

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4003 · CLASSE 1.4

1.4003

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 15 désignations normalisées issues de 6 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.7 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 15 dans 6 régions	CARACTÉRISTIQUES 9 répertoriées
---	---	---

Composition chimique

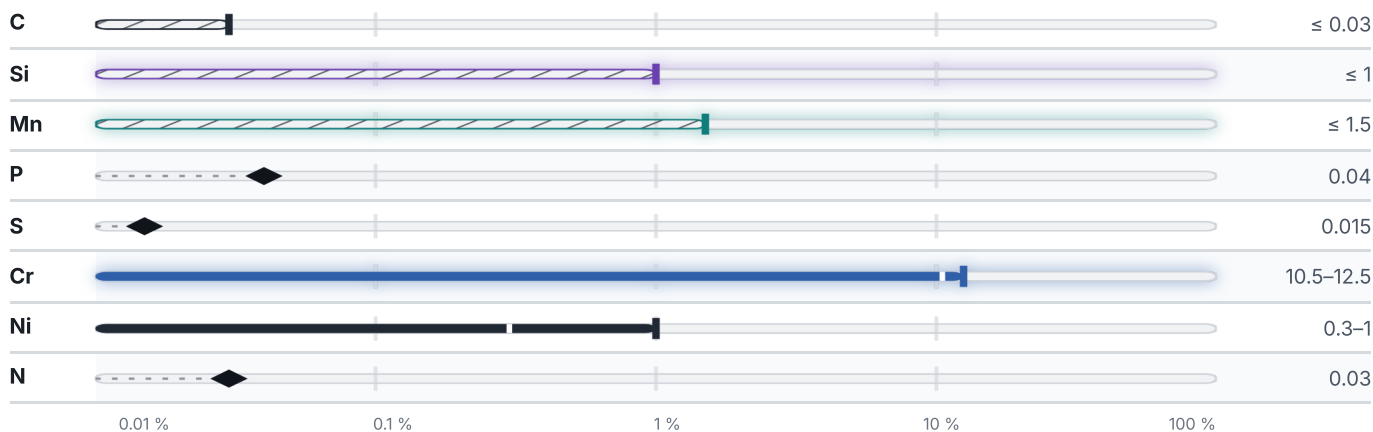
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 85.2 % ● Cr — 11.5 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 1 % ● Traces et impuretés · 0.8 %

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 : Mo.

Caractéristiques mécaniques

1 valeurs pour 1 états

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	200

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.7	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

15 désignations · 5 documentées comme identiques

États-Unis		6	France		2
S40977	Nom propre de la nuance	uns	Z38C13M		afnor
S41003	Nom propre de la nuance	uns	Z8CA12		afnor
S41050	Nom propre de la nuance	uns			
405		aisi-sae	Japon		2
410L		aisi-sae	G4303		jis
S40977		aisi-sae	SUS 410L		jis
Europe		3	Royaume-Uni		1
1.4003		din-en	405S17		bs
X2Cr11	Nom propre de la nuance	din-en			
X2CrNi12	Nom propre de la nuance	din-en	Italie		1
			X6CrAl13		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 1.4003

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	1.4003	23 août 2026