

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4038 · CLASSE 1.4

1.4038

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 16 désignations normalisées issues de 4 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 16 dans 4 régions	CARACTÉRISTIQUES 7 répertoriées
--	---	---

Composition chimique

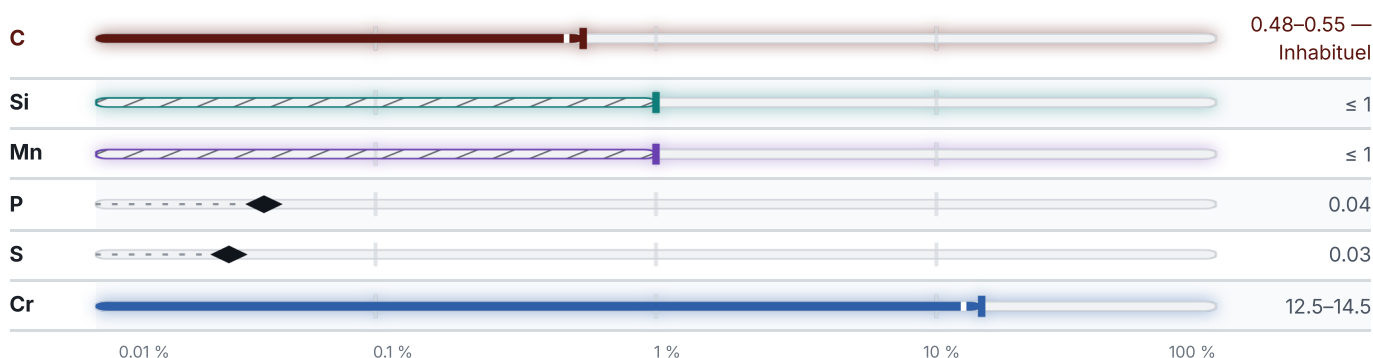
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 83.9 % ● Cr — 13.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Traces et impuretés · 0.6 %

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

16 désignations · 1 documentées comme identiques

États-Unis	12	États-Unis / Aérospatial	2
S42000	uns	5506	ams
420	aisi-sae	5621	ams
51420	aisi-sae		
A1049	astm	Europe	1
A176	astm	X52Cr13 Nom propre de la nuance	din-en
A182	astm		
A276	astm	Brésil	1
A314	astm	420	abnt
A473	astm		
A580	astm		
F1079	astm		
F2215	astm		

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 1.4038
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	1.4038	23 août 2026