

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4406 · CLASSE 1.4

X10CrNi18.08

N° de matériau 1.4406

également répertorié sous X2CrNiMoN17-11-2

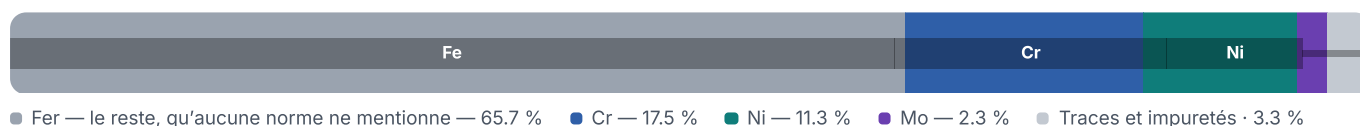
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 46 désignations normalisées issues de 7 régions.

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

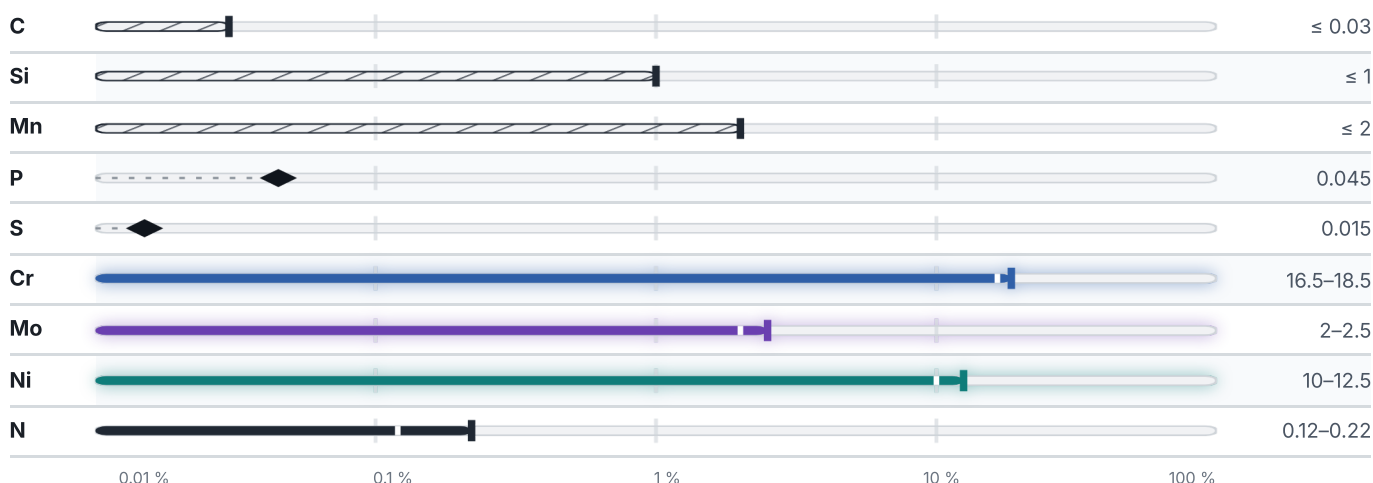
Composition chimique

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-Unis28		France5	
S31653	Nom propre de la nuanceuns	316S61	afnor
308	aisi-sae	Z1NCDU25.20	afnor
316LN	Nom propre de la nuanceaisi-sae	Z2CND17.12Az	afnor
S31653	aisi-sae	Z3CND17-11Az	afnor
A1012	astm	Z3CND17-12Az	afnor
A1022	astm		
A1049	astm	Europe4	
A182	astm	1.4406	din-en
A193	astm	X10CrNi18.08	din-en
A194	astm	X2CrNiMoN17-11-2	Nom propre de la nuancedin-en
A213	astm	X2CrNiMoN17-12-2	Nom propre de la nuancedin-en
A240	astm		
A249	astm	Royaume-Uni3	
A269	astm	– 58C	bs
A276	astm	316S61	bs
A312	astm	316S63	bs
A320	astm		
A336	astm	Japon3	
A358	astm	SCS17	jis
A376	astm	SUS F 316LN	jis
A403	astm	SUS316LN	jis
A479	astm		
A688	astm	Espagne2	
A813	astm	F.3542	une
A814	astm	F.8414	une
A943	astm		
A965	astm	Suède1	
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 X10CrNi18.08

[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

25 août 2026