

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4523 · CLASSE 1.4

1.4523

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 13 désignations normalisées issues de 8 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.7 g/cm ³	13 dans 8 régions	9 répertoriées

Composition chimique

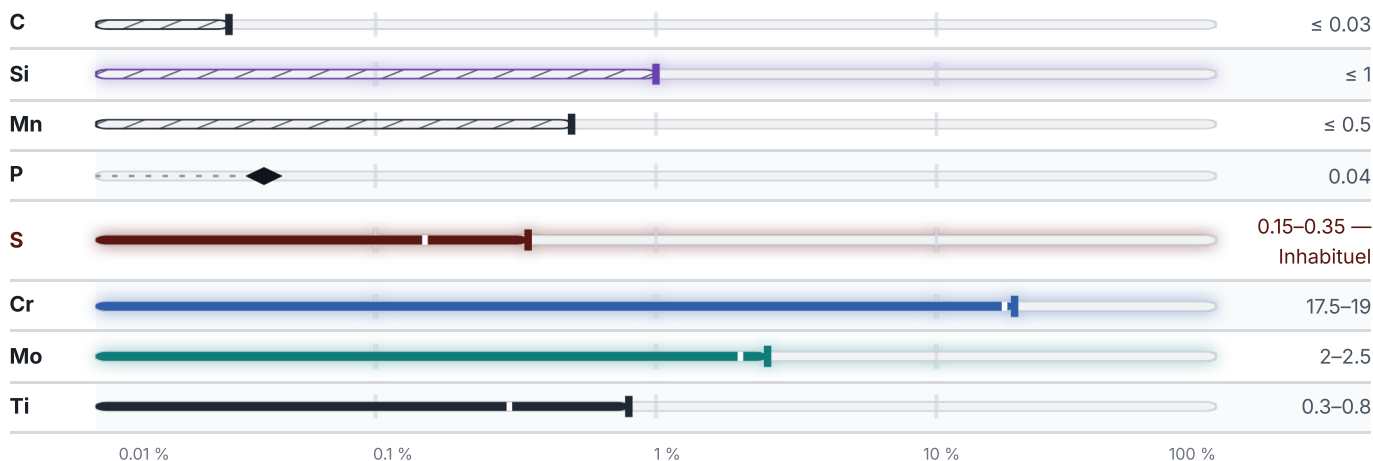
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 77.1 % ● Cr — 18.3 % ● Mo — 2.3 % ● Si — 1 % ● Traces et impuretés · 1.4 %

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 : Ni.

Caractéristiques mécaniques

1 valeurs pour 1 états

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	200

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.7	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

13 désignations · 2 documentées comme identiques

États-Unis	3	Europe	1
S18235 Nom propre de la nuance	uns	X2CrMoTiS18-2 Nom propre de la nuance	din-en
S44401	uns		
444	aisi-sae	Espagne	1
		F3123	une
France	3	Japon	1
Z3CAT18	afnor	SUS444	jis
Z3CDFT18-02	afnor		
Z3CDT18-02	afnor	Suède	1
		2326	ss
Chine	2	Roumanie	1
00Cr18Mo2	gb	2TiMoCr180	stas
019Cr19Mo2NbTi	gb		

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 1.4523

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

Faire une demande