

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0762 · CLASSE 1.0

1.0762

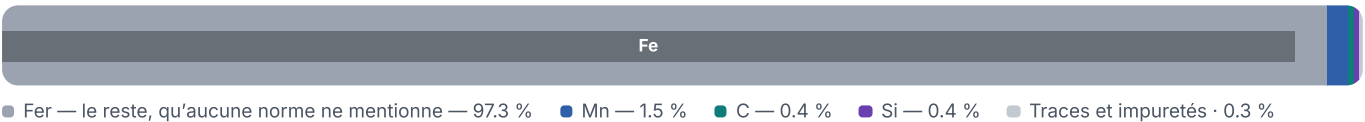
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 52 désignations normalisées issues de 19 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm³	AUTRES DÉSIGNATIONS 52 dans 19 régions	CARACTÉRISTIQUES 10 répertoriées
--------------------------------------	--	--

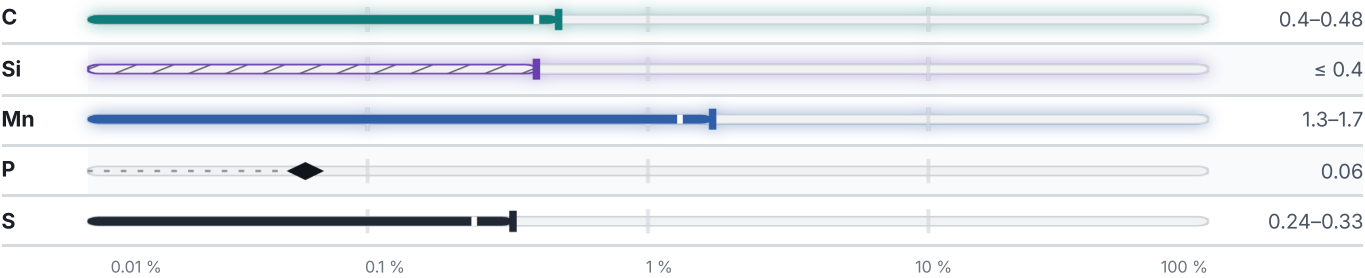
Composition chimique

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

La composition enregistrée est insuffisante pour prédire une température de transformation de cette nuance — manque : Ni, Cr, Mo.

Caractéristiques mécaniques

18 valeurs pour 4 états

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	760-1030	5
10 – 16	710-980	5

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
16 – 40	660–900	6
40 – 63	650–870	7
63 – 100	630–840	7

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock hotrolled, GOST 1414-75	590	14	20	–
Rolled stock GOST 1414-75	–	–	–	207
(annealing) , Rolled stock GOST 1414-75	–	–	–	229

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	A5 %
Rolled stock cold-drawn , GOST 1414-75	590	17

AS ROLLED AND TURNED	HB
As rolled and turned	181–242

Caractéristiques physiques

5 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³
Point de transformation Ac1	730	°C
Point de transformation Ac3	830	°C

Caractéristiques technologiques

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Sensibilité aux flocons	predisposed	
Fragilité au revenu	predisposed	

Traitement thermique

2 régimes

ÉTAPE	TEMPÉRATURE	MILIEU
Revenu	Température non précisée	—
Revenu	Température non précisée	—

Désignations dans les différentes normes

52 désignations · 5 documentées comme identiques

États-Unis	13	Bulgarie	3
G11440 Nom propre de la nuance	uns	44SMn28	bds
1141	aisi-sae	45G2	bds
1144 Nom propre de la nuance	aisi-sae	A45	bds
1345	aisi-sae		
1345H	aisi-sae	Europe	2
C1144	aisi-sae	40S20	din-en
G11410	aisi-sae	44 SMn 28 Nom propre de la nuance	din-en
G11440	aisi-sae		
G11444	aisi-sae	France	2
G11460	aisi-sae	45MF4	afnor
G13450	aisi-sae	45MF6	afnor
H13450	aisi-sae		
C1144	astm	International	2
		35SMn20	iso
		44SMn28	iso
Japon	6		
44SMn28 Nom propre de la nuance	jis	Espagne	1
SMn3	jis		
SMn433	jis	45MnS6	une
SMn433H	jis		
SUM42	jis	Italie	1
SUM43	jis	CF44SMn28	uni
Russie / CEI	5	Suède	1
45G2	gost	2120	ss
45Г2	gost		
A40G	gost	Tchéquie	1
A40G	gost	11140	csn
A40Г	gost		
		Amérique latine	1
Royaume-Uni	4	1144	copant
216M36	bs		
225M36	bs	Hongrie	1
226M44	bs		
44SMn28	bs	ANS2	msz
Chine	3	Roumanie	1
45Mn2	gb	AUT40Mn	stas
45Mn2A	gb		
Y40Mn	gb	Australie / Nouvelle-Zélande	1
		X1345	as-nzs
Pologne	3	Corée du Sud	1
45G2	pn	SUM43 Nom propre de la nuance	ks
A35G2	pn		
A45	pn		

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 1.0762

[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

1.0762

ÉDITION

23 août 2026