

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4309 · CLASSE 1.4

1.4309

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 13 désignations normalisées issues de 7 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	13 dans 7 régions	11 répertoriées

Composition chimique

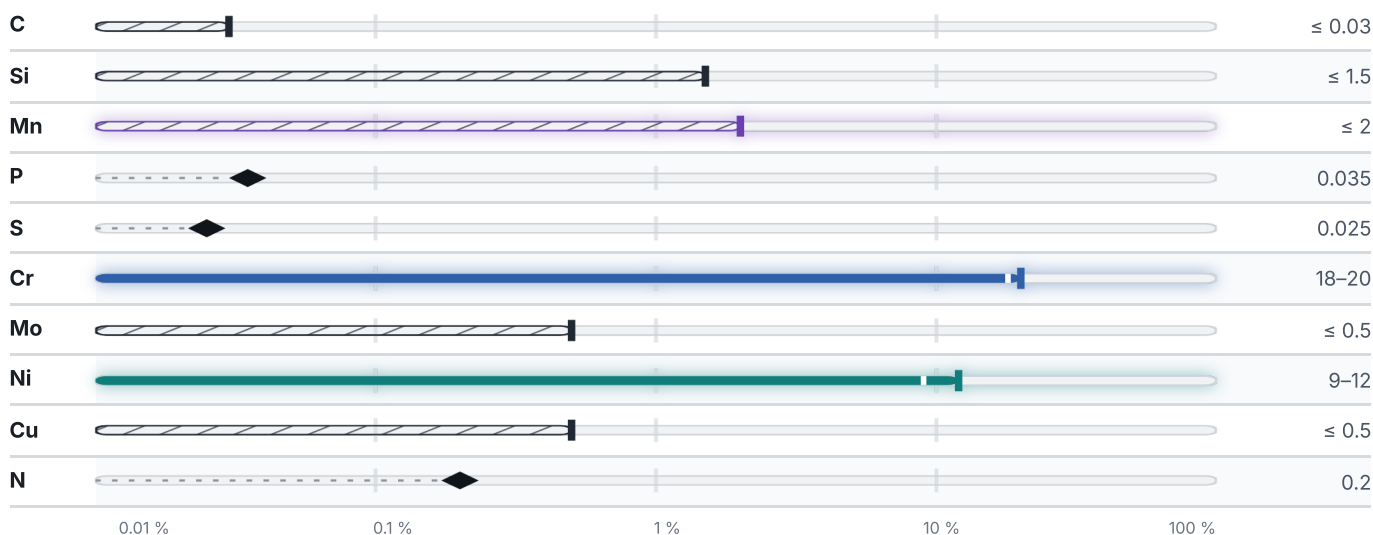
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 65.7 % ● Cr — 19 % ● Ni — 10.5 % ● Mn — 2 % ● Traces et impuretés · 2.8 %

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 physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

13 désignations · 4 documentées comme identiques

États-Unis	5	Europe	1
J92500 Nom propre de la nuance	uns	GX2CrNi19-11 Nom propre de la nuance	din-en
J92620 Nom propre de la nuance	uns		
304L Nom propre de la nuance	aisi-sae	Royaume-Uni	1
J92500	aisi-sae	304C12	bs
J92620	aisi-sae		
États-Unis / Aérospatial	2	Espagne	1
5511	ams	F.8412	une
5647	ams	Brésil	1
Japon	2	304 L	abnt
SCS 19	jis		
SCS 19A	jis		

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 1.4309

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

1.4309

ÉDITION

23 août 2026