

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4314 · CLASSE 1.4

1.4314

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 86 désignations normalisées issues de 3 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 86 dans 3 régions	CARACTÉRISTIQUES 8 répertoriées
--	---	---

Composition chimique

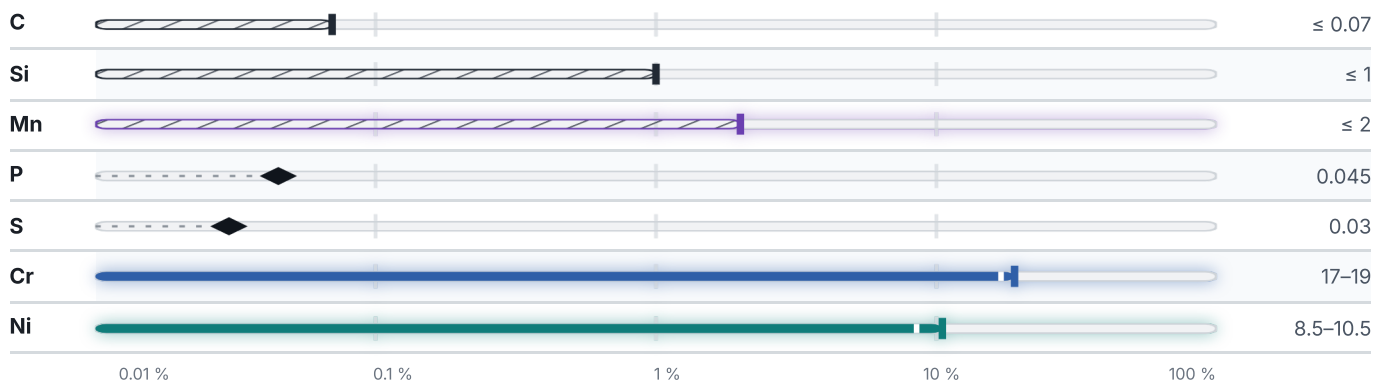
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 69.4 % ● Cr — 18 % ● Ni — 9.5 % ● Mn — 2 % ● Traces et impuretés · 1.1 %

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 enregistrée est insuffisante pour prédire une température de transformation de cette nuance — manque : Mo.

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

86 désignations · 2 documentées comme identiques

États-Unis	65	A837	astm
S30400	uns	A851	astm
S30500	uns	A879	astm
30304	aisi-sae	A880	astm
30305	aisi-sae	A899	astm
304	aisi-sae	A908	astm
305	aisi-sae	A943	astm
A1012	astm	A965	astm
A1022	astm	A988	astm
A1049	astm	F1667	astm
A182	astm	F2215	astm
A193	astm	F593	astm
A194	astm	F594	astm
A213	astm	F738	astm
A240	astm	F836	astm
A249	astm	F837	astm
A269	astm	F879	astm
A270	astm	F880	astm
A276	astm		
A312	astm	États-Unis / Aérospatial	20
A313	astm	5501	ams
A314	astm	5511	ams
A320	astm	5513	ams
A336	astm	5514	ams
A358	astm	5560	ams
A368	astm	5563	ams
A376	astm	5564	ams
A403	astm	5565	ams
A409	astm	5566	ams
A430	astm	5567	ams
A473	astm	5639	ams
A478	astm	5685	ams
A479	astm	5686	ams
A492	astm	5697	ams
A493	astm	5857	ams
A511	astm	5868	ams
A554	astm	5910	ams
A580	astm	5911	ams
A593	astm	5912	ams
A632	astm	5913	ams
A666	astm		
A688	astm	Brésil	1
A738	astm	304	abnt
A774	astm		
A793	astm		
A813	astm		
A814	astm		
A836	astm		

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 1.4314

[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

1.4314

ÉDITION

23 août 2026