

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4842 · CLASSE 1.4

1.4842

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

MASSE VOLUMIQUE

7.85 g/cm³

AUTRES DÉSIGNATIONS

35 dans 13 régions

CARACTÉRISTIQUES

8 répertoriées

Composition chimique

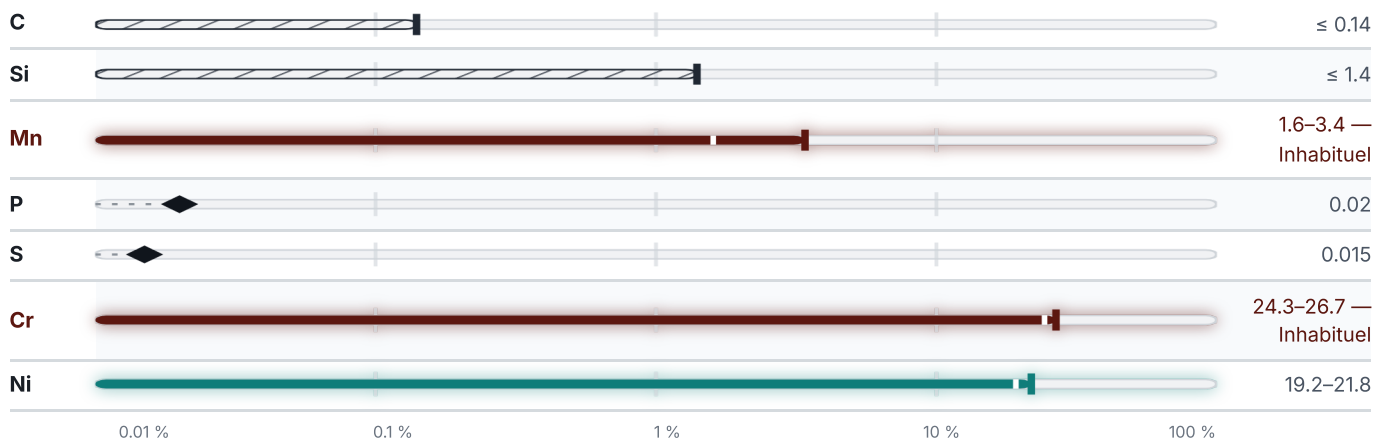
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 49.9 % ● Cr — 25.5 % ● Ni — 20.5 % ● Mn — 2.5 % ● Traces et impuretés · 1.6 %

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 1.4842

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

Faire une demande