

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4011 · CLASSE 1.4

1.4011

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 38 désignations normalisées issues de 6 régions.

MASSE VOLUMIQUE

7.85 g/cm³

AUTRES DÉSIGNATIONS

38 dans 6 régions

CARACTÉRISTIQUES

9 répertoriées

Composition chimique

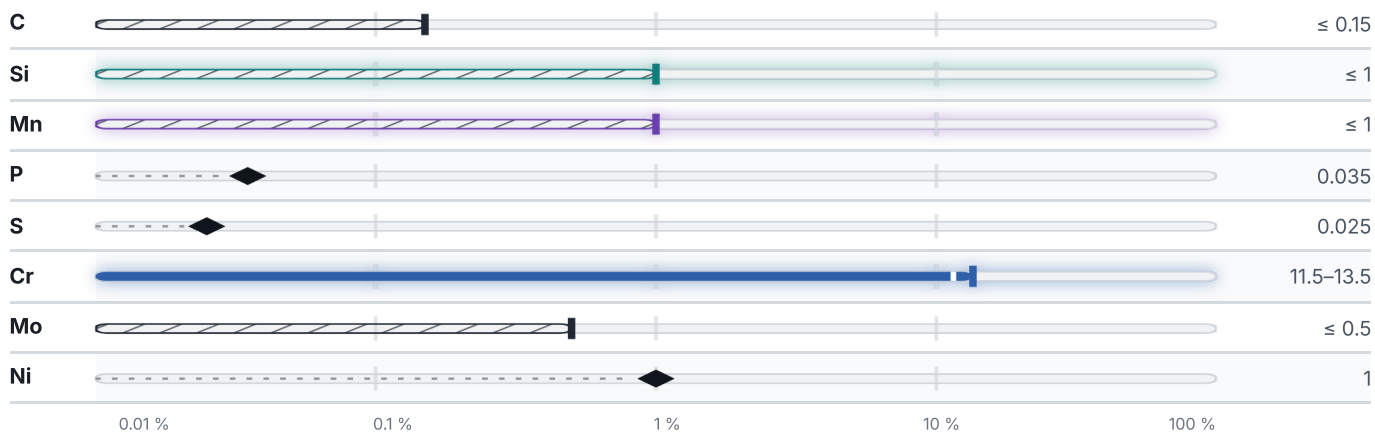
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 83.8 % ● Cr — 12.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Traces et impuretés · 1.7 %

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 de cette nuance sort de la plage validée du modèle publié (une fenêtre de composition faiblement alliée), aucune température de transformation n'est donc prédite ici.

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

38 désignations · 6 documentées comme identiques

États-Unis		30	Europe		2
J91150	Nom propre de la nuance	uns	GX12Cr12	Nom propre de la nuance	din-en
J91151	Nom propre de la nuance	uns	GX12Cr13	Nom propre de la nuance	din-en
J91171	Nom propre de la nuance	uns	États-Unis / Aérospatial		
J91201	Nom propre de la nuance	uns	5503		
S43000		uns	5627		
420		aisi-sae	Japon		
430		aisi-sae	SCS 1		
51430		aisi-sae	SCS 1X		
J91150		aisi-sae	France		
J91151		aisi-sae	Z12 C 13 M		
J91171		aisi-sae	Brésil		
A1012		astm	430		
A182		astm			
A240		astm			
A268		astm			
A276		astm			
A314		astm			
A473		astm			
A479		astm			
A493		astm			
A511		astm			
A554		astm			
A580		astm			
A815		astm			
F2215		astm			
F2281		astm			
F593		astm			
F594		astm			
F738		astm			
F836		astm			

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 1.4011
Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

Faire une demande

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

Voir la fiche du matériau

RECHERCHE DE NUANCES

Rechercher toutes les nuances

N° DE MATÉRIAU

1.4011

ÉDITION

23 août 2026