

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4429 · CLASSE 1.4

A 312 Grade TP316LN

N° de matériau 1.4429

également répertorié sous X2CrNiMoN17-12-3

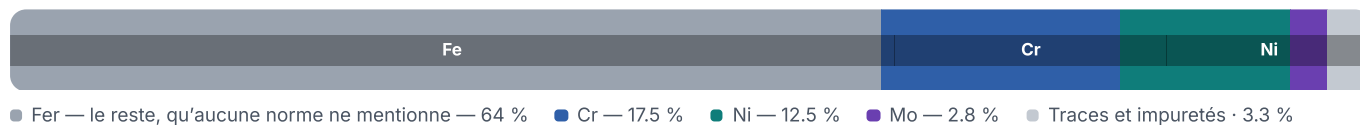
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 62 désignations normalisées issues de 11 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
8 g/cm ³	62 dans 11 régions	11 répertoriées

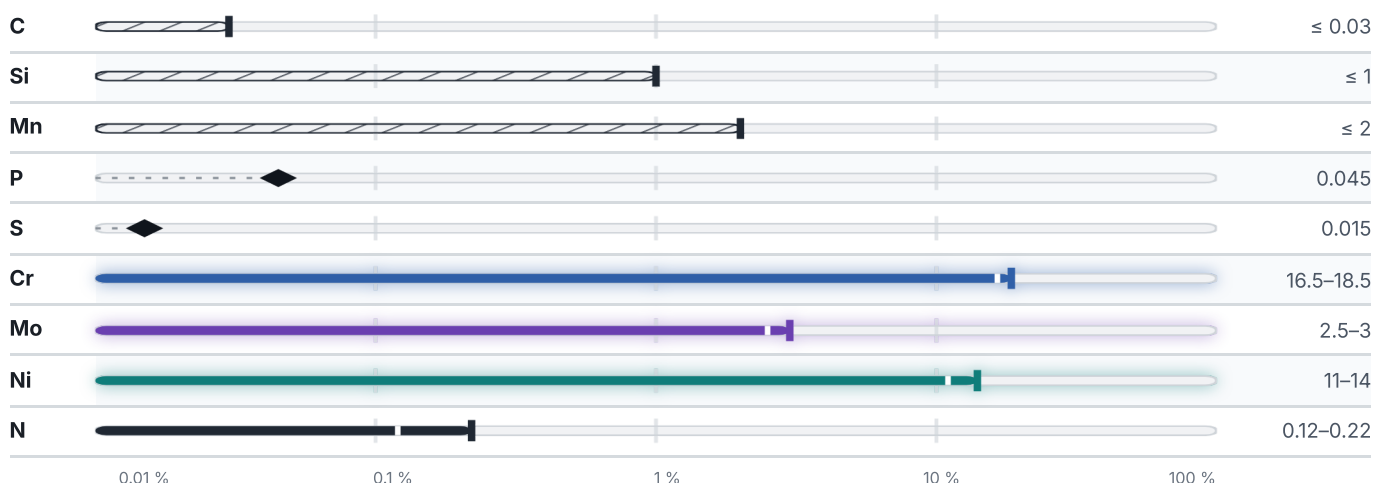
Composition chimique

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

2 valeurs pour 2 états

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	250
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

Caractéristiques physiques

2 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	8	g/cm³

Caractéristiques technologiques

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Soudabilité	without limitations.	

Désignations dans les différentes normes

62 désignations · 5 documentées comme identiques

États-Unis	31	France	5
S31653 Nom propre de la nuance	uns	Z2CND17.13	afnor
316L	aisi-sae	Z2CND17.13AZ	afnor
316LN Nom propre de la nuance	aisi-sae	Z3CND17-12-03	afnor
S31653	aisi-sae	Z3CND17-12Az	afnor
A 182 Grade F316LN	astm	Z3CND18-14-08	afnor
A 312 Grade TP316LN	astm		
A 403 Grade WP316LN	astm	Europe	4
A1012	astm	1.4429	din-en
A1022	astm	X2CrNiMoN17-12-3 Nom propre de la nuance	din-en
A1049	astm	X2CrNiMoN17-13-3 Nom propre de la nuance	din-en
A182	astm	X2CrNiMoN1813	din-en
A193	astm		
A194	astm	Japon	4
A213	astm	SCS16	jis
A240	astm	SUS F 316LN	jis
A249	astm	SUS316L	jis
A269	astm	SUS316LN	jis
A276	astm		
A312	astm	Espagne	3
A320	astm	F.3533	une
A336	astm	F.3543 Nom propre de la nuance	une
A358	astm	X2CrNiMo17132	une
A376	astm		
A403	astm	Russie / CEI	2
A479	astm	03KH16N15M3	gost
A688	astm	03X16H15M3	gost
A813	astm		
A814	astm	Suède	2
A943	astm	2353	ss
A965	astm	2375	ss
A988	astm		
		Tchéquie	2
Royaume-Uni	7	17360VN	csn
316 S 63	bs	17381VN	csn
316S11	bs		
316S13	bs	Chine	1
316S31	bs	OCr17Ni13Mo	gb
316S62	bs		
LW22	bs	Italie	1
LWCF22	bs	X2CrNiMo17-13	uni

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 A 312 Grade TP316LN
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

1.4429

ÉDITION

25 août 2026