

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4316 · CLASSE 1.4

Z1CN20-11

N° de matériau 1.4316

également répertorié sous X1CrNi19-9

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

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

Composition chimique

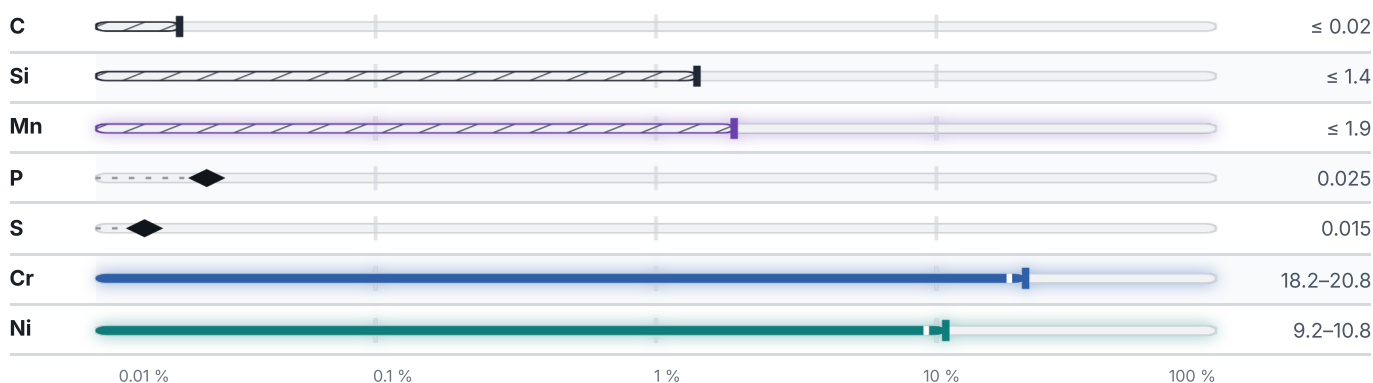
Fraction massique en %

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/cm³

Désignations dans les différentes normes

11 désignations · 3 documentées comme identiques

France	5	États-Unis	2
Z1CN20-10	afnor	S30883	Nom propre de la nuanceuns
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 nuancedin-en	Sw-01Ch19N9	gost
X2CrNi19-9	Nom propre de la nuancedin-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 Z1CN20-11

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	1.4316	25 août 2026