

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.2003 · CLASSE 1.2

1.2003

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 11 désignations normalisées issues de 10 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 11 dans 10 régions	CARACTÉRISTIQUES 7 répertoriées
--	--	---

Composition chimique

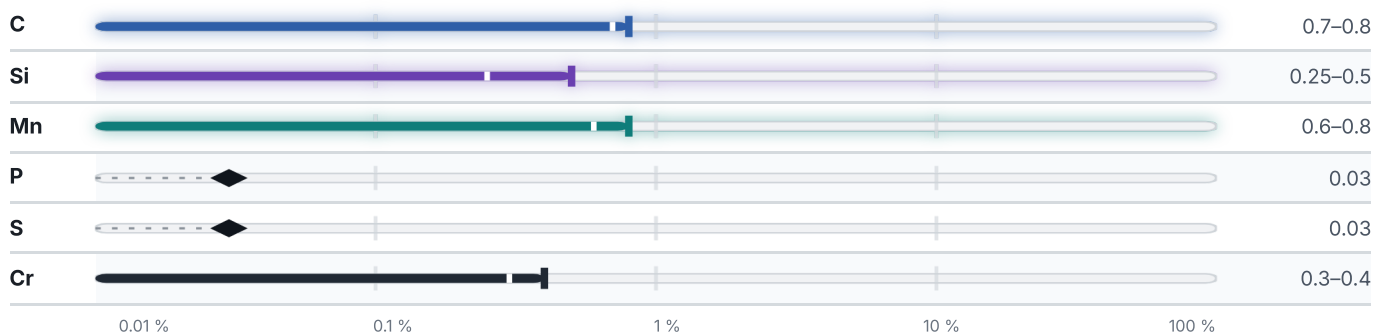
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 97.8 % ● C — 0.8 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.4 % ● Traces et impuretés · 0.4 %

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, Mo.

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

11 désignations · 1 documentées comme identiques

Royaume-Uni	2	Russie / CEI	1
75Cr1	bs	75	gost
CS80	bs		
Europe	1	Tchéquie	1
75Cr1	Nom propre de la nuance din-en	12081	csn
États-Unis	1	Slovaquie	1
1075	aisi-sae	12081	stn
France	1	Pologne	1
XC 75	afnor	75	pn
Japon	1	Roumanie	1
S 75 CM	jis	OLC 75A	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 1.2003

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	1.2003	23 août 2026