

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0034 · CLASSE 1.0

1.0034

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

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm³	AUTRES DÉSIGNATIONS 32 dans 12 régions	CARACTÉRISTIQUES 9 répertoriées
--------------------------------------	--	---

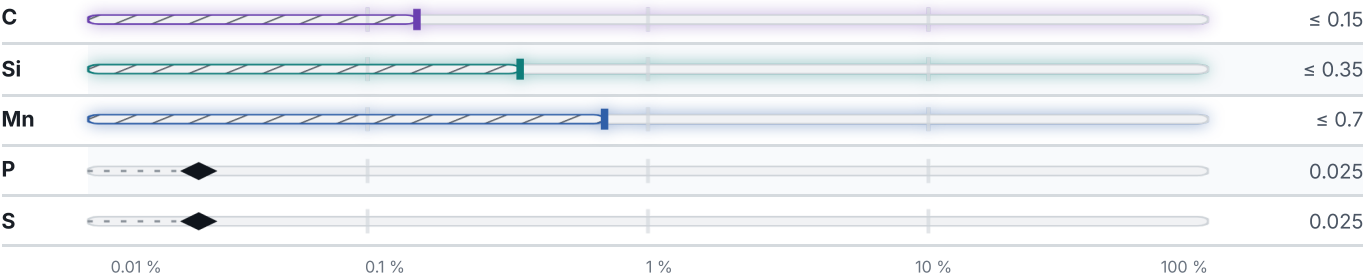
Composition chimique

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	—

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
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/cm ³
20	7.85

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

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	Bulgarie	4
G10080 Nom propre de la nuance	uns	ASt0	bds
K02502 Nom propre de la nuance	uns	BSt2ps	bds
1008 Nom propre de la nuance	aisi-sae	WSt2ps	bds
A192	aisi-sae	WSt2sp	bds
K02502	aisi-sae		
Chine	5	Russie / CEI	3
Q215	gb	St2ps	gost
Q215A	gb	St2sp	gost
Q215A-Z	gb	Ct2nc	gost
Q215B	gb		
Q215B-Z	gb	Europe	2
		E195 Nom propre de la nuance	din-en
		RSt 34-2 Nom propre de la nuance	din-en
Royaume-Uni	4		
34/20HR	bs	France	2
CEW2	bs	ES185	afnor
ERW2	bs	TS-30a	afnor
S360	bs		
		Japon	2
		SS330	jis
		SS34	jis

Tchéquie	2	Hongrie	1
10000	csn	Fe3100	msz
11342	csn		
Pologne	1	Roumanie	1
St0S	pn	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 1.0034
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	23 août 2026