

Y12-1

également répertorié sous C120U

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 11 désignations normalisées issues de 8 régions.

AUTRES DÉSIGNATIONS

11 dans 8 régions

CARACTÉRISTIQUES

7 répertoriées

Composition chimique

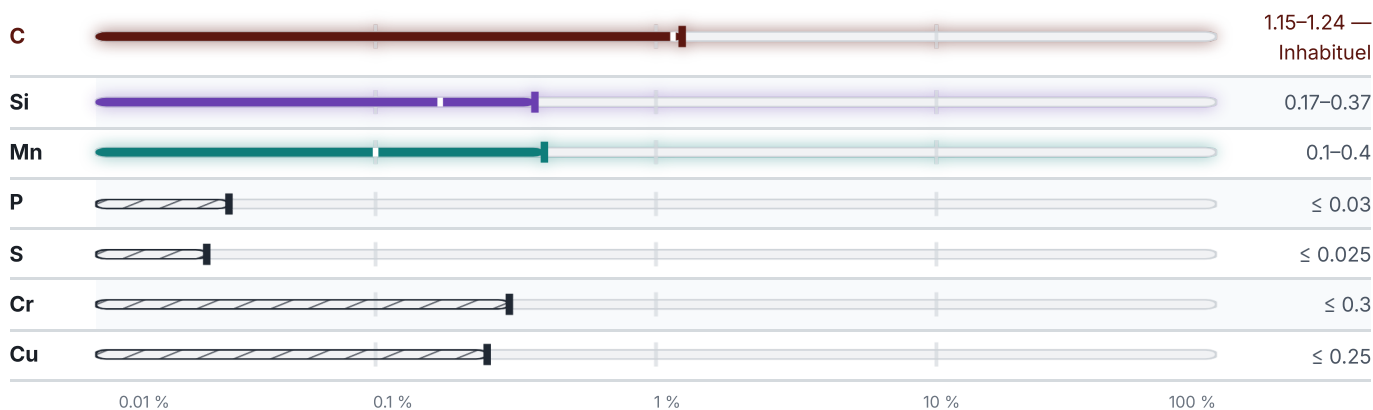
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



■ Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 97.7 % ■ C — 1.2 % ■ Cr — 0.3 % ■ Si — 0.3 % ■ Traces et impuretés · 0.6 %

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.

Traitement thermique

3 régimes

ÉTAPE	TEMPÉRATURE	MILIEU
Trempe	Température non précisée	—
Trempe	760–780 °C	Eau
Recuit	Température non précisée	—

Désignations dans les différentes normes

11 désignations · 1 documentées comme identiques

Europe	2	France	1
C120U	din-en	C120U	afnor
C125W2	din-en		
		Japon	1
Royaume-Uni	2	SK120	jis
BW1C	bs		
C120U	bs	Chine	1
		T12	Nom propre de la nuancegb
International	2		
C120U	iso	Russie / CEI	1
TC120	iso	Y12-1	gost
		Corée du Sud	1
		STC2	ks

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 Y12-1

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	—	18 août 2026