

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4724 · CLASSE 1.4

1X12CЮ

N° de matériau 1.4724

également répertorié sous X10CrAl13

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 33 désignations normalisées issues de 15 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.7 g/cm ³	33 dans 15 régions	8 répertoriées

Composition chimique

Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 83.8 % ● Cr — 13 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Traces et impuretés · 1.1 %

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, Mo.

Caractéristiques mécaniques

5 valeurs pour 2 états

SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				192
ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	490	345	15	60

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.7	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

33 désignations · 2 documentées comme identiques

Russie / CEI		6	France		2
10Ch13SJ	gost		Z10C13		afnor
10KH13SYU	gost		Z13C13		afnor
10X13C10	gost		Italie		2
1X12C10	gost		X10CrA112		uni
CT.10X13C10	gost		X10CrAl12		uni
ЭИ404	gost				
Espagne		5	Japon		1
F.13152-X 10 CrAl13	une		SUS405		jis
F.311	une		Chine		1
F.3152	une		OCr13Al		gb
X10CrAl13	une		Tchéquie		1
X10CrAlSi13	une		17125		csn
Europe		4	Slovaquie		1
1.4724	din-en		17 125		stn
X10CrA113	din-en		Serbie		1
X10CrAl13	din-en	Nom propre de la nuance	Č.4972		srps
X10CrAlSi13	din-en	Nom propre de la nuance	Pologne		1
États-Unis		4	H13JS		pn
405	aisi-sae		Hongrie		1
MT405	aisi-sae		H12		msz
S40500	aisi-sae		Bulgarie		1
A 268 TP405	astm		Ch13SJ		bds
Royaume-Uni		2			
403S17	bs				
X10CrAlSi13	bs				

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 1X12C10

[Faire une demande](#)

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

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

[Voir la fiche du matériau](#)

RECHERCHE DE NUANCES

[Rechercher toutes les nuances](#)

N° DE MATÉRIAU

1.4724

ÉDITION

25 août 2026