

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4919 · CLASSE 1.4

316 S 53

N° de matériau 1.4919

également répertorié sous X6CrNiMo17-13

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

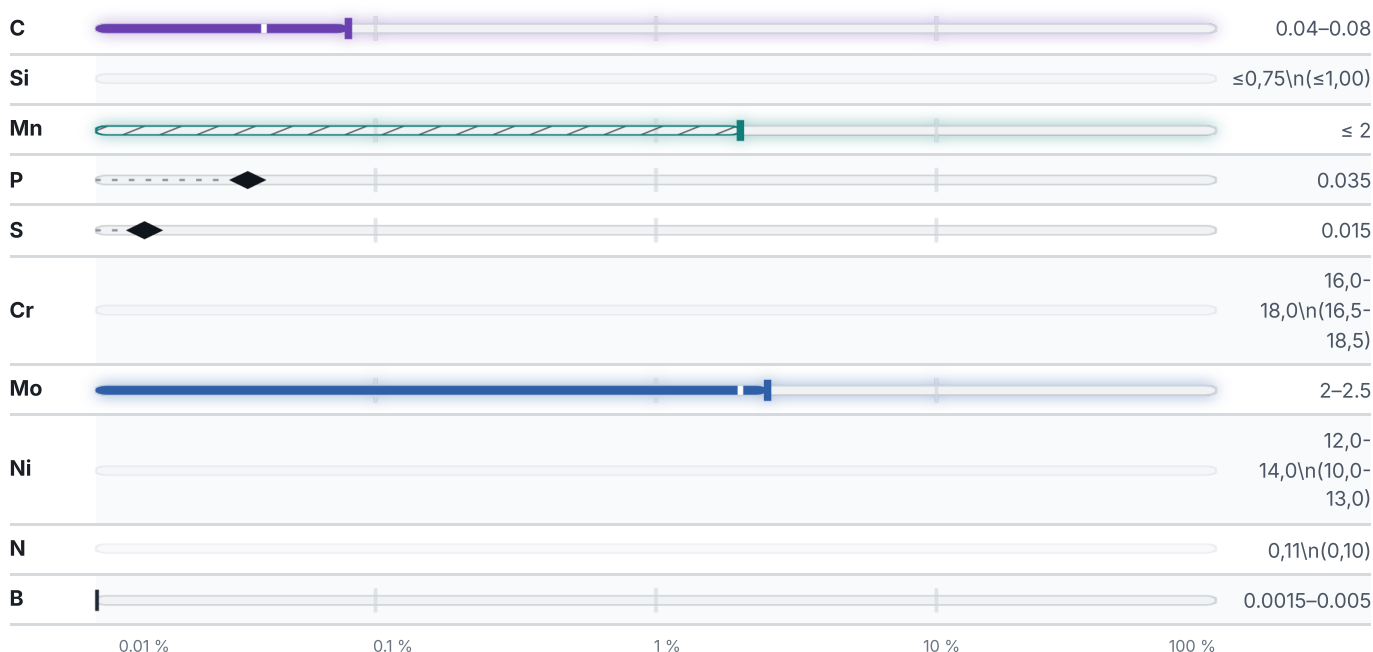
Composition chimique

Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



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 : Si, Ni, Cr.

Caractéristiques physiques1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes13 désignations · 4 documentées comme identiques

États-Unis	3	Royaume-Uni	2
S31609 Nom propre de la nuance	uns	316 S 51	bs
316H Nom propre de la nuance	aisi-sae	316 S 53	bs
S31609	aisi-sae		
Japon	3	France	1
SUS 316HFB	jis	Z6CND17-13B	afnor
SUS 316HTB	jis	Tchéquie	1
SUS 316HTP	jis	17341	csn
Europe	2	Slovaquie	1
X6CrNiMo17-13 Nom propre de la nuance	din-en	17 341	stn
X6CrNiMoB17-12-2 Nom propre de la nuance	din-en		

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 316 S 53

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	1.4919	25 août 2026