

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.4720 · CLASSE 1.4

X7CrTi12

N° de matériau 1.4720

également répertorié sous X2CrTi12

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 12 désignations normalisées issues de 4 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.7 g/cm ³	12 dans 4 régions	7 répertoriées

Composition chimique

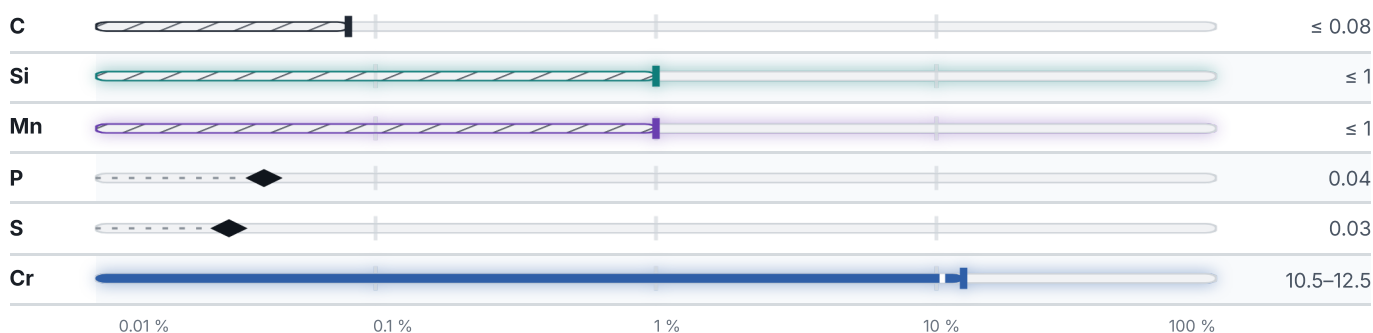
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 86.4 % ● Cr — 11.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Traces et impuretés · 0.2 %

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 physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.7	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

12 désignations · 4 documentées comme identiques

États-Unis	8	Europe	2
S40900	Nom propre de la nuance uns	X2CrTi12	Nom propre de la nuance din-en
409	Nom propre de la nuance aisi-sae	X7CrTi12	Nom propre de la nuance din-en
51409	aisi-sae		
A1012	astm	Japon	1
A268	astm	SUH 409	jis
A651	astm		
A791	astm	Brésil	1
A803	astm	409	abnt

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 X7CrTi12
Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

Faire une demande

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE	RECHERCHE DE NUANCES	N° DE MATÉRIAU	ÉDITION
Voir la fiche du matériau	Rechercher toutes les nuances	1.4720	24 août 2026