

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4567 · CLASSE 1.4

0Cr18Ni9Cu3

N° de matériau 1.4567

également répertorié sous X 3 CrNiCu 18 9

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 16 désignations normalisées issues de 7 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.9 g/cm³	16 dans 7 régions	10 répertoriées

Composition chimique

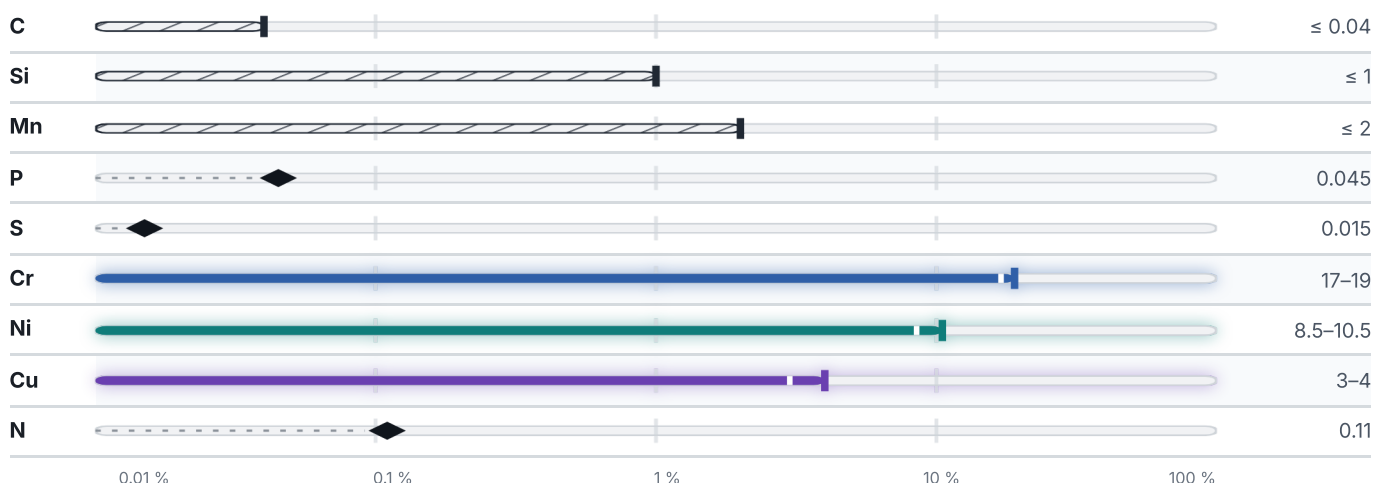
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 65.8 % ● Cr — 18 % ● Ni — 9.5 % ● Cu — 3.5 % ● Traces et impuretés · 3.2 %

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

11 valeurs pour 2 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	Z %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	450	155	40	–	–	–	–
Bars/Rods	480	175	40	60	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	–	187	90	200
SOFT ANNEALED							HB
Soft annealed							215

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.9	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

16 désignations · 5 documentées comme identiques

États-Unis	5	Royaume-Uni	2
S30430 Nom propre de la nuance	uns	304S17	bs
304Cu Nom propre de la nuance	aisi-sae	394S17	bs
S30430	aisi-sae		
XM-7 Nom propre de la nuance	aisi-sae	Japon	2
304Cu	astm	SUSXM7	jis
		XM-7	jis
France	3	International	1
Z3CNU18-09FF	afnor		
Z3CNU18-10	afnor	D26	iso
Z3CNU18-10FF	afnor		
		Chine	1
Europe	2	0Cr18Ni9Cu3	gb
X 3 CrNiCu 18 9 Nom propre de la nuance	din-en		
X3CrNiCu18-9-4 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 0Cr18Ni9Cu3

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	1.4567	25 août 2026