

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4313 · CLASSE 1.4

X5CrNi134

N° de matériau 1.4313

également répertorié sous X 4 CrNi 13 4

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 22 désignations normalisées issues de 7 régions.

MASSE VOLUMIQUE

7.7 g/cm³

AUTRES DÉSIGNATIONS

22 dans 7 régions

CARACTÉRISTIQUES

10 répertoriées

Composition chimique

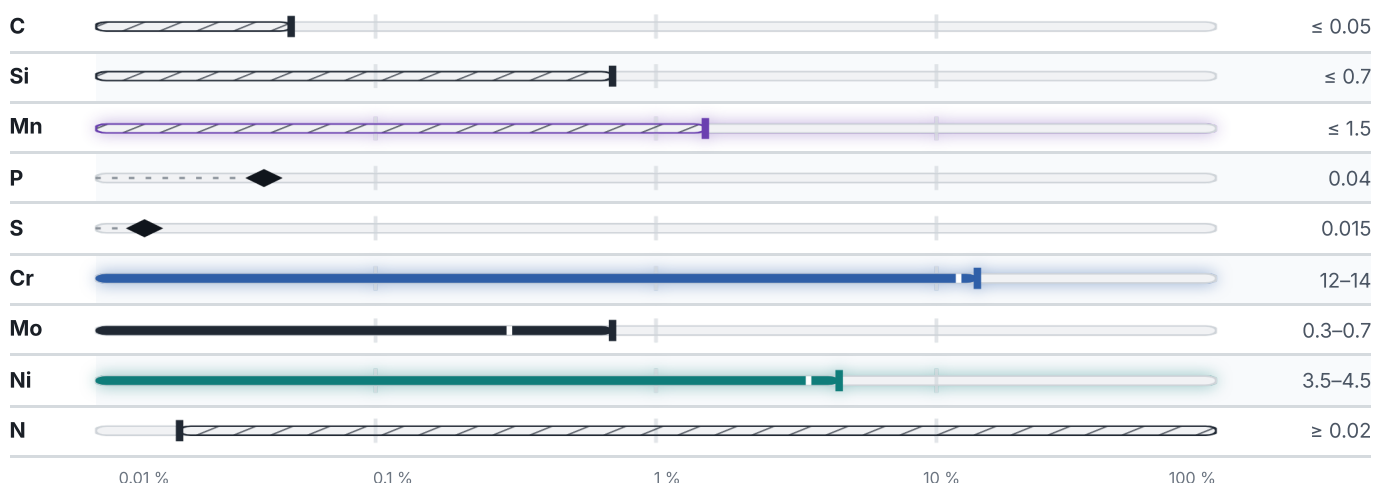
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 80.2 % ● Cr — 13 % ● Ni — 4 % ● Mn — 1.5 % ● Traces et impuretés · 1.3 %

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 mécaniques

6 valeurs pour 2 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	Z %	HB
Casting	740	540	13	40	–
Quenched and tempered	–	–	–	–	217–277
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed	320				

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.7	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

22 désignations · 5 documentées comme identiques

États-Unis		10	France		2
J91540	Nom propre de la nuance	uns	Z4CND13.4M		afnor
S41500	Nom propre de la nuance	uns	Z6CN13-04		afnor
A182		aisi-sae	Italie		2
CA6-NM		aisi-sae			
J91540		aisi-sae	(G)X6CrNi304		uni
S41500		aisi-sae	X6CrNi304		uni
13Cr-4Ni		astm	Suède		2
A 182 F6NM 430 F	Nom propre de la nuance	astm			
CA6NM		astm	2384		ss
F6NM		astm	2385		ss
Europe		4	Royaume-Uni		1
1.4313		din-en	425C11		bs
X 4 CrNi 13 4	Nom propre de la nuance	din-en	Japon		1
X3CrNiMo13-4	Nom propre de la nuance	din-en			
X5CrNi134		din-en	SCS5		jis

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 X5CrNi134

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

Faire une demande