

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.7045 · CLASSE 1.7

1.7045

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 14 désignations normalisées issues de 10 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 14 dans 10 régions	CARACTÉRISTIQUES 7 répertoriées
--	--	---

Composition chimique

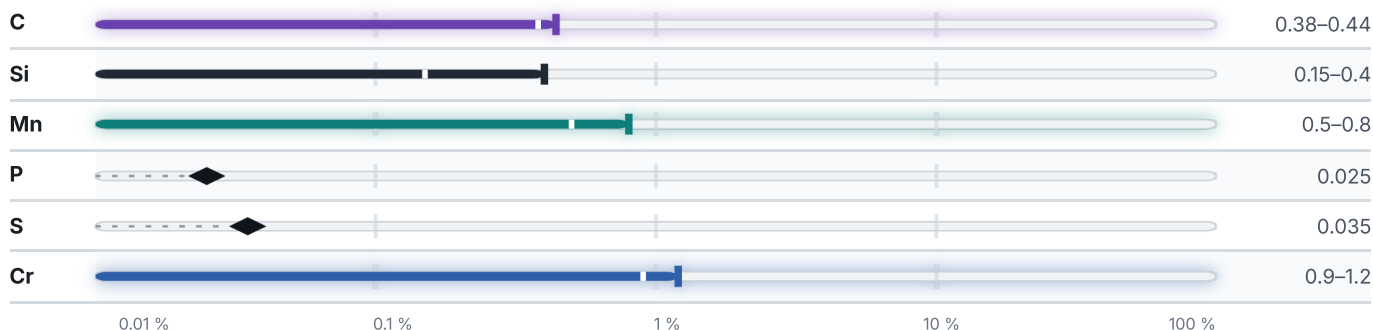
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 97.6 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.7 % ● C — 0.4 % ● 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

14 désignations · 1 documentées comme identiques

Espagne	3	Royaume-Uni	1
42Cr4	une	530A40	bs
F.1202	une	France	1
F.1202-42Cr4	une	42C4TS	afnor
Europe	2	Japon	1
1.7045	din-en	SCr440	jis
42Cr4	Nom propre de la nuance din-en	Chine	1
Tchéquie	2	40Cr	gb
14140	csn	Russie / CEI	1
14148VN	csn	40Ch	gost
États-Unis	1	Suède	1
5140	aisi-sae	2245	ss

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 1.7045

[Faire une demande](#)

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

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE	RECHERCHE DE NUANCES	N° DE MATÉRIAU	ÉDITION
Voir la fiche du matériau	Rechercher toutes les nuances	1.7045	22 août 2026