

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4842 · CLASSE 1.4

X12CrNi25-20

N° de matériau 1.4842

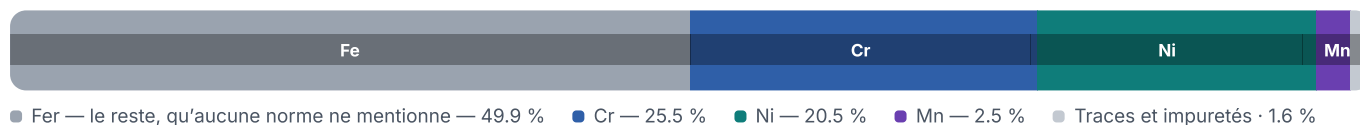
Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 35 désignations normalisées issues de 13 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	35 dans 13 régions	8 répertoriées

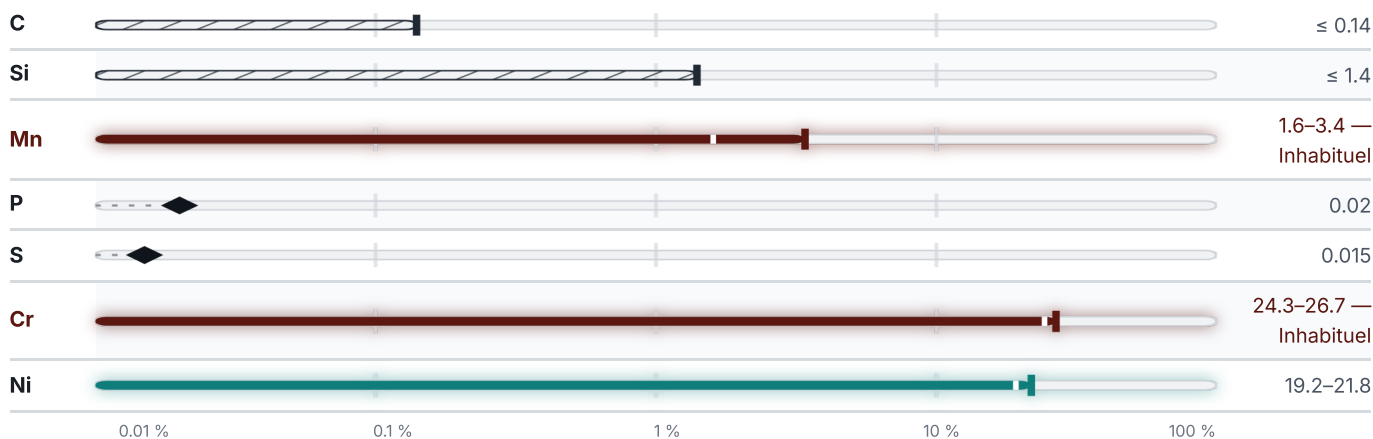
Composition chimique

Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



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

35 désignations · 2 documentées comme identiques

États-Unis		11	Russie / CEI		3
S31080	Nom propre de la nuance	uns	0X23H18		gost
310 S		aisi-sae	10KH23N18		gost
S31000		aisi-sae	10X23H18		gost
S31008		aisi-sae			
S31009		aisi-sae	Espagne		2
A167		astm	F.331		une
A176		astm	X8CrNi25-21		une
A240		astm			
A276		astm	Japon		2
A479		astm	SUH310		jis
A484		astm	SUS310S		jis
Royaume-Uni		4	Europe		1
310S16		bs	X12CrNi25-20	Nom propre de la nuance	din-en
310S24		bs			
310S94		bs	Chine		1
X8CrNi25-21		bs	0Cr25Ni20		gb
États-Unis / Aérospatial		4	Italie		1
5521		ams	X6CrNi25-20		uni
5572		ams			
5577		ams	Suède		1
5651		ams	2361		ss
France		3	Tchéquie		1
Z12CN25-20		afnor	17 255		csn
Z12CN26-21		afnor			
Z8CN25-20		afnor	Australie / Nouvelle-Zélande		1
			310S		as-nzs

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 X12CrNi25-20

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

Faire une demande