

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0481 · CLASSE 1.0

A414(F)

N° de matériau 1.0481

également répertorié sous 17Mn4

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 83 désignations normalisées issues de 16 régions.

MASSE VOLUMIQUE

7.85 g/cm³

AUTRES DÉSIGNATIONS

83 dans 16 régions

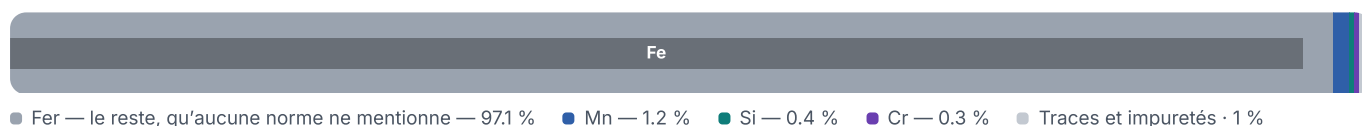
CARACTÉRISTIQUES

16 répertoriées

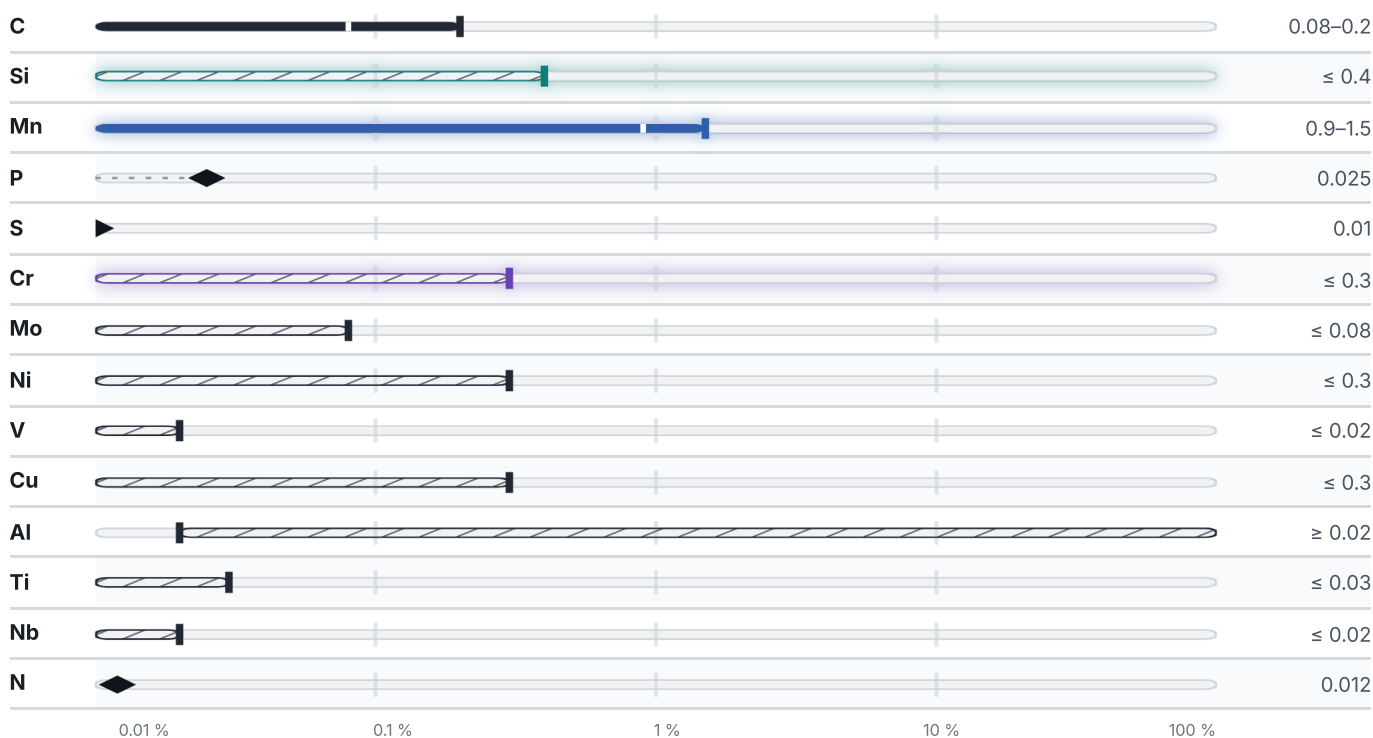
Composition chimique

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 810 °C	AE1 PRÉDITE 714 °C	ACM PRÉDITE 436 °C	BS PRÉDITE 555 °C
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Caractéristiques mécaniques

13 valeurs pour 2 états

NORMALIZED	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 16	295	—
16 – 40	290	—
40 – 60	285	—
60 – 100	260	—
≤ 100	—	460–580
100 – 150	235	440–570
150 – 250	220	430–570

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	KCU kJ/m²
Sheet, GOST 5520-79	430–520	255–275	20	590

Caractéristiques physiques

2 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Caractéristiques technologiques

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Soudabilité	without limitations.	

Traitement thermique

1 régimes

ÉTAPE	TEMPÉRATURE	MILIEU
Normalisation	Température non précisée	—

Désignations dans les différentes normes

83 désignations · 9 documentées comme identiques

États-Unis	25	Russie / CEI	8		
K02203	Nom propre de la nuance	uns	14G2	gost	
K02704	Nom propre de la nuance	uns	14G2AF	gost	
K03101	Nom propre de la nuance	uns	14G2AFD	gost	
K03102	Nom propre de la nuance	uns	14KH2GMR	gost	
K03501	Nom propre de la nuance	uns	14KH2GMRL	gost	
1022	aisi-sae		14Г2	gost	
A414(F)	aisi-sae		18K	gost	
A414(G)	aisi-sae		ст.14Г2	gost	
A515(70)	aisi-sae				
A516(70)	aisi-sae		Royaume-Uni	7	
A516Gr.65	aisi-sae		224-430	bs	
Gr.B	aisi-sae		224-460B	bs	
Gr.C	aisi-sae		224Gr.460	bs	
K02203	aisi-sae		224Gr.490	bs	
K02403	aisi-sae		430LT	bs	
K02700	aisi-sae		440	bs	
K02704	aisi-sae		P295GH	bs	
K03101	aisi-sae				
K03102	aisi-sae		Europe	5	
K03103	aisi-sae		1.0436	din-en	
X46	aisi-sae		17Mn4	Nom propre de la nuance	din-en
A414 Gr F	astm		ASt45	din-en	
A515 Grade 70	astm		P295GH	Nom propre de la nuance	din-en
A516 Grade70	astm		X46	din-en	
A516(70)	astm				
Italie	9	France	5		
Fe460-1KG	uni	A 48CP	afnor		
Fe460-1KW	uni	A48AP	afnor		
Fe510-1KG	uni	A48FP	afnor		
Fe510-1KT	uni	AP	afnor		
Fe510-1KW	uni	P295GH	afnor		
Fe510-2KG	uni	Espagne	3		
Fe510-2KT	uni	A 47 RC1	une		
Fe510-2KW	uni	A47RCI	une		
P295GH	uni	RAII	une		
Japon	8	Tchéquie	3		
SB46	jis	11478	csn		
SB49	jis	11481	csn		
SG365	jis	13030	csn		
SGV410	jis				
SGV450	jis	International	2		
SGV480	jis	P11	iso		
SPV315	jis	P290	iso		
SPV32	jis				

Suède	2	Hongrie	1
2102	ss	P295GH	msz
2103	ss		
Bulgarie	2	Roumanie	1
16GS	bds	K460	stas
P295GH	bds		
Slovaquie	1	Autriche	1
13 030	stn	17Mn4KW	onorm

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 A414(F)
Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

Faire une demande

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE	RECHERCHE DE NUANCES	N° DE MATÉRIAU	ÉDITION
Voir la fiche du matériau	Rechercher toutes les nuances	1.0481	24 août 2026