

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.1545 · CLASSE 1.1

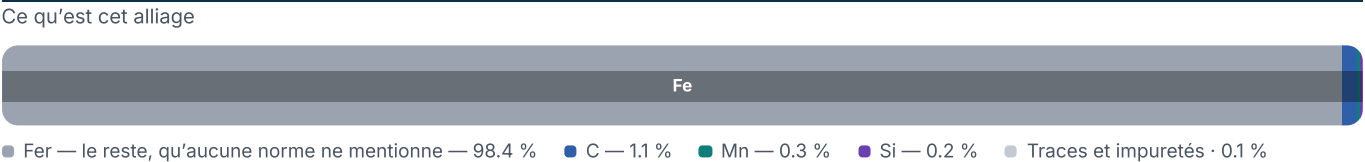
1.1545

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 67 désignations normalisées issues de 19 régions.

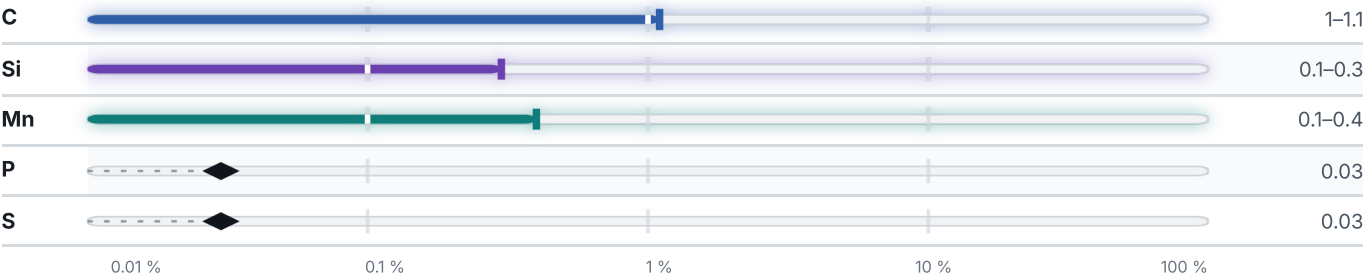
MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm³	AUTRES DÉSIGNATIONS 67 dans 19 régions	CARACTÉRISTIQUES 8 répertoriées
--------------------------------------	--	---

Composition chimique

Fraction massique en %



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

10 valeurs pour 3 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock hotrolled, GOST 1414-75	410	—	22	34	—
Rolled stock, GOST 1414-75	490	390	10	—	—

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock GOST 1414-75	–	–	–	–	207

ÉTAT · DIMENSION	HB	HRC
(SK3) Annealed	212	–
(SK3) Quenched and tempered	–	61

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	212

Caractéristiques physiques

3 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Caractéristiques technologiques

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Sensibilité aux flocons	not predisposed	
Fragilité au revenu	not predisposed	

Désignations dans les différentes normes

67 désignations · 4 documentées comme identiques

États-Unis	11	France	5
T72301	uns	C105E2U	afnor
W110	uns	XC100	afnor
G51320	aisi-sae	Y1-105	afnor
T72301	aisi-sae	Y105	afnor
T72305	aisi-sae	Y120	afnor
W1	aisi-sae		
W110	Nom propre de la nuance	Japon	5
W110 przybliż	aisi-sae	SK105	jis
W1C 1,00%	Nom propre de la nuance	SK3	jis
W210	aisi-sae	SK3 / SK4 przybliż.	jis
W5	aisi-sae	SK4	jis
		SUP4	jis
Russie / CEI	6	Pologne	5
U10A	gost	N10	pn
U10A	gost	N10E	pn
U11	gost	N11	pn
U11A	gost	N11E	pn
Y10A	gost	stal węglowa	pn
Y11	gost		

Royaume-Uni	4	Italie	3
O60A96	bs	C100KU	uni
BW1A	bs	C120KU	uni
BW1B	bs	C36KU	uni
BW2	bs		
Espagne	4	International	2
C102	une	C105U	iso
F.5118	une	CT105	iso
F.515	une		
F.516	une	Chine	2
Hongrie	4	T10	gb
S101	msz	T10A	gb
S102	msz		
S111	msz	Suède	2
S112	msz	1880	ss
Bulgarie	4	2900	ss
C105U	bds	Roumanie	2
U10A	bds	OSC10	stas
U11	bds	OSC11	stas
U11A	bds		
Europe	3	Autriche	2
1.1545	din-en	BOHLERK990	onorm
C105U Nom propre de la nuance	din-en	K990	onorm
C105W1 Nom propre de la nuance	din-en	Tchéquie	1
		19191	csn
		Slovaquie	1
		19 191	stn
		Serbie	1
		Č.1940	srps

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 1.1545

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

1.1545

ÉDITION

23 août 2026