

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0225 · CLASSE 1.0

1.0225

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 7 désignations normalisées issues de 3 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 7 dans 3 régions	CARACTÉRISTIQUES 6 répertoriées
--	--	---

Composition chimique

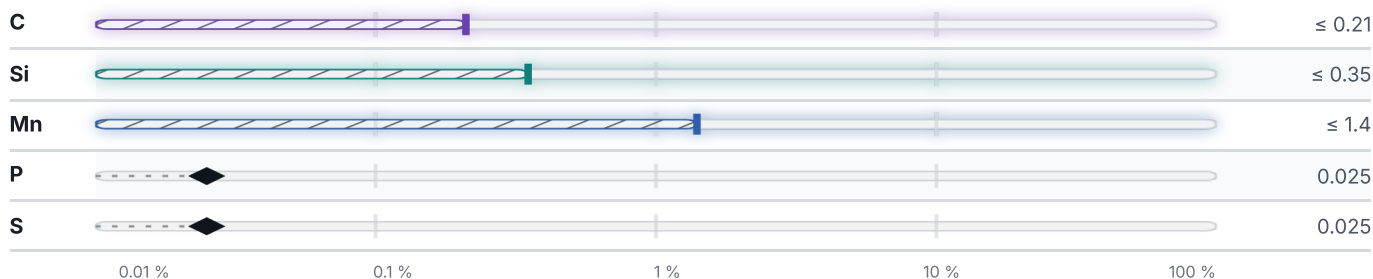
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



■ Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 98 % ■ Mn — 1.4 % ■ Si — 0.4 % ■ C — 0.2 % ■ Traces et impuretés · 0 %

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

9 valeurs pour 1 états

AS ROLLED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	275	410
16 – 40	265	410

AS ROLLED	REH N/mm²	RM N/mm²
40 – 65	255	410
65 – 100	–	380
65 – 80	245	–
80 – 100	235	–

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

7 désignations · 2 documentées comme identiques

Royaume-Uni	3	Europe	2
CEW4	bs	E275	Nom propre de la nuance din-en
ERW3	bs	St 44-2	Nom propre de la nuance din-en
ERW4	bs	France	2
		ES275	afnor
		TS-42a	afnor

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 1.0225

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	1.0225	23 août 2026