

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.2018 · CLASSE 1.2

1.2018

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 10 désignations normalisées issues de 5 régions.

MASSE VOLUMIQUE

7.85 g/cm³

AUTRES DÉSIGNATIONS

10 dans 5 régions

CARACTÉRISTIQUES

7 répertoriées

Composition chimique

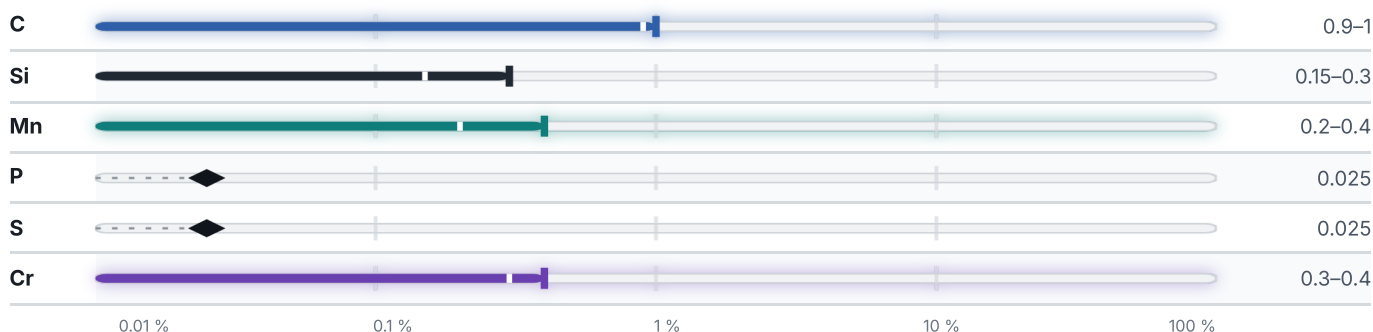
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



■ Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 98.1 % ■ C — 1 % ■ Cr — 0.4 % ■ Mn — 0.3 % ■ Traces et impuretés · 0.3 %

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

10 désignations · 1 documentées comme identiques

Royaume-Uni	3	Japon	2
95CS	bs	SK4	jis
95HS	bs	SK95	jis
CS95	bs		
France	3	Europe	1
C90E2U	afnor	95Cr1 Nom propre de la nuance	din-en
C90RR	afnor	Italie	1
XC 90	afnor	C90	uni

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 1.2018

[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

1.2018

ÉDITION

23 août 2026