

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4316 · CLASSE 1.4

1.4316

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 11 désignations normalisées issues de 5 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 11 dans 5 régions	CARACTÉRISTIQUES 8 répertoriées
--	---	---

Composition chimique

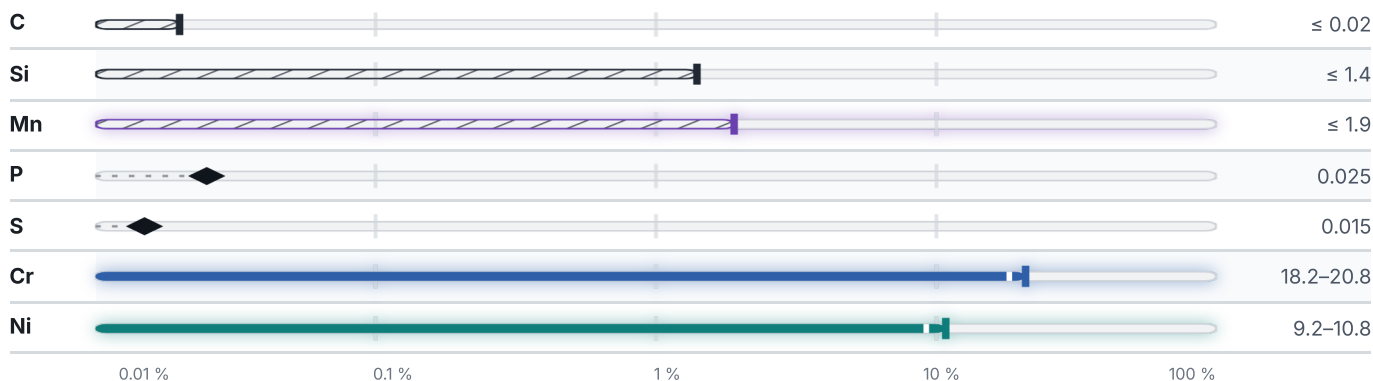
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 67.1 % ● Cr — 19.5 % ● Ni — 10 % ● 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

11 désignations · 3 documentées comme identiques

France		5	États-Unis		2
Z1CN20-10		afnor	S30883	Nom propre de la nuance	uns
Z1CN20-11		afnor	S30883		aisi-sae
Z2CN20-10		afnor			
Z2CNS20-10		afnor	Japon		1
Z3CN20-10		afnor	SUS Y 308L		jis
Europe		2	Russie / CEI		1
X1CrNi19-9	Nom propre de la nuance	din-en	Sw-01Ch19N9		gost
X2CrNi19-9	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 1.4316

[Faire une demande](#)

Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE	RECHERCHE DE NUANCES	N° DE MATÉRIAU	ÉDITION
Voir la fiche du matériau	Rechercher toutes les nuances	1.4316	23 août 2026