

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.1645 · CLASSE 1.1

F.5117C102

N° de matériau 1.1645

également répertorié sous C105W2

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 45 désignations normalisées issues de 18 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	45 dans 18 régions	6 répertoriées

Composition chimique

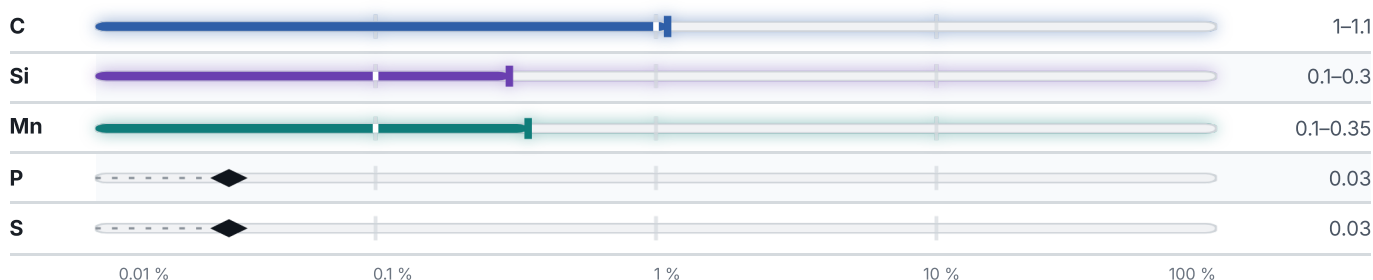
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 98.5 % ■ C — 1.1 % ■ 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/cm³

Désignations dans les différentes normes

45 désignations · 1 documentées comme identiques

États-Unis7		Bulgarie3	
T72301	uns	U10	bds
G51320	aisi-sae	U11	bds
T72301	aisi-sae	U12	bds
W 1	aisi-sae	Espagne2	
W1-9	aisi-sae	C102	une
W110	aisi-sae	F.5117C102	une
W110Extra	aisi-sae		
France4		Japon2	
C105E2U	afnor	SK3	jis
C120E3U	afnor	SK4	jis
Y1-90	afnor	Chine2	
Y2105	afnor	T10	gb
Pologne4		T11	gb
N10	pn	Hongrie2	
N10E	pn	S101	msz
N11	pn	S102	msz
N11E	pn		
Royaume-Uni3		Autriche2	
1645	bs	BOHLERK990	onorm
BW1A	bs	K990	onorm
BW1B	bs	Europe1	
International3		C105W2	Nom propre de la nuance din-en
C105U	iso	Italie1	
CT105	iso	C100KU	uni
TC105	iso		
Russie / CEI3		Suède1	
U10	gost	1880	ss
U10A	gost	Roumanie1	
Y10	gost	OSC10	stas
Tchéquie3		Corée du Sud1	
19 192 PH	csn	STC3	ks
19191	csn		
19192	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 F.5117C102

[Faire une demande](#)

Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

Voir la fiche du matériau

RECHERCHE DE NUANCES

Rechercher toutes les nuances

N° DE MATÉRIAU

1.1645

ÉDITION

25 août 2026