

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4436 · CLASSE 1.4

Type20a

N° de matériau 1.4436

également répertorié sous X3CrNiMo17-12-3

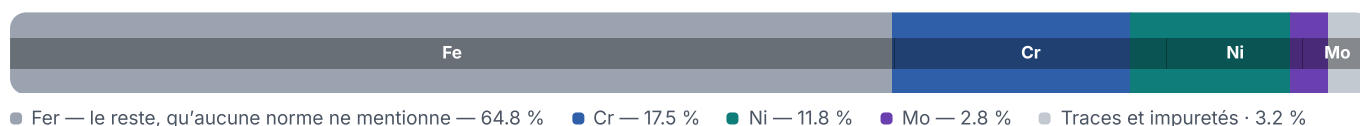
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 118 désignations normalisées issues de 18 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
8 g/cm ³	118 dans 18 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

6 valeurs pour 3 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %
Bars/Rods	520	205	40	50
SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				215
SOLUTION ANNEALED				HB
Solution annealed				200

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	8	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

118 désignations · 4 documentées comme identiques

États-Unis	63	A943	astm
S31600	uns	A965	astm
S31603	uns	A988	astm
S31673	uns	F 138	astm
30316	aisi-sae	F1667	astm
316	aisi-sae	F2215	astm
316L	aisi-sae	F2281	astm
S31600	aisi-sae	F3184	astm
316LVM	astm	F593	astm
A 167	astm	F594	astm
A 182 Grade F316	astm	F738	astm
A 312 Grade TP316	astm	F836	astm
A 403 Grade WP316	astm	F837	astm
A 479	astm	F879	astm
A1012	astm	F899	astm
A1022	astm	F957	astm
A1049	astm		
A182	astm	Japon	10
A193	astm	SUS 316A	jis
A194	astm	SUS 316F	jis
A213	astm	SUS 316FB	jis
A240	astm	SUS 316TB	jis
A249	astm	SUS 316TBS	jis
A264	astm	SUS 316TKA	jis
A269	astm	SUS 316TKC	jis
A270	astm	SUS F 316	jis
A271	astm	SUS316	jis
A276	astm	SUS316L	jis
A312	astm		
A313	astm	Royaume-Uni	9
A314	astm	316 S 19	bs
A320	astm	316 S 31	bs
A336	astm	316 S 40	bs
A358	astm	316 S 41	bs
A368	astm	316S13	bs
A376	astm	316S16	bs
A403	astm	316S33	bs
A409	astm	LW 23	bs
A430	astm	LWCF 23	bs
A580	astm		
A632	astm	États-Unis / Aérospatial	7
A666	astm	5507	ams
A688	astm	5524	ams
A793	astm	5573	ams
A813	astm	5648	ams
A814	astm	5653	ams
A826	astm	5690	ams
A831	astm	5691	ams

France	6	Pologne	2
Z6CND17.12	afnor	00H17N14M2	pn
Z6CND18-12-03	afnor	H17N14M2	pn
Z6CND18-13	afnor		
Z7CND17-12-02	afnor	International	1
Z7CND18-12-3	afnor	Type20a	iso
Z7CND18.12.03	afnor		
Europe	4	Chine	1
1.4436	din-en	0Cr17Ni12Mo2	gb
X3CrNiMo17-12-3	Nom propre de la nuance din-en	Tchéquie	1
X3CrNiMo17-13-3	Nom propre de la nuance din-en	17352	csn
X5CrNiMo17-13-3	Nom propre de la nuance din-en		
Espagne	4	Slovaquie	1
F.3534	une	17 352	stn
F.3534-X 6 CrNiMo 17-12-03	une		
F.3538	une	Brésil	1
X5CrNiMo 17 13 3	une	316	abnt
Suède	3	ex-Yougoslavie	1
2343	ss	Č.45706	jus
2347	ss		
SIS 2343	Nom propre de la nuance ss	Autriche	1
		X5CrNiMo17-13-3KW	onorm
Italie	2		
X5CrNiMo17-13	uni	Finlande	1
X8CrNiMo1713	uni	757	sfs

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 Type20a

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	1.4436	24 août 2026