

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4023 · CLASSE 1.4

1.4023

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 21 désignations normalisées issues de 5 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	21 dans 5 régions	9 répertoriées

Composition chimique

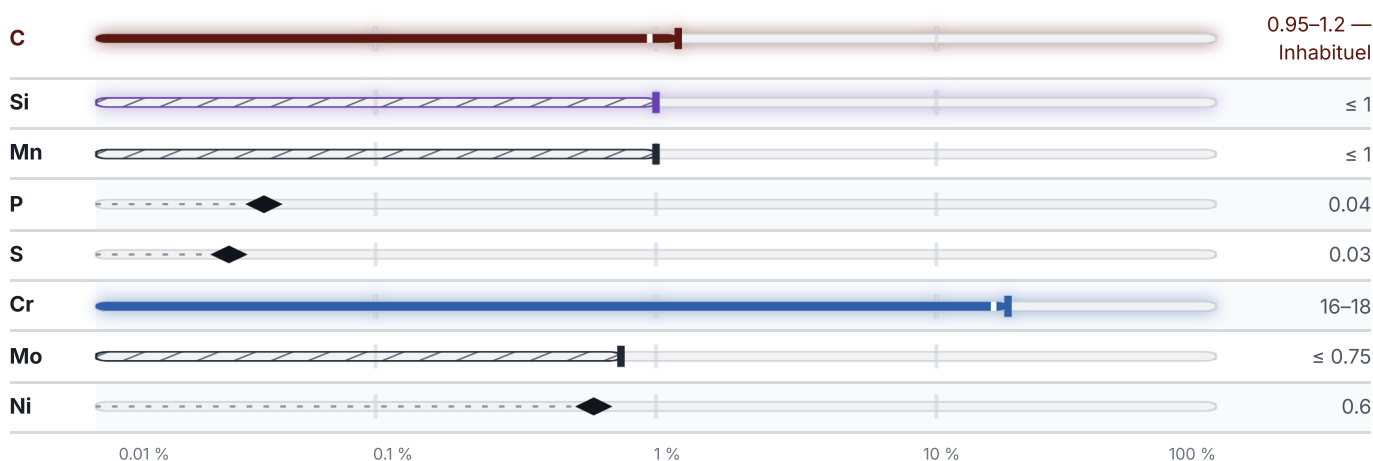
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 78.5 % ● Cr — 17 % ● C — 1.1 % ● Si — 1 % ● Traces et impuretés · 2.4 %

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 de cette nuance sort de la plage validée du modèle publié (une fenêtre de composition faiblement alliée), aucune température de transformation n'est donc prédite ici.

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

21 désignations · 1 documentées comme identiques

États-Unis	13	États-Unis / Aérospatial	5
S44004	uns	5618	ams
440C	aisi-sae	5630	ams
51440C	aisi-sae	5880	ams
A 480	astm	5899	ams
A276	astm	7445	ams
A314	astm		
A473	astm	Europe	1
A493	astm	X110Cr17 Nom propre de la nuance	din-en
A580	astm		
F116	astm	Japon	1
F1613	astm	SUS 440C	jis
F2215	astm		
F899	astm	Chine	1
		9Cr18	gb

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 1.4023

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	1.4023	23 août 2026