

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.1625 · CLASSE 1.1

SKC3

N° de matériau 1.1625

également répertorié sous C80W2

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 27 désignations normalisées issues de 15 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	27 dans 15 régions	6 répertoriées

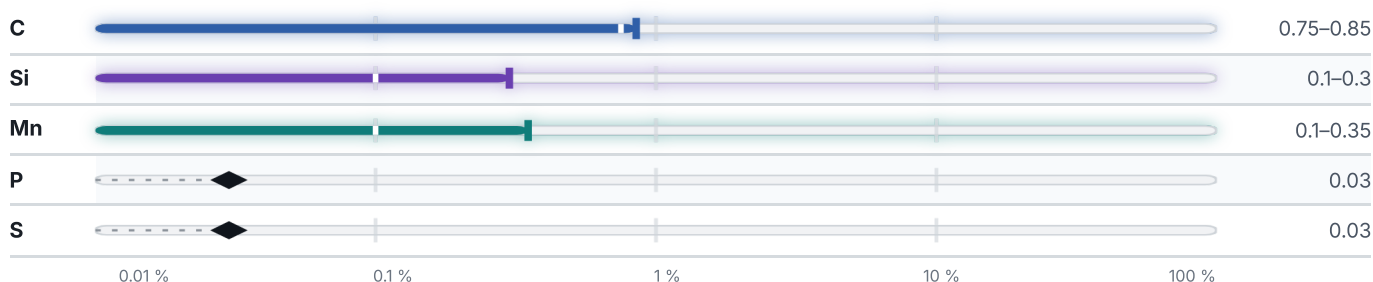
Composition chimique

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 physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

27 désignations · 2 documentées comme identiques

États-Unis	4	Europe	1
T72301	uns	C80W2	Nom propre de la nuance din-en
C 0.85	aisi-sae	Espagne	1
W 1	aisi-sae	F-513	une
W1-7	aisi-sae	International	1
France	4	C80U	iso
C90E2U	afnor	Chine	1
Y1-70	afnor	T8	gb
Y1-80	afnor	Italie	1
Y90	afnor	C80KU	uni
Japon	3	Tchéquie	1
SK5	jis	19 152	csn
SK6	jis	Roumanie	1
SKC3	jis	OSC8	stas
Russie / CEI	3	Autriche	1
U8	gost	K980	onorm
U8A	gost	Corée du Sud	1
Y8	gost	SKC3	Nom propre de la nuance ks
Royaume-Uni	2		
BW1A	bs		
BW1B	bs		
Pologne	2		
N8	pn		
N8E	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 SKC3

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	1.1625	25 août 2026