

20CrMo

également répertorié sous 18CrMo4

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 2 désignations normalisées issues de 2 régions.

AUTRES DÉSIGNATIONS

2 dans 2 régions

CARACTÉRISTIQUES

9 répertoriées

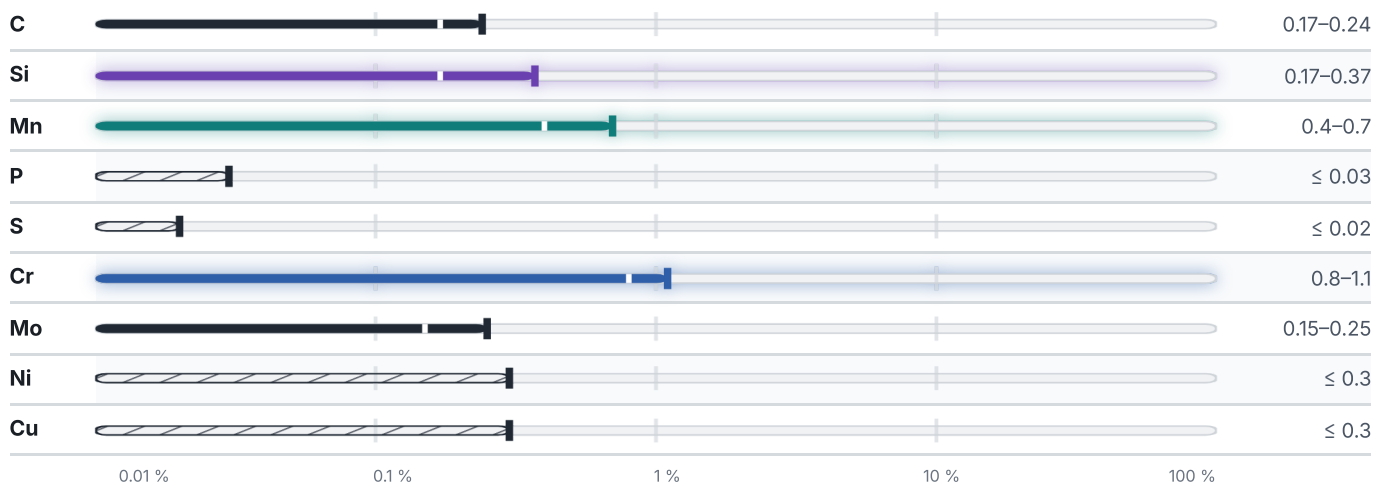
Composition chimique

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

811 °C

AE1 PRÉDITE

743 °C

ACM PRÉDITE

494 °C

BS PRÉDITE

546 °C

Caractéristiques physiques

0 valeurs

ÉTAT · DIMENSION	E GPa	CP J/(kg·K)	G GPa
20	205	461	79
100	200	—	74
200	188	—	72

Traitement thermique

4 régimes

ÉTAPE	TEMPÉRATURE	MILIEU
source joins the operations with + / procedural order		
Trempe	Température non précisée	—
Revenu	Température non précisée	—
source joins the operations with + / procedural order		
Trempe	860–870 °C	Huile
Revenu	690–700 °C	Four
source joins the operations with + / procedural order		
Recuit	Température non précisée	—
Recuit	Température non précisée	—
Revenu	Température non précisée	—
Normalisation	Température non précisée	—
Revenu	Température non précisée	—
Recuit de globulisation	Température non précisée	—

Désignations dans les différentes normes

2 désignations · 1 documentées comme identiques

France	1	Chine	1
18CrMo4	afnor	20CrMo	Nom propre de la nuancegb

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 20CrMo

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

[Faire une demande](#)**FICHE TECHNIQUE EN LIGNE**[Voir la fiche du matériau](#)**RECHERCHE DE NUANCES**[Rechercher toutes les nuances](#)**N° DE MATÉRIAU**

—

ÉDITION

17 août 2026