

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4713 · CLASSE 1.4

X7AL

N° de matériau 1.4713

également répertorié sous X10CrAl7

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 14 désignations normalisées issues de 8 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.7 g/cm ³	14 dans 8 régions	8 répertoriées

Composition chimique

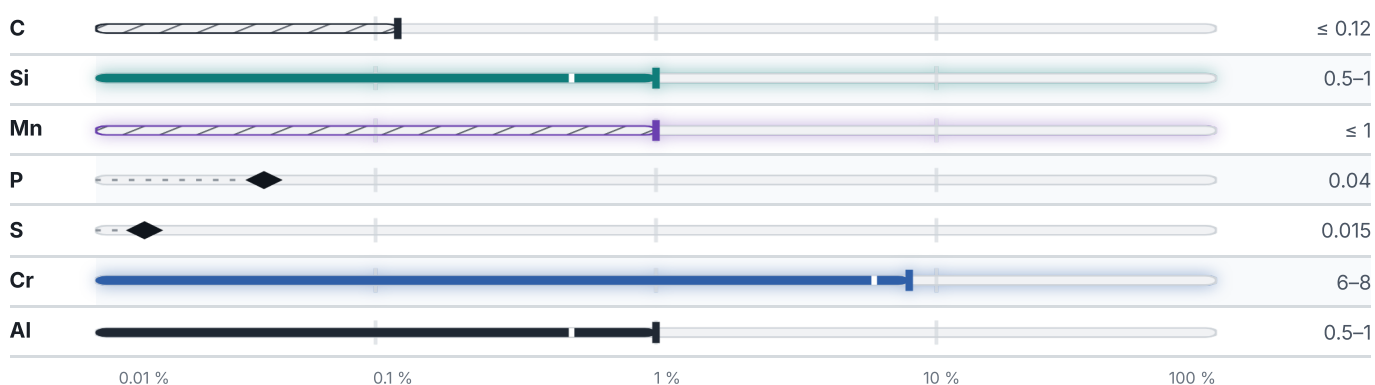
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 90.3 % ● Cr — 7 % ● Mn — 1 % ● Si — 0.8 % ● Traces et impuretés · 0.9 %

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	440	245	20	40

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.7	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

14 désignations · 2 documentées comme identiques

Russie / CEI	6	Italie	1
10X17CЮ	gost	X7AL	uni
15KH6SYU	gost		
15X6CЮ	gost	Tchéquie	1
Sv-10Kh17T	gost	17113	csn
X6CЮ	gost		
ЭИ428	gost	Slovaquie	1
		17 113	stn
Europe	2		
X10CrAl7	Nom propre de la nuance din-en	Serbie	1
X10CrAlSi7	Nom propre de la nuance din-en	Č.4974	srps
France	1	Pologne	1
Z8CA7	afnor	H6S2	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 X7AL

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

Faire une demande

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

Voir la fiche du matériau

RECHERCHE DE NUANCES

Rechercher toutes les nuances

N° DE MATÉRIAU

1.4713

ÉDITION

23 août 2026