

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0481 · CLASSE 1.0

Fe460-1KW

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

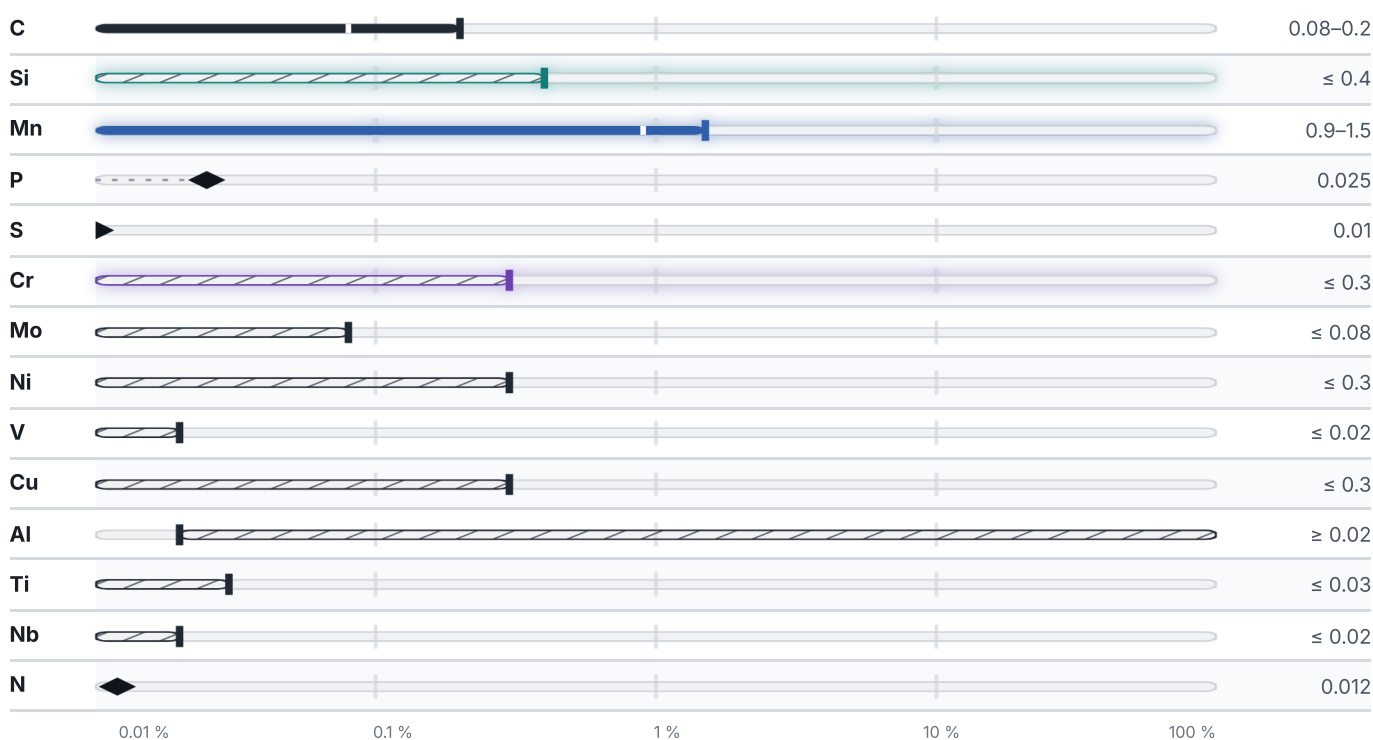
Composition chimique

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/mm ²	RM N/mm ²
≤ 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/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
Sheet, GOST 5520-79	430–520	255–275	20	590

Caractéristiques physiques

2 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

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		сг.14Г2	gost
A515(70)	aisi-sae			
A516(70)	aisi-sae			
A516Gr.65	aisi-sae			
Gr.B	aisi-sae			
Gr.C	aisi-sae			
K02203	aisi-sae			
K02403	aisi-sae			
K02700	aisi-sae			
K02704	aisi-sae			
K03101	aisi-sae			
K03102	aisi-sae			
K03103	aisi-sae			
X46	aisi-sae			
A414 Gr F	astm			
A515 Grade 70	Nom propre de la nuance	astm		
A516 Grade70	Nom propre de la nuance	astm		
A516(70)	astm			
Italie	9			
Fe460-1KG	uni			
Fe460-1KW	uni			
Fe510-1KG	uni			
Fe510-1KT	uni			
Fe510-1KW	uni			
Fe510-2KG	uni			
Fe510-2KT	uni			
Fe510-2KW	uni			
P295GH	uni			
Japon	8			
SB46	jjs			
SB49	jjs			
SG365	jjs			
SGV410	jjs			
SGV450	jjs			
SGV480	jjs			
SPV315	jjs			
SPV32	jjs			

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 Fe460-1KW

[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

1.0481

ÉDITION

24 août 2026