

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4335 · CLASSE 1.4

S31002

N° de matériau 1.4335

également répertorié sous X1CrNi25-21

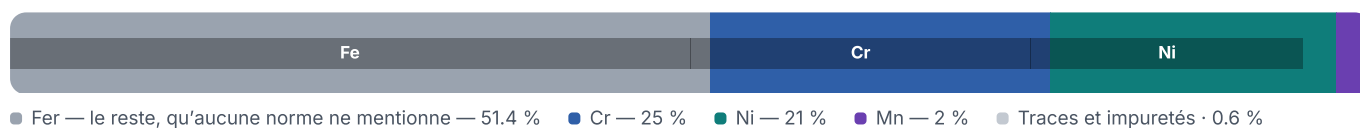
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 36 désignations normalisées issues de 8 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 36 dans 8 régions	CARACTÉRISTIQUES 10 répertoriées
--	---	--

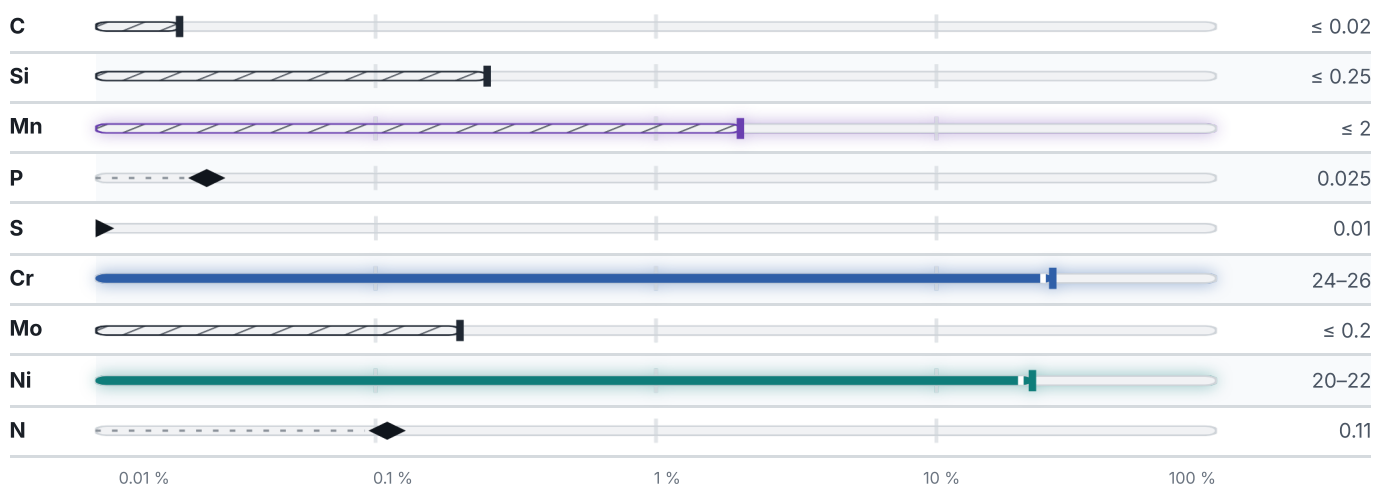
Composition chimique

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

1 valeurs pour 1 états

SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

36 désignations · 2 documentées comme identiques

États-Unis	24	États-Unis / Aérospatial	5
S31002	Nom propre de la nuanceuns	5521	ams
S31008	uns	5572	ams
30310S	aisi-sae	5577	ams
310S	aisi-sae	5651	ams
310L NAG	astm	7490	ams
A1012	astm		
A213	astm	Royaume-Uni	2
A240	astm	310S31	bs
A249	astm	310S94	bs
A264	astm		
A276	astm	Europe	1
A312	astm	X1CrNi25-21	Nom propre de la nuancedin-en
A314	astm		
A358	astm	France	1
A409	astm	Z1CN25-20	afnor
A473	astm		
A479	astm	International	1
A511	astm	X6CrNi25-21	iso
A554	astm		
A580	astm	Japon	1
A813	astm	SUS 310S	jis
A814	astm		
A924	astm	Chine	1
A943	astm	0Cr25Ni20	gb

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 S31002
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

1.4335

ÉDITION

24 août 2026