

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.7337 · CLASSE 1.7

STC42

N° de matériau 1.7337

également répertorié sous 16CrMo4-4

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 15 désignations normalisées issues de 8 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	15 dans 8 régions	9 répertoriées

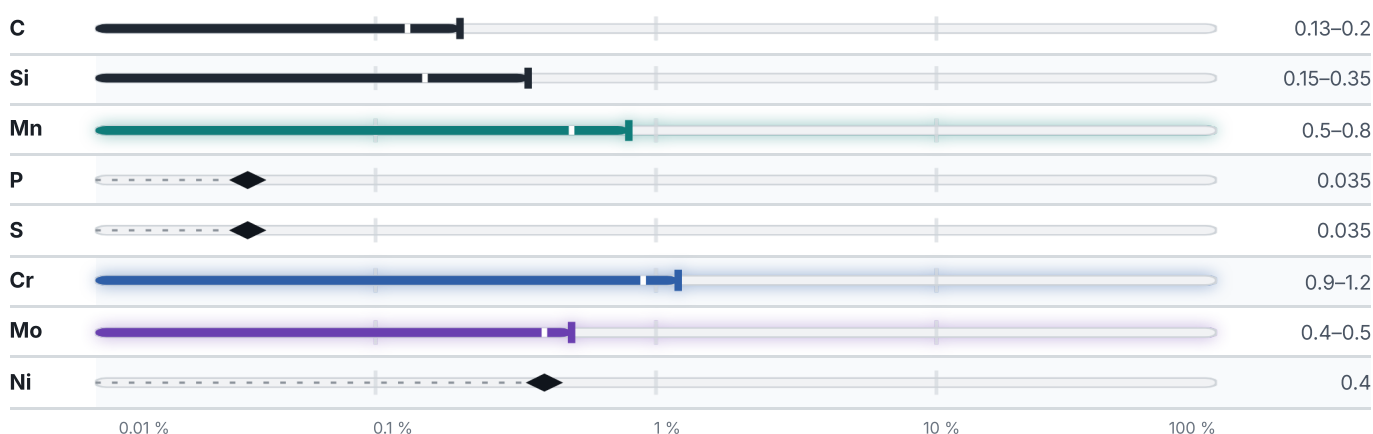
Composition chimique

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

calculées à partir de la composition · °C

AE3 PRÉDITE	AE1 PRÉDITE	ACM PRÉDITE	BS PRÉDITE
814 °C	742 °C	465 °C	530 °C

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

15 désignations · 3 documentées comme identiques

États-Unis	6	Europe	1
K11564 Nom propre de la nuance	uns	16CrMo4-4 Nom propre de la nuance	din-en
A387(12)	aisi-sae	Japon	1
A 182 F 12 Class2 Nom propre de la nuance	astm	STC42	jis
A-387Cr . B	astm	Chine	1
A182 F12	astm	15CrMo	gb
A387(12)	astm	Russie / CEI	1
Royaume-Uni	2	15XM	gost
1653	bs	Suède	1
620Gr.27	bs	2216	ss
France	2		
12CD4	afnor		
15CD4.5	afnor		

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 STC42

[Faire une demande](#)

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

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE	RECHERCHE DE NUANCES	N° DE MATÉRIAU	ÉDITION
Voir la fiche du matériau	Rechercher toutes les nuances	1.7337	24 août 2026