

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0436 · CLASSE 1.0

18K

N° de matériau 1.0436

également répertorié sous P305GH

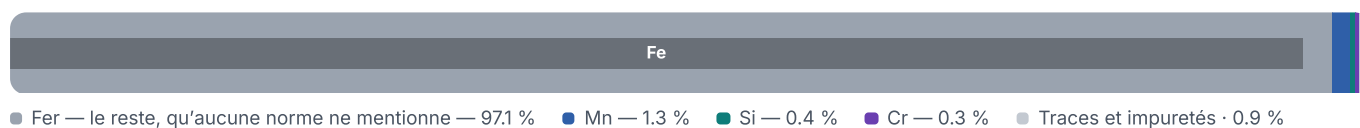
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 38 désignations normalisées issues de 14 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	38 dans 14 régions	12 répertoriées

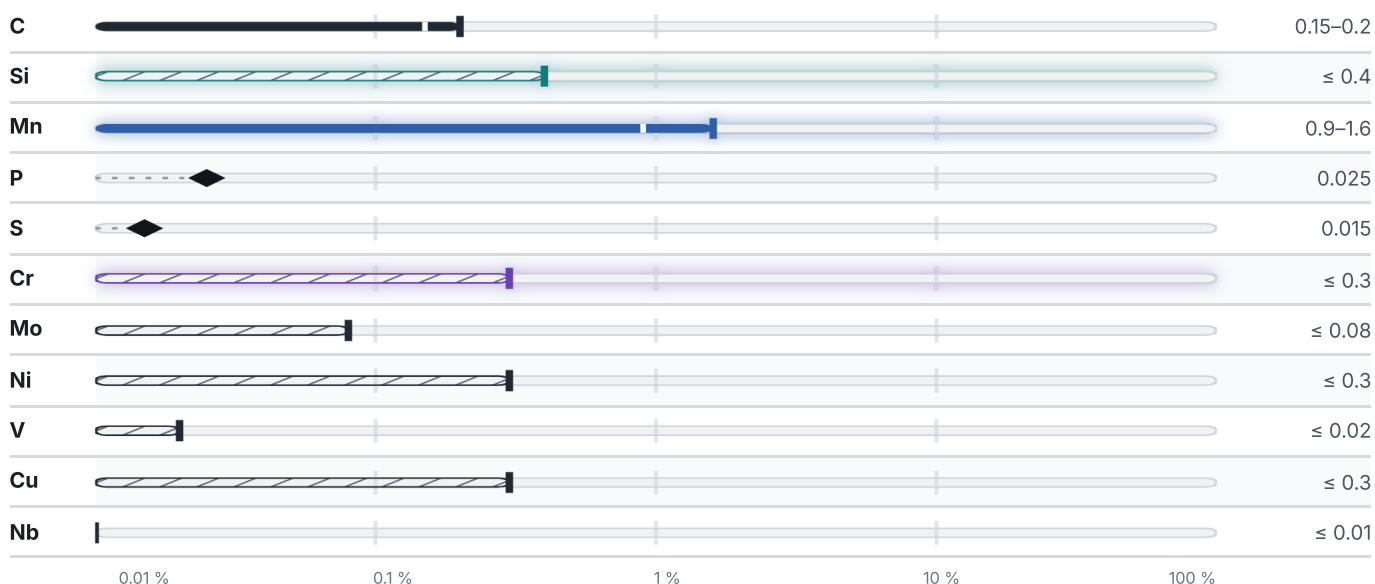
Composition chimique

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 808 °C	AE1 PRÉDITE 712 °C	ACM PRÉDITE 436 °C	BS PRÉDITE 551 °C
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

38 désignations · 4 documentées comme identiques

États-Unis10		France2	
K02007	Nom propre de la nuanceuns	A48AP	afnor
K02403	Nom propre de la nuanceuns	A48FP	afnor
K03006	Nom propre de la nuanceuns	Russie / CEI2	
K12447	uns	18k	gost
K02100	aisi-sae	18K	gost
K02704	aisi-sae	Pologne2	
K02707	aisi-sae	K18	pn
K02800	aisi-sae	St44K	pn
K03006	aisi-sae	Hongrie2	
X46	aisi-sae	A45.47	msz
Royaume-Uni4		KL3	msz
151-430	bs	Europe1	
161-430	bs	P305GH	Nom propre de la nuancedin-en
223-460	bs	Suède1	
430LT	bs	2103	ss
Japon4		Australie / Nouvelle-Zélande1	
SG325	jis	7-430R	as-nzs
SPV315	jis	Bulgarie1	
STB410	jis	18K	bds
STPT480	jis	Autriche1	
Tchéquie4		17Mn4KW	onorm
11 481	csn		
11444	csn		
11478	csn		
12022	csn		
Italie3			
C18	uni		
Fe510-1KG	uni		
Fe510-1KW	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 18K

[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

1.0436

ÉDITION

25 août 2026