

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4449 · CLASSE 1.4

X3CrNiMo18-12-3

N° de matériau 1.4449

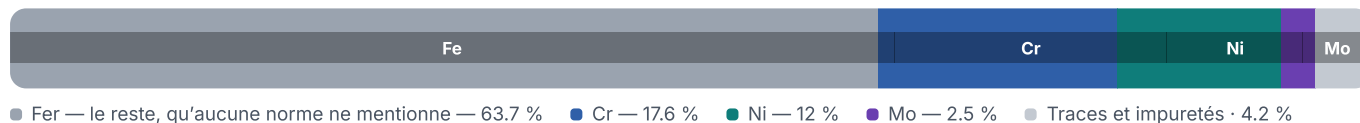
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 35 désignations normalisées issues de 6 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	35 dans 6 régions	11 répertoriées

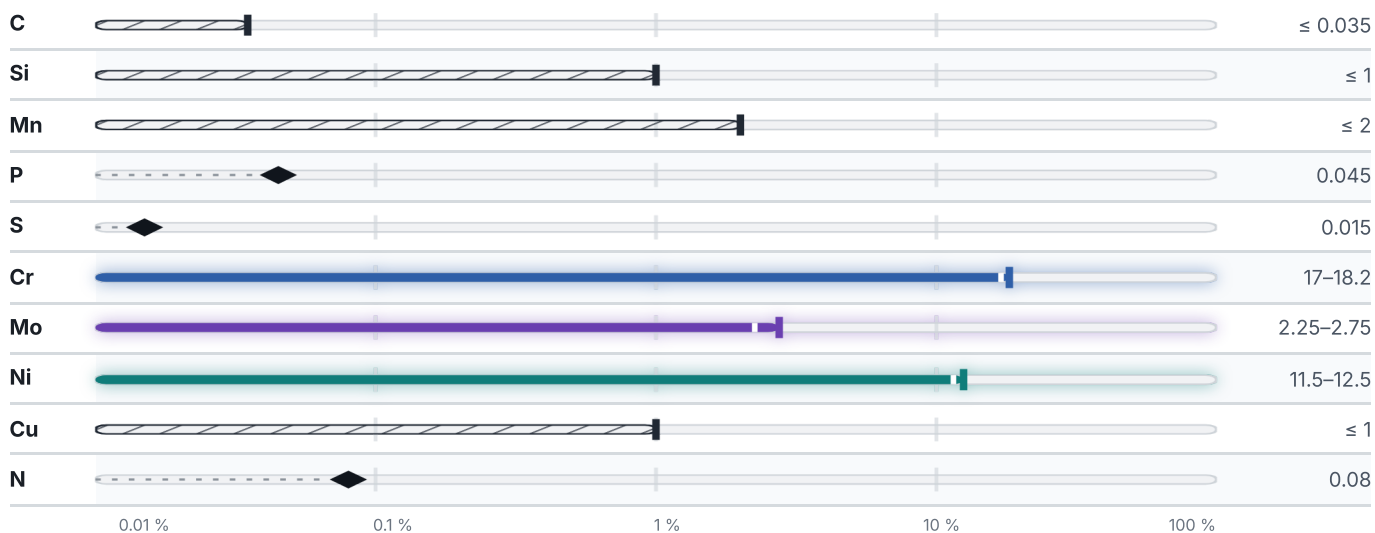
Composition chimique

Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



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

35 désignations · 3 documentées comme identiques

États-Unis	27	Japon	4
S31700 Nom propre de la nuance	uns	SUS 317	jis
30317	aisi-sae	SUS F 317	jis
317 Nom propre de la nuance	aisi-sae	SUS317TB	jis
S31700	aisi-sae	SUS317TP	jis
A1012	astm	Europe	1
A1049	astm	X3CrNiMo18-12-3 Nom propre de la nuance	din-en
A182	astm	Royaume-Uni	1
A213	astm	317S16	bs
A240	astm	France	1
A249	astm	Z3CND18-12-02	afnor
A269	astm	Chine	1
A276	astm	0Cr19Ni13Mo3	gb
A312	astm		
A314	astm		
A409	astm		
A473	astm		
A478	astm		
A479	astm		
A511	astm		
A554	astm		
A580	astm		
A632	astm		
A813	astm		
A814	astm		
A943	astm		
A988	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 X3CrNiMo18-12-3
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	1.4449	24 août 2026