

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0426 · CLASSE 1.0

1.0426

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 56 désignations normalisées issues de 17 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 56 dans 17 régions	CARACTÉRISTIQUES 12 répertoriées
--	--	--

Composition chimique

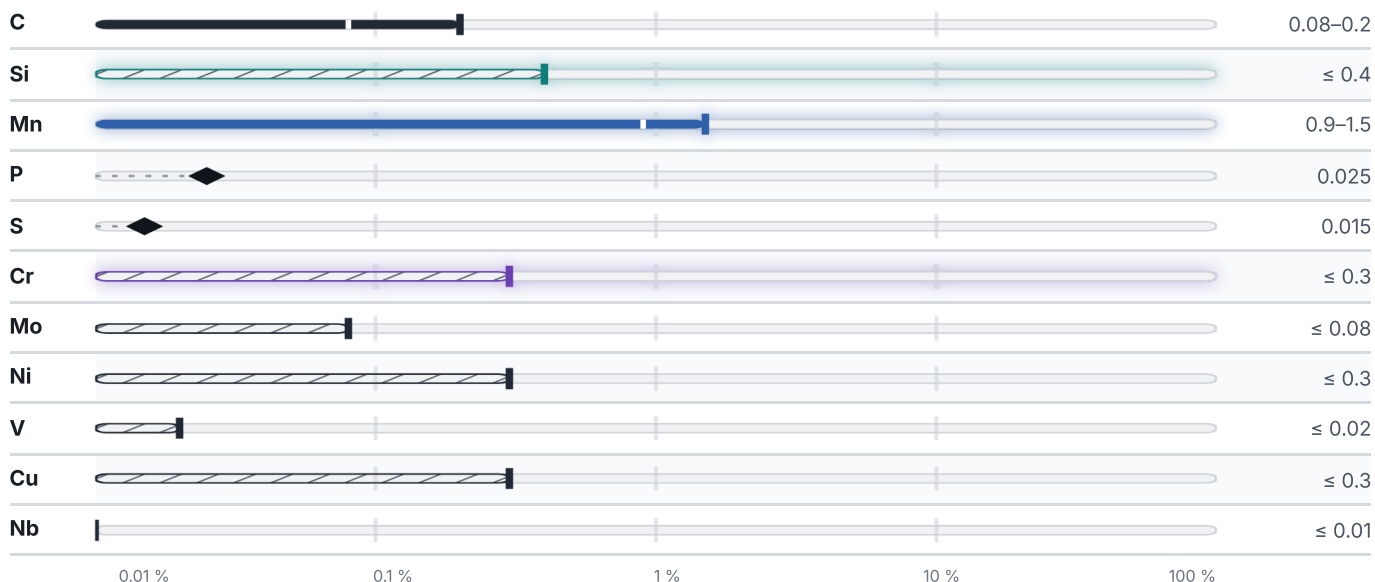
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 97.2 % ● Mn — 1.2 % ● 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 810 °C	AE1 PRÉDITE 714 °C	ACM PRÉDITE 436 °C	BS PRÉDITE 555 °C
------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------

Caractéristiques mécaniques

2 valeurs pour 1 états

ÉTAT · DIMENSION	REH N/mm ²
≤ 35	280
35 – 160	255

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

56 désignations · 5 documentées comme identiques

États-Unis10		France4	
K01701	Nom propre de la nuanceuns	A42AP	afnor
K02100	Nom propre de la nuanceuns	A42CP	afnor
K02402	Nom propre de la nuanceuns	A42F	afnor
Gr.60	aisi-sae	P265GH	afnor
K01701	aisi-sae	Italie4	
K02401	aisi-sae		
K02402	aisi-sae		
K02505	aisi-sae		
K02801	aisi-sae		
X42	aisi-sae	P265GH	uni
Japon8		Suède3	
SG295	jis	1430	ss
SGV410	jis	1431	ss
SGV450	jis	1432	ss
SGV480	jis	Tchéquie3	
SM53B	jis		
SM53C	jis		
SPV235	jis		
SPV315	jis		
Royaume-Uni6		Corée du Sud3	
1501Gr.164-360	bs	SM53C	Nom propre de la nuanceks
151-400	bs	SPPV315	ks
161-430	bs	SPPV355	ks
164-360	bs	Espagne2	
400-22	bs		
P265GH	bs		
		Russie / CEI2	
		20K	gost
		20K	gost

Pologne	2	Bulgarie	2
St3M	pn	16K	bds
St41K	pn	P265GH	bds
Hongrie	2	Europe	1
KL2C	msz	P280GH	din-en
P265GH	msz		
Roumanie	2	Autriche	1
K410	stas	St41KW	onorm
OL44.3	stas	Belgique	1
		D42-2	nbn

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 1.0426

[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

1.0426

ÉDITION

23 août 2026