

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4551 · CLASSE 1.4

1.4551

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 10 désignations normalisées issues de 5 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 10 dans 5 régions	CARACTÉRISTIQUES 8 répertoriées
--	---	---

Composition chimique

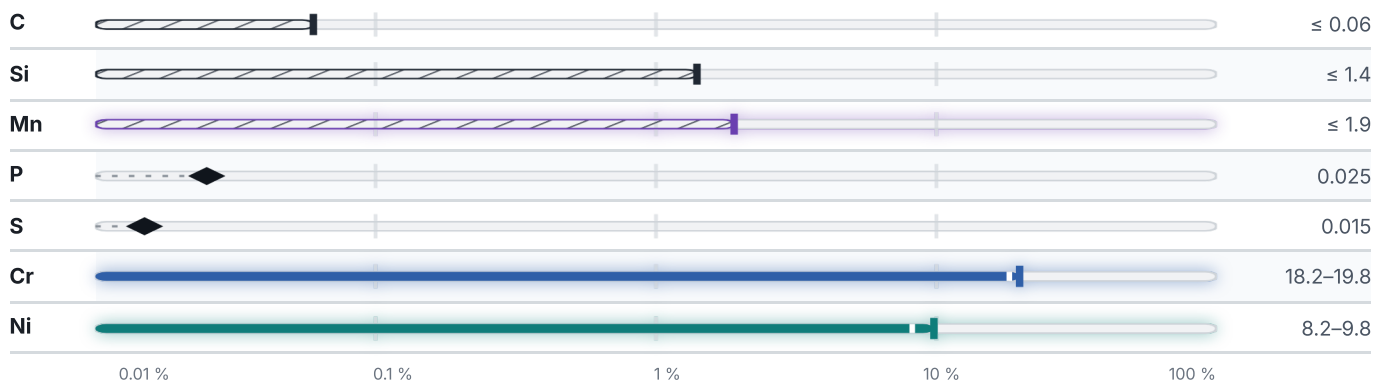
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 68.6 % ● Cr — 19 % ● Ni — 9 % ● Mn — 1.9 % ● Traces et impuretés · 1.5 %

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

10 désignations · 4 documentées comme identiques

États-Unis	6	France	1
S34780	Nom propre de la nuance uns	Z6CNNb20-10	afnor
S34781	Nom propre de la nuance uns		
S34788	Nom propre de la nuance uns	Japon	1
S347780	aisi-sae	SUS Y 347	jis
S34781	aisi-sae		
S34788	aisi-sae	Tchéquie	1
		S 07 Cr20Ni10Nb1	csn
Europe	1		
X5CrNiNb19-9	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 1.4551

[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

1.4551

ÉDITION

23 août 2026