

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.1625 · CLASSE 1.1

1.1625

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

MASSE VOLUMIQUE

7.85 g/cm³

AUTRES DÉSIGNATIONS

27 dans 15 régions

CARACTÉRISTIQUES

6 répertoriées

Composition chimique

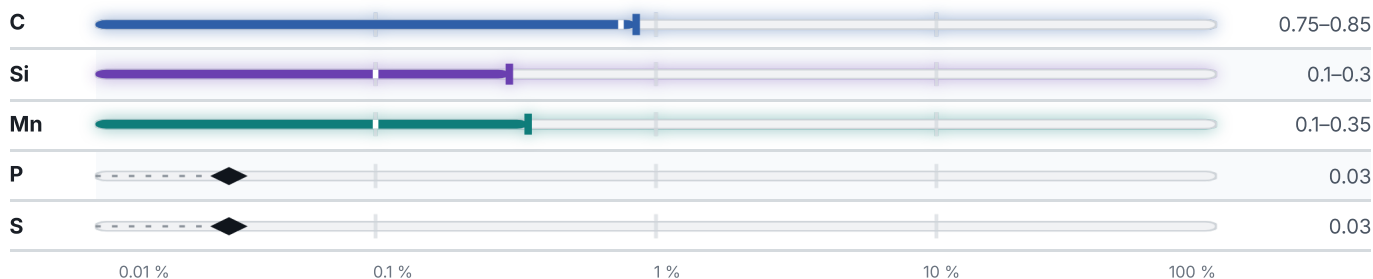
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



■ Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 98.7 % ■ C — 0.8 % ■ Mn — 0.2 % ■ Si — 0.2 % ■ Traces et impuretés · 0.1 %

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/cm ³

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		
W 1	aisi-sae	Espagne	1
W1-7	aisi-sae	F-513	une
France	4	International	1
C90E2U	afnor	C80U	iso
Y1-70	afnor		
Y1-80	afnor	Chine	1
Y90	afnor	T8	gb
Japon	3	Italie	1
SK5	jis	C80KU	uni
SK6	jis		
SKC3	jis	Tchéquie	1
Russie / CEI	3	19 152	csn
U8	gost	Roumanie	1
U8A	gost	OSC8	stas
Y8	gost		
Royaume-Uni	2	Autriche	1
BW1A	bs	K980	onorm
BW1B	bs		
Pologne	2	Corée du Sud	1
N8	pn	SKC3 Nom propre de la nuance	ks
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 1.1625

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	23 août 2026