

42CrMo4E

également répertorié sous 42CrMo4

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 5 désignations normalisées issues de 5 régions.

AUTRES DÉSIGNATIONS

5 dans 5 régions

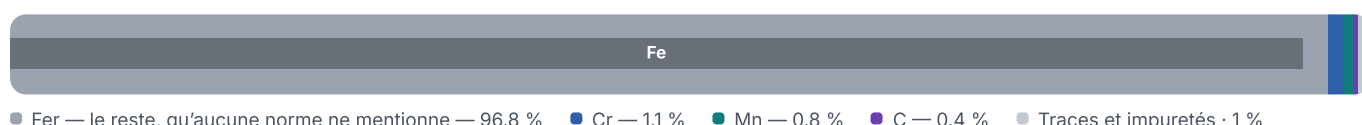
CARACTÉRISTIQUES

9 répertoriées

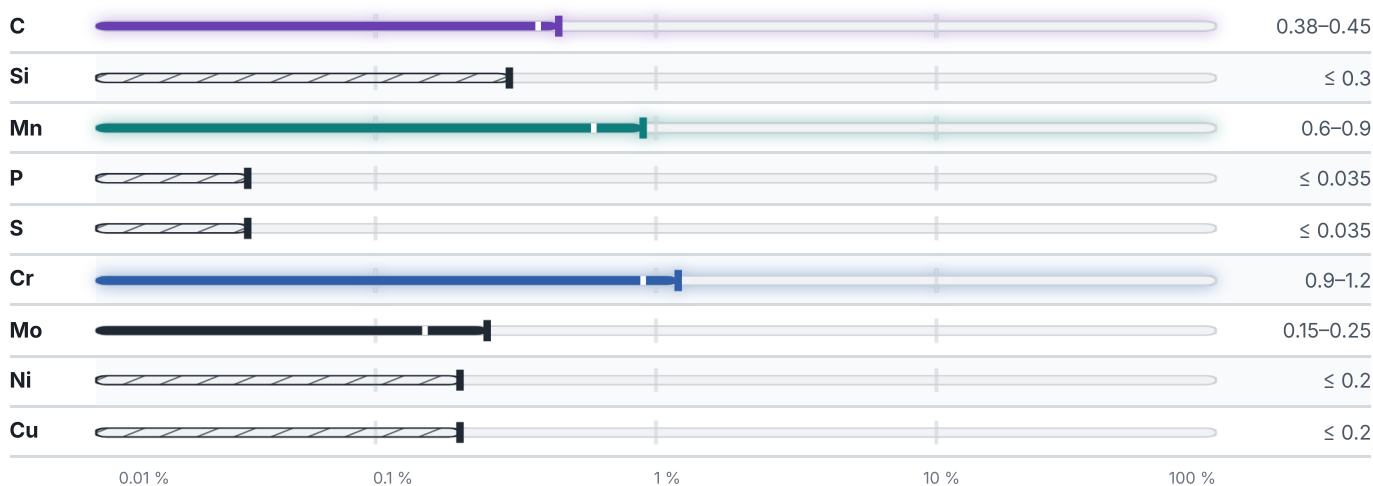
Composition chimique

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

769 °C

AE1 PRÉDITE

742 °C

ACM PRÉDITE

645 °C

BS PRÉDITE

525 °C

Traitement thermique

1 régimes

ÉTAPE	TEMPÉRATURE	MILIEU
source joins the operations with + / procedural order		
Trempe	830–870 °C	Huile
Revenu	500–600 °C	—

Désignations dans les différentes normes

5 désignations · 1 documentées comme identiques

Europe	1	Japon	1
42CrMo4	din-en	SCM440	jis
États-Unis	1	Chine	1
4140	aisi-sae	ML42CrMo	Nom propre de la nuance gb
International	1		
42CrMo4E	iso		

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 42CrMo4E

[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	—	18 août 2026