

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4573 · CLASSE 1.4

1.4573

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 31 désignations normalisées issues de 12 régions.

MASSE VOLUMIQUE

7.95 g/cm³

AUTRES DÉSIGNATIONS

31 dans 12 régions

CARACTÉRISTIQUES

12 répertoriées

Composition chimique

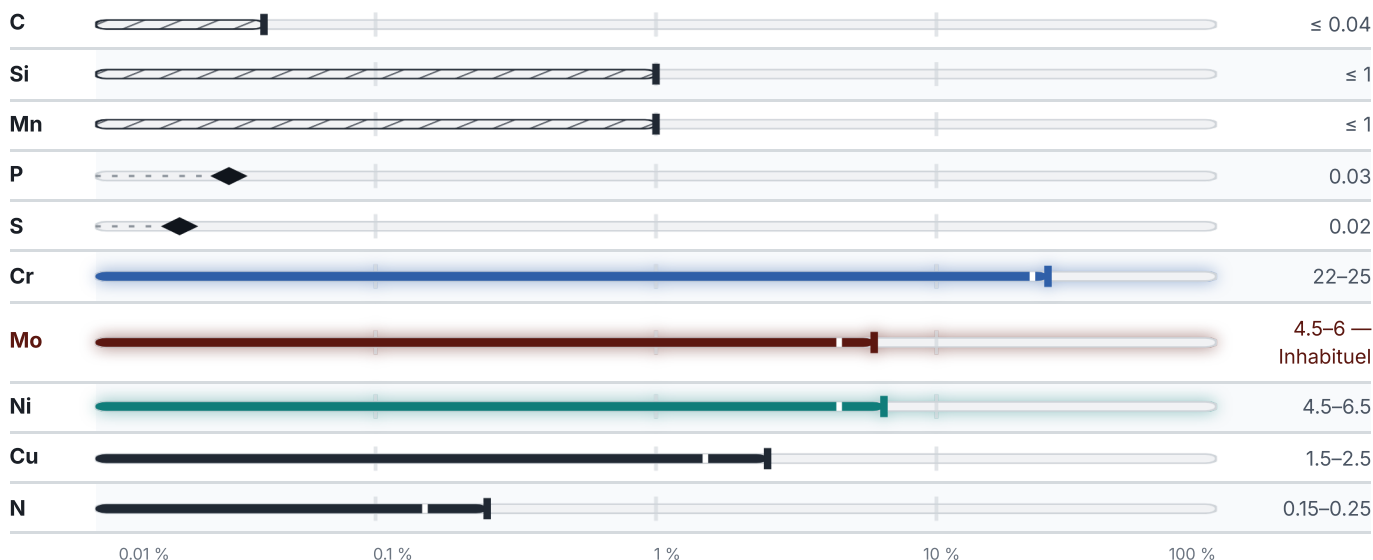
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 61.5 % ● Cr — 23.5 % ● Ni — 5.5 % ● Mo — 5.3 % ● Traces et impuretés · 4.3 %

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

18 valeurs pour 5 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Wire, GOST 18143-72	540–830	–	20–25	–	–
Forging, GOST 25054-81	510	196	30–38	40–50	–
10KH17N13M3T (10X17H13M3T) , Forging GOST 25054-81	–	–	–	–	200
ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	
Bar, GOST 5949-75	530	196	40		55
ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %		
Sheet trick, GOST 7350-77	530	235			37
ÉTAT · DIMENSION		RM N/mm ²	A5 %		
Sheet thin, GOST 5582-75		530			38
ÉTAT · DIMENSION		RM N/mm ²	A5 %		
Sheet thin, GOST 4986-79		530			20–40

Caractéristiques physiques

2 valeurs

ÉTAT · DIMENSION			RHO g/cm ³
20			8
CARACTÉRISTIQUE		VALEUR	UNITÉ
Masse volumique		7.95	g/cm ³

Caractéristiques technologiques

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Soudabilité	without limitations.	

Désignations dans les différentes normes

31 désignations · 1 documentées comme identiques

Russie / CEI	10	Chine	3
08KH17N13M2T	gost	0Cr18Ni12Mo3Ti	gb
08X17H13M2T	gost	1Cr18Ni12Mo2Ti	gb
0X17H13M2T	gost	1Cr18Ni12Mo3Ti	gb
10Ch17N13M2T	gost	Espagne	2
10Ch17N13M3T	gost	F.3535	une
10KH17N13M3T	gost	X6CrNiMoTi17-12-2	une
10X17H13M2T	gost	Tchéquie	2
10X17H13M3T	gost	17353	csn
X17H13M3T	gost	17356	csn
ЭИ432	gost		
États-Unis	3	Europe	1
S31635	uns	GX3CrNiMoCuN24-6-5	din-en
316Ti	aisi-sae	Nom propre de la nuance	
S31635	aisi-sae		
Royaume-Uni	3	France	1
2 1	bs	Z6 CNDT 17.12	afnor
320S33	bs	Italie	1
4 Ti	bs	X6CrNiMoTi17-13	uni
Japon	3	Suède	1
SUS 316Ti	jis	2350	ss
SUS 316TiTB	jis	Pologne	1
SUS 316TiTP	jis	H17N13M2T	pn

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 1.4573

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

Faire une demande