

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0039 · CLASSE 1.0

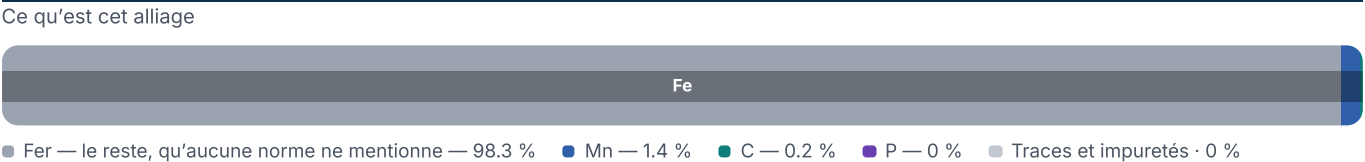
1.0039

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 5 désignations normalisées issues de 4 régions.

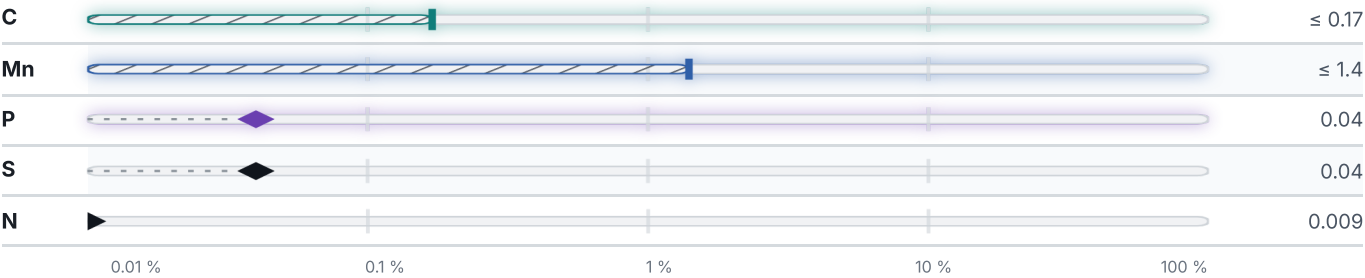
MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm³	AUTRES DÉSIGNATIONS 5 dans 4 régions	CARACTÉRISTIQUES 6 répertoriées
--------------------------------------	--	---

Composition chimique

Fraction massique en %



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 : Si, Ni, Cr, Mo.

Caractéristiques mécaniques

13 valeurs pour 1 états

ÉTAT · DIMENSION	REH N/mm²	RM N/mm²	A %
≤ 3	—	360–510	—
3 – 100	—	360–510	—

ÉTAT · DIMENSION	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	235	–	–
16 – 40	225	–	–
40 – 63	215	–	25
≤ 40	–	–	26
63 – 80	215	–	–
63 – 100	–	–	24
80 – 100	215	–	–
100 – 120	195	350–500	22

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

5 désignations · 3 documentées comme identiques

Europe	2	Tchéquie	1
S235JRH Nom propre de la nuance	din-en	11375	csn
St 37-2 Nom propre de la nuance	din-en		
États-Unis	1	Slovaquie	1
K02401 Nom propre de la nuance	uns	11 375	stn

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 1.0039

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	1.0039	23 août 2026