

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4004 · CLASSE 1.4

1.4004

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 17 désignations normalisées issues de 4 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 17 dans 4 régions	CARACTÉRISTIQUES 8 répertoriées
--	---	---

Composition chimique

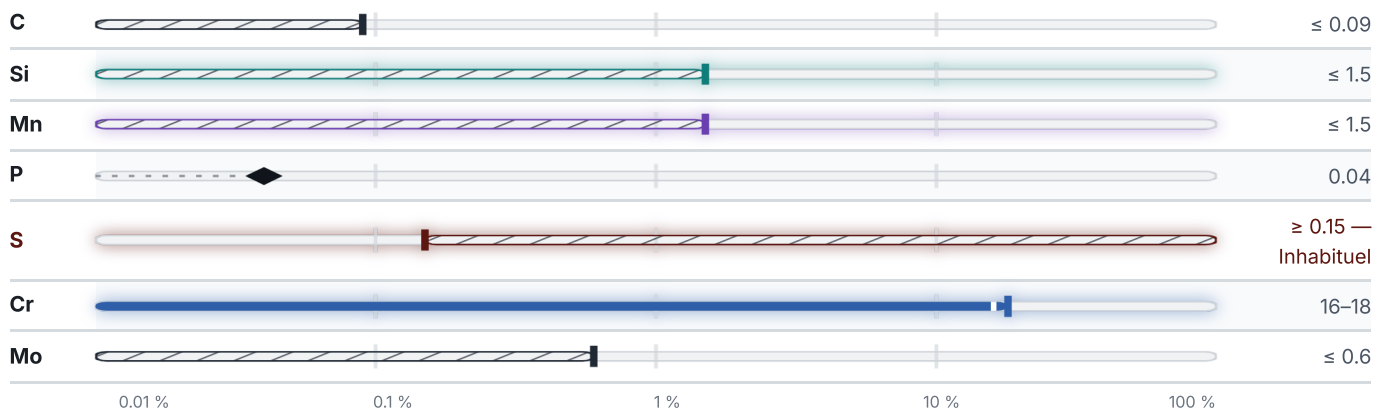
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 79.1 % ● Cr — 17 % ● Si — 1.5 % ● Mn — 1.5 % ● Traces et impuretés · 0.9 %

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.

Caractéristiques mécaniques

4 valeurs pour 1 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %
Bars/Rods	450	205	22	50

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

17 désignations · 1 documentées comme identiques

États-Unis	14	Europe	1
S43020	uns	X7CrS17	Nom propre de la nuance din-en
430F	aisi-sae		
51430F	aisi-sae	Japon	1
A314	astm	SUS430F	jis
A473	astm		
A581	astm	Chine	1
A582	astm	Y1Cr17	gb
A895	astm		
F2281	astm		
F593	astm		
F594	astm		
F738	astm		
F836	astm		
F899	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 1.4004

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	1.4004	23 août 2026