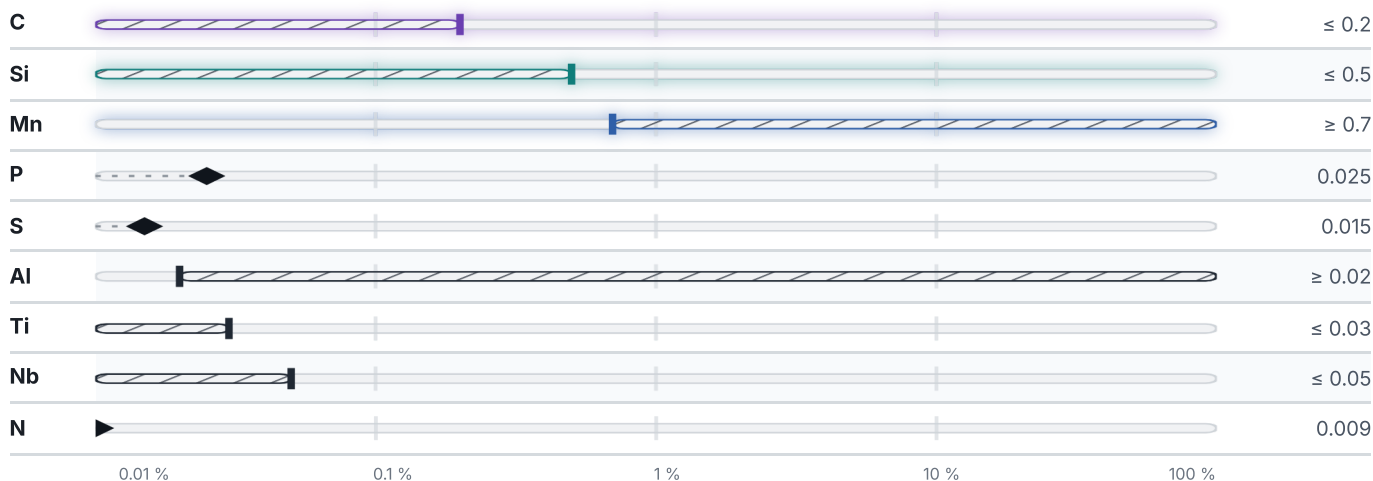
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 98.5 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.5 % ● 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	21
3 – 5	28

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Traitement thermique

1 régimes

ÉTAPE	TEMPÉRATURE	MILIEU
source joins the operations with (or)		
Normalisation	Température non précisée	—
Normalisation	Température non précisée	—

Désignations dans les différentes normes

21 désignations · 8 documentées comme identiques

États-Unis		7	France		2
K01701	Nom propre de la nuance	uns	A42FP1		afnor
K02100	Nom propre de la nuance	uns	BS3		afnor
K02104	Nom propre de la nuance	uns	Italie		
K02402	Nom propre de la nuance	uns			
K03006	Nom propre de la nuance	uns	Fe410-2KG		uni
K03009	Nom propre de la nuance	uns	FeE31KR		uni
Gr.60		aisi-sae	Espagne		
Europe		5			
1.0437		din-en	AE345KR		une
17Mn4		din-en	Japon		
ASt41		din-en			
P310NB	Nom propre de la nuance	din-en	SG325		jis
TTSt 41	Nom propre de la nuance	din-en	Tchéquie		
Royaume-Uni		2			
224-400		bs	11419		csn
TypeC		bs			

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 1.0437
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

1.0437

ÉDITION

23 août 2026