

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.1620 · CLASSE 1.1

U7

N° de matériau 1.1620

également répertorié sous C70W2

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 26 désignations normalisées issues de 15 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	26 dans 15 régions	6 répertoriées

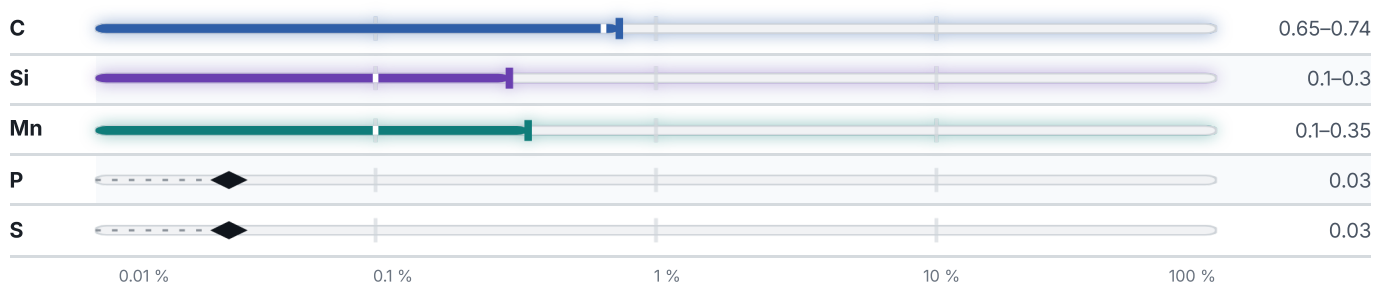
Composition chimique

Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



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, Cr, Mo.

Caractéristiques mécaniques

2 valeurs pour 1 états

ÉTAT · DIMENSION	HB	HRC
(SK7) Annealed	183	–
(SK7) Quenched and tempered	–	56

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

26 désignations · 1 documentées comme identiques

France		3	Pologne		2
C70E2U	afnor		N7		pn
XC65	afnor		N7E		pn
Y1-70	afnor		Hongrie		2
Japon		3	S71		msz
SK6	jis		S72		msz
SK65	jis		Europe		1
SK7	jis		C70W2	Nom propre de la nuance	din-en
Russie / CEI		3	Chine		1
U7	gost		T7		gb
U7A	gost		Italie		1
Y7	gost		C70KU		uni
États-Unis		2	Serbie		1
C 0.70	aisi-sae		Č.1740		srps
W 1	aisi-sae		Roumanie		1
International		2	OSC7		stas
C70U	iso		Bulgarie		1
C70W1	iso		U7		bds
Tchéquie		2	Autriche		1
19 132	csn		K970		onorm
19133	csn				

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 U7
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

1.1620

ÉDITION

25 août 2026