

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0033 · CLASSE 1.0

ERW1

N° de matériau 1.0033

également répertorié sous E155

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 6 désignations normalisées issues de 4 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	6 dans 4 régions	9 répertoriées

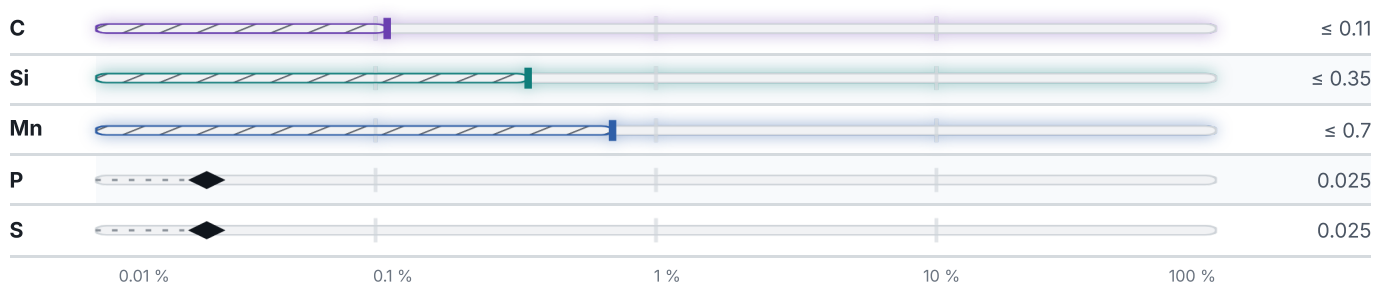
Composition chimique

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

6 valeurs pour 1 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 535-2005	300	15–18	–
Sheet trick, GOST 14637-89	300	20–23	–
Wire rods , GOST 30136-95	420–470	–	58–68

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

6 désignations · 1 documentées comme identiques

Europe	2	Russie / CEI	1
E155	din-en	STO	gost
ERW1	din-en		
		Tchéquie	1
Royaume-Uni	2	10000	csn
CEW1	bs		
ERW1	bs		

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 ERW1

Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

[Faire une demande](#)