

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4011 · CLASSE 1.4

J91171

N° de matériau 1.4011

également répertorié sous GX12Cr12

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

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	38 dans 6 régions	9 répertoriées

Composition chimique

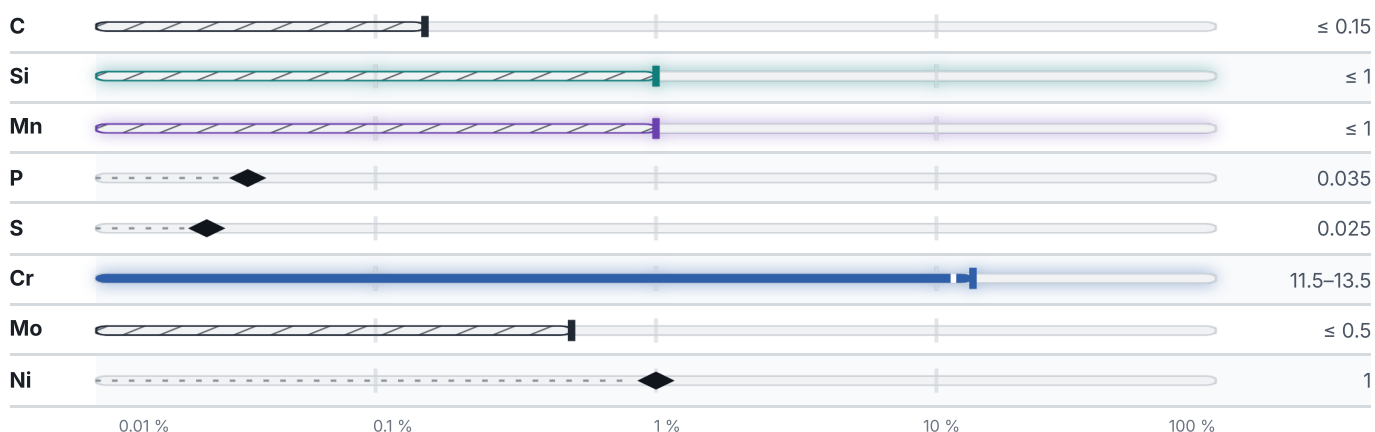
Fraction massique en %

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		
J91201	Nom propre de la nuance uns	États-Unis / Aérospatial	2
S43000	uns	5503	ams
420	aisi-sae	5627	ams
430	aisi-sae		
51430	aisi-sae	Japon	2
J91150	aisi-sae	SCS 1	jis
J91151	aisi-sae	SCS 1X	jis
J91171	aisi-sae		
A1012	astm	France	1
A182	astm	Z12 C 13 M	afnor
A240	astm		
A268	astm	Brésil	1
A276	astm	430	abnt
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 J91171
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

24 août 2026