

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0487 · CLASSE 1.0

1.0487

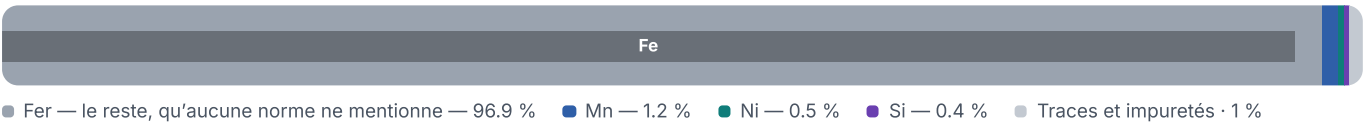
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 10 désignations normalisées issues de 3 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm³	AUTRES DÉSIGNATIONS 10 dans 3 régions	CARACTÉRISTIQUES 15 répertoriées
--------------------------------------	---	--

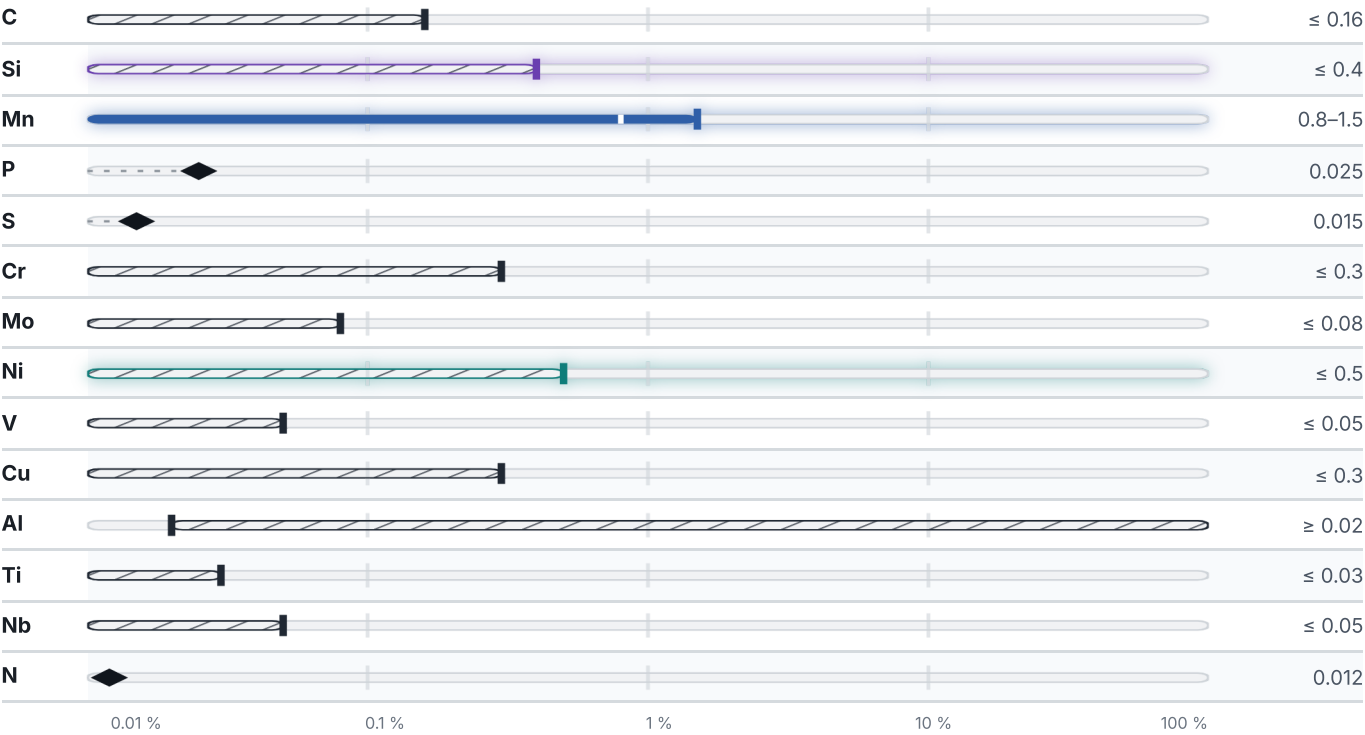
Composition chimique

Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



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 813 °C	AE1 PRÉDITE 711 °C	ACM PRÉDITE 401 °C	BS PRÉDITE 554 °C
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Caractéristiques mécaniques

12 valeurs pour 1 états

NORMALIZED	REH N/mm²	RM N/mm²	A %
≤ 16	275	—	—
16 – 40	265	—	—
40 – 60	255	—	—
≤ 60	—	390–510	24
60 – 100	235	370–490	—
60 – 250	—	—	23
100 – 150	225	360–480	—
150 – 250	215	350–470	—

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Traitement thermique

1 régimes

ÉTAPE	TEMPÉRATURE	MILIEU
Normalisation	Température non précisée	—

Désignations dans les différentes normes

10 désignations · 8 documentées comme identiques

États-Unis	7	Europe	2
K01701 Nom propre de la nuance	uns	P275NH Nom propre de la nuance	din-en
K01802 Nom propre de la nuance	uns	WStE 285 Nom propre de la nuance	din-en
K02100 Nom propre de la nuance	uns		
K02402 Nom propre de la nuance	uns	Royaume-Uni	1
K02403 Nom propre de la nuance	uns	224Gr.430	bs
K02703 Nom propre de la nuance	uns		
A516Gr.60	aisi-sae		

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 1.0487

[Faire une demande](#)

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

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

Voir la fiche du matériau

RECHERCHE DE NUANCES

Rechercher toutes les nuances

N° DE MATÉRIAU

1.0487

ÉDITION

23 août 2026