

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0580 · CLASSE 1.0

E355

N° de matériau 1.0580

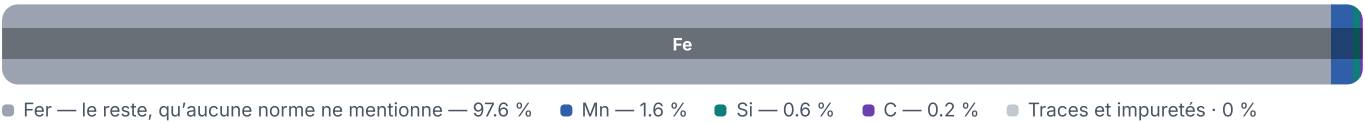
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 26 désignations normalisées issues de 11 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm³	26 dans 11 régions	9 répertoriées

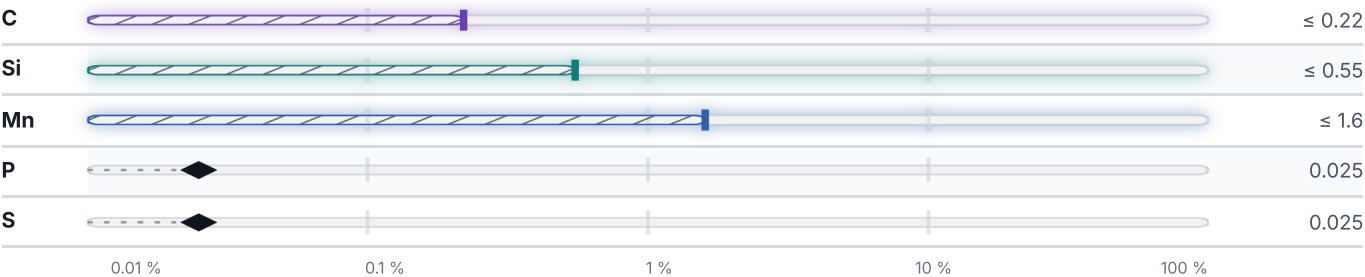
Composition chimique

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

15 valeurs pour 2 états

AS ROLLED	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 16	355	490

AS ROLLED	REH N/mm²	RM N/mm²
16 – 40	345	490
40 – 65	335	490
65 – 100	–	470
65 – 80	315	–
80 – 100	295	–

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
Pipe, GOST 8731-87	588	304	14
Rolled stock, GOST 535-2005	590	295–315	12–15

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	limited weldability.	
Sensibilité aux flocons	not predisposed	
Fragilité au revenu	not predisposed	

Désignations dans les différentes normes

26 désignations · 5 documentées comme identiques

Europe	5	France	4
1.0060	din-en	E335	afnor
E355	din-en	ES355	afnor
S355GT	din-en	TS-47a	afnor
St 52	din-en	TU526	afnor
St 52-3	din-en		
		Tchéquie	3
Royaume-Uni	5	11 523	csn
CEW5	bs	11483	csn
CFS5	bs	11600	csn
E335	bs		
ERW5NKM	bs		
ERW5NZF	bs		

États-Unis	2	Russie / CEI	1
1024 Nom propre de la nuance	aisi-sae	St6sp	gost
Gr.65	aisi-sae		
Italie	2	Suède	1
E335	uni	1650	ss
Fe510	uni	Pologne	1
International	1	MSt6	pn
Fe590	iso	Autriche	1
		St60F	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 E355

[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

1.0580

ÉDITION

20 août 2026