

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4406 · CLASSE 1.4

2370

N° de matériau 1.4406

également répertorié sous X2CrNiMoN17-11-2

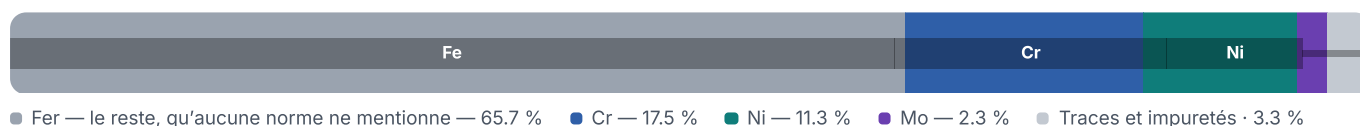
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 46 désignations normalisées issues de 7 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.95 g/cm ³	46 dans 7 régions	10 répertoriées

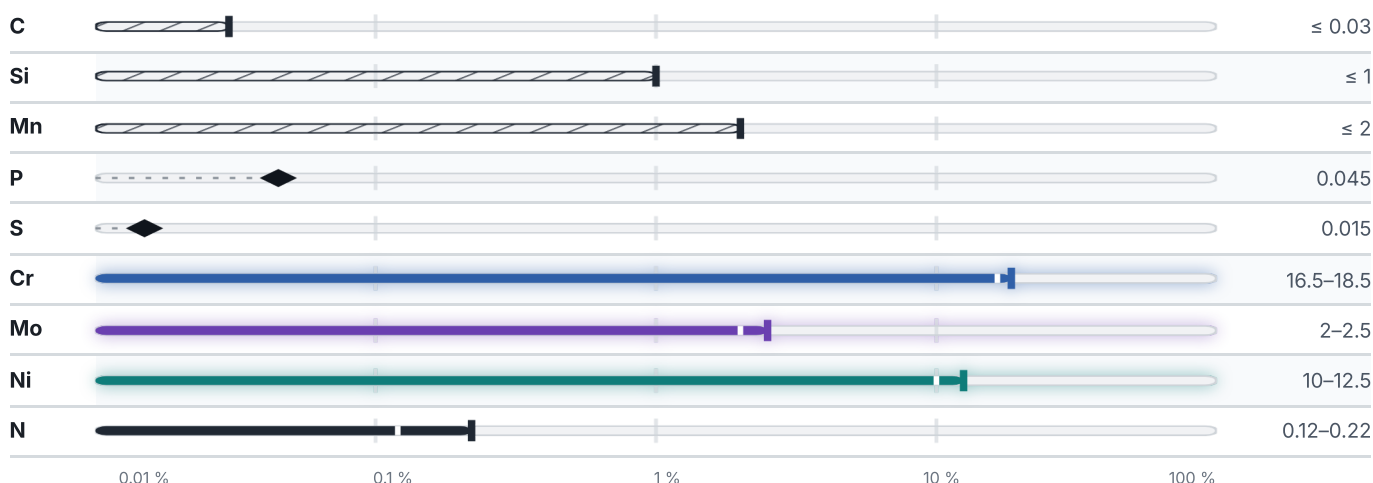
Composition chimique

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

7 valeurs pour 2 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	550	245	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	217	95	220
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						250

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.95	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

46 désignations · 4 documentées comme identiques

États-Unis		28	France		5
S31653	Nom propre de la nuance	uns	316S61		afnor
308		aisi-sae	Z1NCDU25.20		afnor
316LN	Nom propre de la nuance	aisi-sae	Z2CND17.12Az		afnor
S31653		aisi-sae	Z3CND17-11Az		afnor
A1012		astm	Z3CND17-12Az		afnor
A1022		astm			
A1049		astm	Europe		4
A182		astm	1.4406		din-en
A193		astm	X10CrNi18.08		din-en
A194		astm	X2CrNiMoN17-11-2	Nom propre de la nuance	din-en
A213		astm	X2CrNiMoN17-12-2	Nom propre de la nuance	din-en
A240		astm			
A249		astm	Royaume-Uni		3
A269		astm	– 58C		bs
A276		astm	316S61		bs
A312		astm	316S63		bs
A320		astm			
A336		astm	Japon		3
A358		astm	SCS17		jis
A376		astm	SUS F 316LN		jis
A403		astm	SUS316LN		jis
A479		astm			
A688		astm	Espagne		2
A813		astm	F.3542		une
A814		astm	F.8414		une
A943		astm			
A965		astm	Suède		1
A988		astm	2370		ss

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 2370

[Faire une demande](#)

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

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

[Voir la fiche du matériau](#)

RECHERCHE DE NUANCES

[Rechercher toutes les nuances](#)

N° DE MATÉRIAU

1.4406

ÉDITION

23 août 2026