

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0034 · CLASSE 1.0

ES185

N° de matériau 1.0034

également répertorié sous E195

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 32 désignations normalisées issues de 12 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	32 dans 12 régions	9 répertoriées

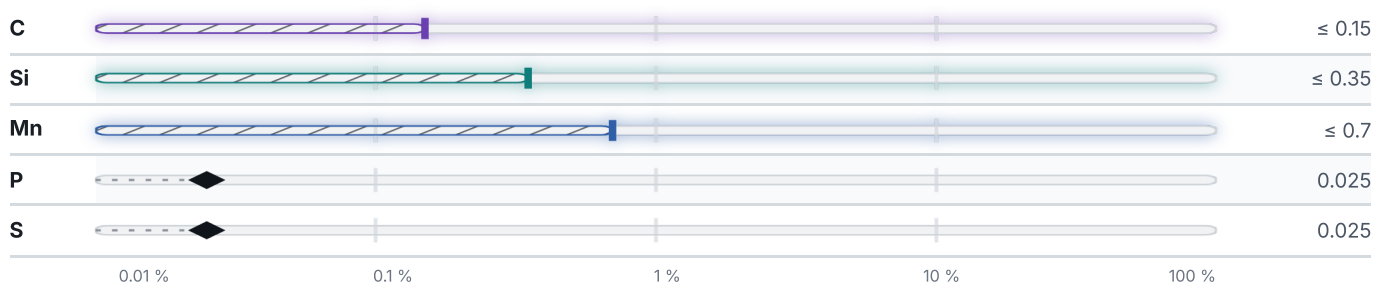
Composition chimique

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

14 valeurs pour 1 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Pipe, GOST 8696-74	334	225	24	–
Pipe, GOST 10705-80	333	206	24	–
Rolled stock, GOST 535-2005	335–430	195–225	29–32	–
Sheet trick, GOST 14637-89	330–430	195–225	29–32	–
Wire rods , GOST 30136-95	420–470	–	–	60

Caractéristiques physiques

4 valeurs

ÉTAT · DIMENSION	RHO g/cm³	
20	7.85	

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Caractéristiques technologiques

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Soudabilité	without limitations.	
Sensibilité aux flocons	not predisposed	
Fragilité au revenu	not predisposed	

Désignations dans les différentes normes

32 désignations · 5 documentées comme identiques

États-Unis	5	Royaume-Uni	4
G10080	Nom propre de la nuance uns	34/20HR	bs
K02502	Nom propre de la nuance uns	CEW2	bs
1008	Nom propre de la nuance aisi-sae	ERW2	bs
A192	aisi-sae	S360	bs
K02502	aisi-sae		
Chine	5	Bulgarie	4
Q215	gb	ASt0	bds
Q215A	gb	BSt2ps	bds
Q215A-Z	gb	WSt2ps	bds
Q215B	gb	WSt2sp	bds
Q215B-Z	gb		
		Russie / CEI	3
		St2ps	gost
		St2sp	gost
		Ct2nc	gost

Europe	2	Tchéquie	2
E195	Nom propre de la nuance din-en	10000	csn
RSt 34-2	Nom propre de la nuance din-en	11342	csn
France	2	Pologne	1
ES185	afnor	St0S	pn
TS-30a	afnor		
Japon	2	Hongrie	1
SS330	jis	Fe3100	msz
SS34	jis	Roumanie	1
		OL34.1	stas

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 ES185
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	1.0034	24 août 2026