

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4319 · CLASSE 1.4

X5CrNi17-7

N° de matériau 1.4319

également répertorié sous X3CrNi17-8

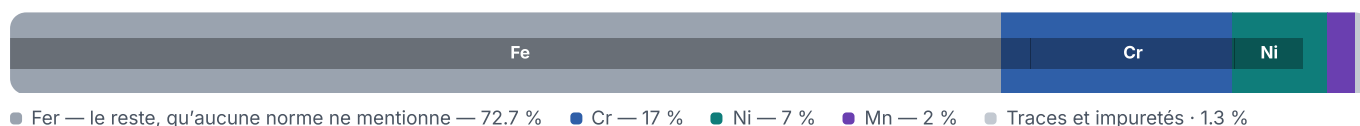
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 23 désignations normalisées issues de 10 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	23 dans 10 régions	9 répertoriées

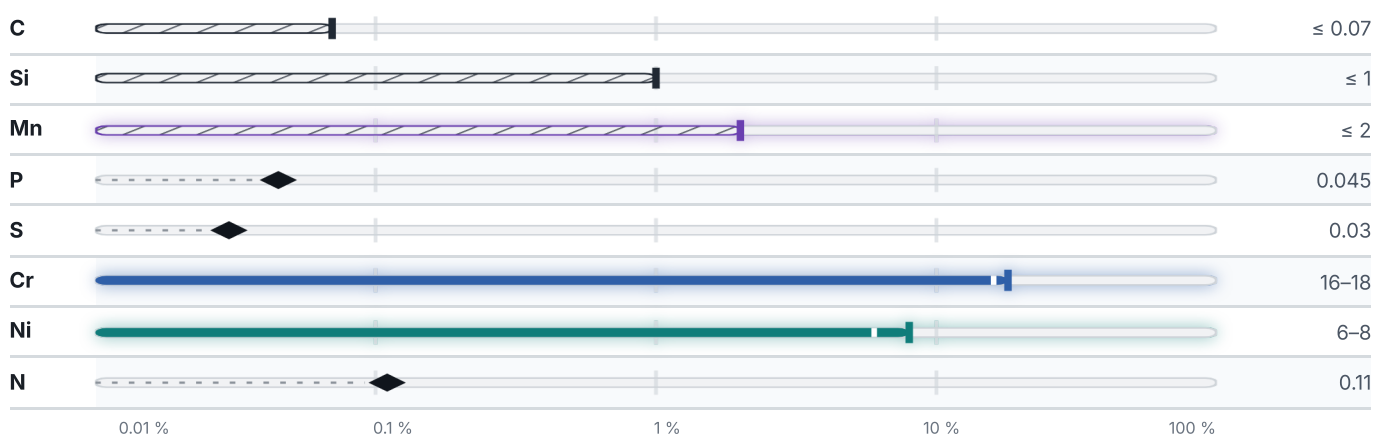
Composition chimique

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 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	215

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

23 désignations · 4 documentées comme identiques

États-Unis	9	Royaume-Uni	1
S30100 Nom propre de la nuance	uns	302 S 25	bs
301 Nom propre de la nuance	aisi-sae	France	1
302	aisi-sae	Z12CN18-09	afnor
30301	aisi-sae	Japon	1
A240	astm	SUS301	jis
A264	astm	Russie / CEI	1
A554	astm	12Ch18N9	gost
A666	astm	Italie	1
F899	astm	X8CrNi1910	uni
États-Unis / Aérospatial	5	Suède	1
5517	ams	23 31	ss
5518	ams	Brésil	1
5519	ams	301	abnt
5901	ams		
5902	ams		
Europe	2		
X3CrNi17-8 Nom propre de la nuance	din-en		
X5CrNi17-7 Nom propre de la nuance	din-en		

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 X5CrNi17-7

Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

[Faire une demande](#)

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

Voir la fiche du matériau

RECHERCHE DE NUANCES

Rechercher toutes les nuances

N° DE MATÉRIAU

1.4319

ÉDITION

24 août 2026