

14Cr18Ni11Si4AlTi

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 1 désignations normalisées issues de 1 régions.

MODULE D'ÉLASTICITÉ

180 GPa

AUTRES DÉSIGNATIONS

1 dans 1 régions

CARACTÉRISTIQUES

12 répertoriées

Composition chimique

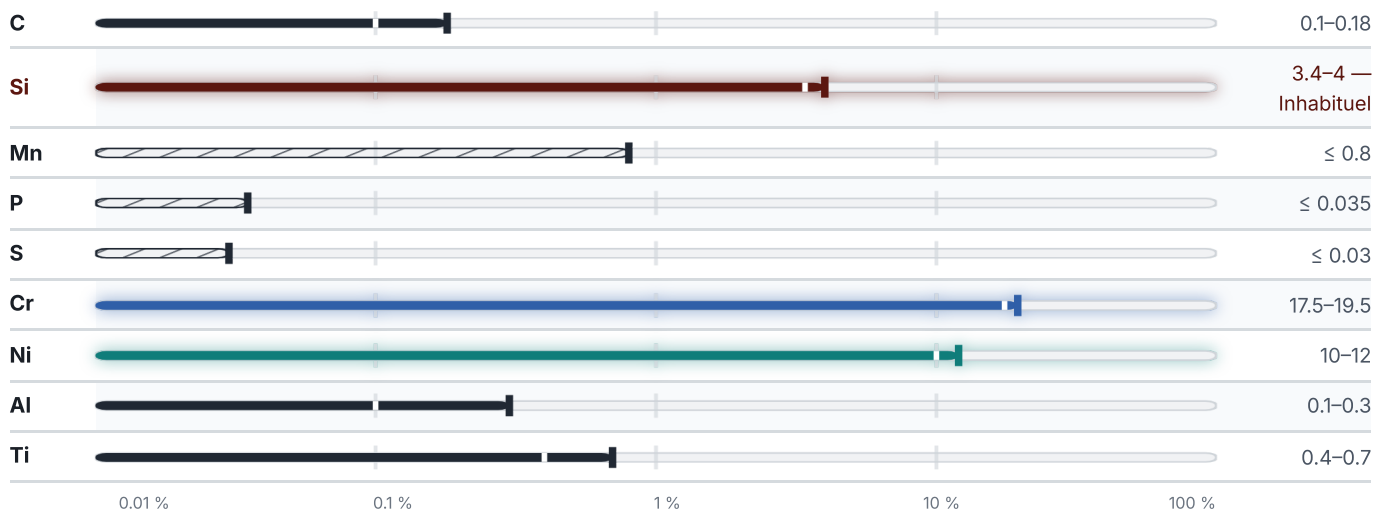
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 65 % ● Cr — 18.5 % ● Ni — 11 % ● Si — 3.7 % ● Traces et impuretés · 1.8 %

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 enregistrée est insuffisante pour prédire une température de transformation de cette nuance — manque :
Mo.

Caractéristiques physiques

3 valeurs

ÉTAT · DIMENSION	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
100	13	—
500	19	450
CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Module d'élasticité	180	GPa
Coefficient de dilatation thermique	16.3	10^-6/K
Résistivité électrique	1040	nΩ·m

Traitement thermique

1 régimes

ÉTAPE	TEMPÉRATURE	MILIEU
source joins the operations with (or)		
Trempe	Température non précisée	—
Mise en solution	1000–1050 °C	Eau

Désignations dans les différentes normes

1 désignations · 1 documentées comme identiques

Chine	1
14Cr18Ni11Si4AlTi	Nom propre de la nuance gb

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 14Cr18Ni11Si4AlTi

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	—	16 août 2026