

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0436 · CLASSE 1.0

1.0436

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

MASSE VOLUMIQUE

7.85 g/cm³

AUTRES DÉSIGNATIONS

38 dans 14 régions

CARACTÉRISTIQUES

12 répertoriées

Composition chimique

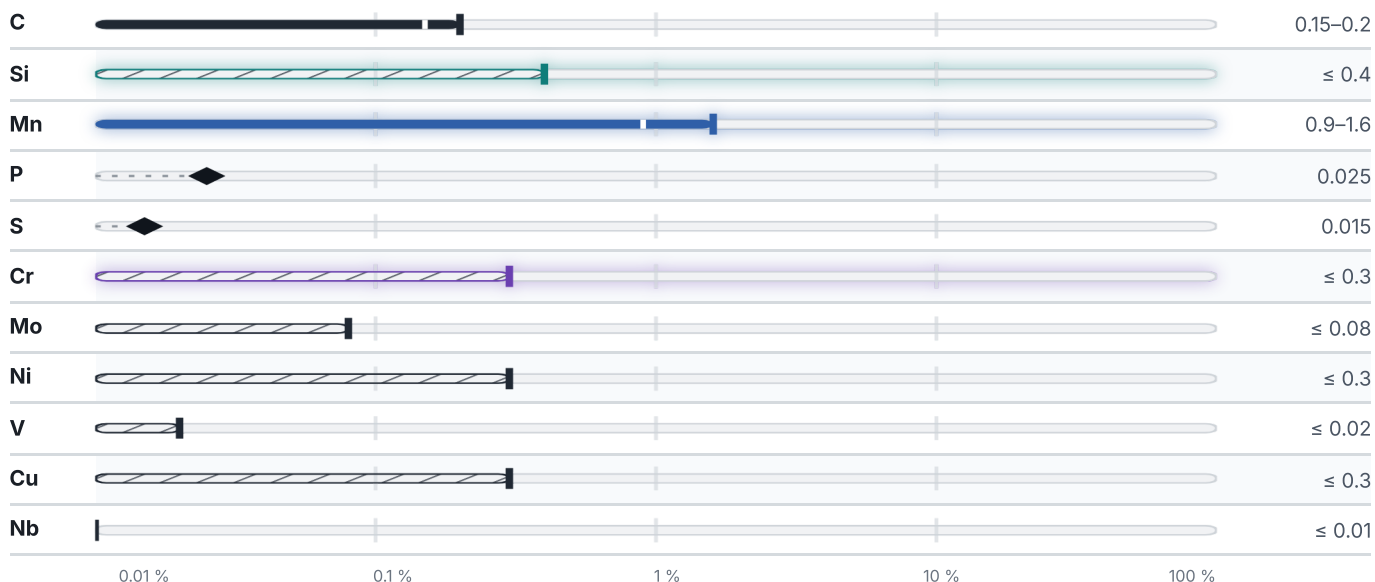
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 97.1 % ● Mn — 1.3 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.3 % ● Traces et impuretés · 0.9 %

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		
K02100	aisi-sae	18k	gost
K02704	aisi-sae	18K	gost
K02707	aisi-sae	Pologne2	
K02800	aisi-sae		
K03006	aisi-sae	K18	pn
X46	aisi-sae	St44K	pn
Royaume-Uni4		Hongrie2	
151-430	bs	A45.47	msz
161-430	bs	KL3	msz
223-460	bs	Europe1	
430LT	bs	P305GH	Nom propre de la nuancedin-en
Japon4		Suède1	
SG325	jis	2103	ss
SPV315	jis	Australie / Nouvelle-Zélande1	
STB410	jis		
STPT480	jis	7-430R	as-nzs
Tchéquie4		Bulgarie1	
11 481	csn	18K	bds
11444	csn	Autriche1	
11478	csn		
12022	csn	17Mn4KW	onorm
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 1.0436
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

1.0436

ÉDITION

23 août 2026