

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4495 · CLASSE 1.4

S31651

N° de matériau 1.4495

également répertorié sous X6CrNiMoN17-12-3

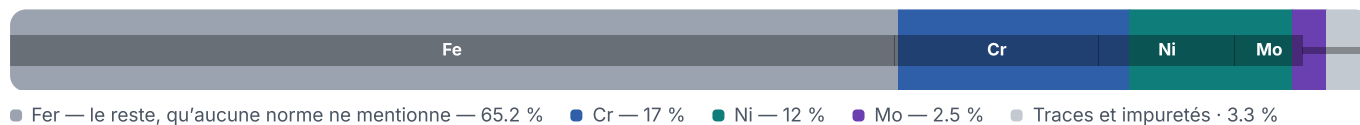
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 25 désignations normalisées issues de 4 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 25 dans 4 régions	CARACTÉRISTIQUES 10 répertoriées
--	---	--

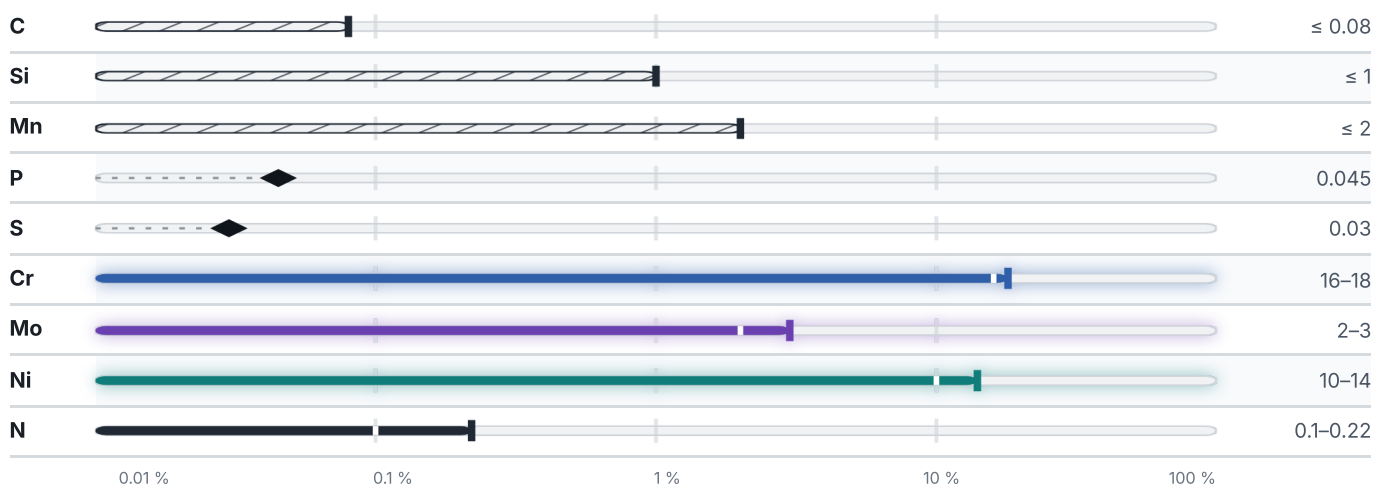
Composition chimique

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 mécaniques

6 valeurs pour 1 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	550	275	35	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	217	95	220

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

25 désignations · 3 documentées comme identiques

États-Unis	22	Europe	1
S31651 Nom propre de la nuance	uns	X6CrNiMoN17-12-3 Nom propre de la nuance	din-en
316N Nom propre de la nuance	aisi-sae		
A1012	astm	Japon	1
A1022	astm	SUS 316N	jis
A182	astm		
A193	astm	Chine	1
A194	astm	0Cr17Ni12Mo2N	gb
A213	astm		
A240	astm		
A312	astm		
A336	astm		
A358	astm		
A376	astm		
A403	astm		
A479	astm		
A666	astm		
A688	astm		
A813	astm		
A814	astm		
A943	astm		
A965	astm		
A988	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 S31651
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

1.4495

ÉDITION

24 août 2026