

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0725 · CLASSE 1.0

1.0725

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 6 désignations normalisées issues de 5 régions.

MASSE VOLUMIQUE

7.85 g/cm³

AUTRES DÉSIGNATIONS

6 dans 5 régions

CARACTÉRISTIQUES

6 répertoriées

Composition chimique

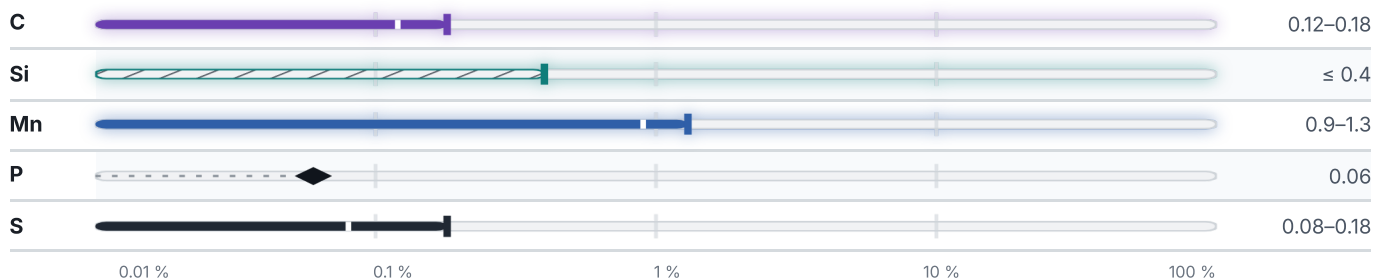
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



■ Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 98.2 % ■ Mn — 1.1 % ■ Si — 0.4 % ■ C — 0.2 % ■ Traces et impuretés · 0.2 %

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

11 valeurs pour 2 états

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	560–840	6
10 – 16	500–800	7

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
16 – 40	470–770	8
40 – 63	460–680	9
63 – 100	440–650	10
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		125–178

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

6 désignations · 3 documentées comme identiques

États-Unis	2	Tchéquie	1
G11170 Nom propre de la nuance	uns	11120	csn
1117 Nom propre de la nuance	aisi-sae	Slovaquie	1
Europe	1	11 120	stn
15 SMn 13 Nom propre de la nuance	din-en	Amérique latine	1
		1117	copant

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 1.0725

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	1.0725	23 août 2026