

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0603 · CLASSE 1.0

5115H

N° de matériau 1.0603

également répertorié sous C67

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 15 désignations normalisées issues de 9 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	15 dans 9 régions	6 répertoriées

Composition chimique

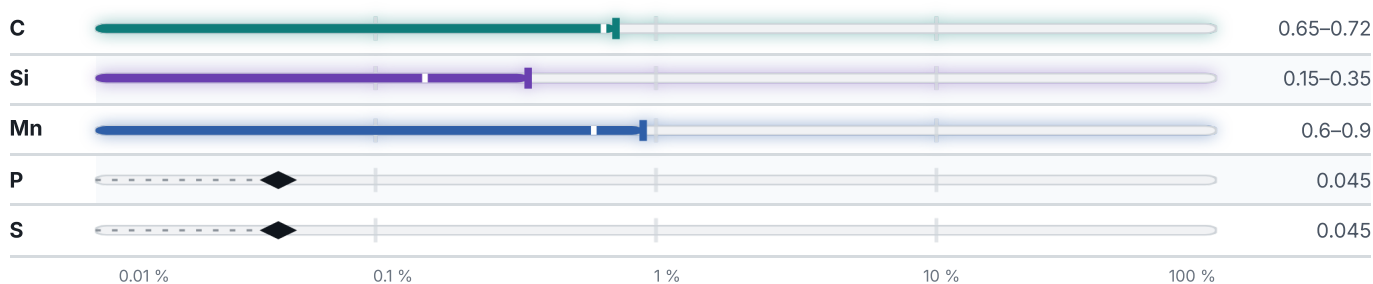
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 98.2 % ● Mn — 0.8 % ● C — 0.7 % ● Si — 0.3 % ● 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

15 désignations · 4 documentées comme identiques

États-Unis	5	Europe	1
G10700 Nom propre de la nuance	uns	C67 Nom propre de la nuance	din-en
1065	aisi-sae		
1070 Nom propre de la nuance	aisi-sae	France	1
J403	aisi-sae	XC68	afnor
5115H Nom propre de la nuance	astm		
Tchéquie	2	International	1
12 061	csn	CS65	iso
12071	csn		
Pologne	2	Japon	1
65	pn	S65CM	jis
gat. 65	pn	Russie / CEI	1
		65	gost
		Slovaquie	1
		12061	stn

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 5115H

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	1.0603	24 août 2026