

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.1620 · CLASSE 1.1

S72

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/cm ³

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		
Japon	3	Hongrie	2
SK6	jis	S71	msz
SK65	jis	S72	msz
SK7	jis		
Russie / CEI	3	Europe	1
U7	gost	C70W2	din-en
U7A	gost		
Y7	gost		
États-Unis	2	Chine	1
C 0.70	aisi-sae	T7	gb
W 1	aisi-sae		
International	2	Italie	1
C70U	iso	C70KU	uni
C70W1	iso		
Tchéquie	2	Serbie	1
19 132	csn	Č.1740	srps
19133	csn		
		Roumanie	1
		OSC7	stas
		Bulgarie	1
		U7	bds
		Autriche	1
		K970	onorm

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 S72
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

24 août 2026