

30CrMnSi

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 1 désignations normalisées issues de 1 régions.

AUTRES DÉSIGNATIONS

1 dans 1 régions

CARACTÉRISTIQUES

9 répertoriées

Composition chimique

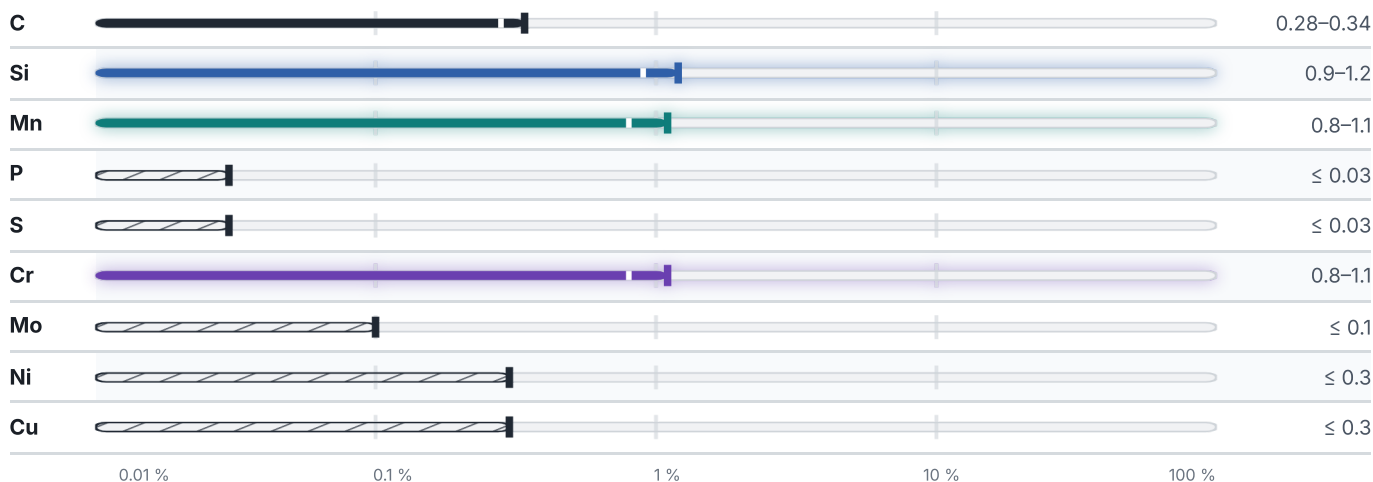
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 96 % ● Si — 1.1 % ● Mn — 1 % ● Cr — 1 % ● Traces et impuretés · 1.1 %

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

calculées à partir de la composition · °C

AE3 PRÉDITE

824 °C

AE1 PRÉDITE

756 °C

ACM PRÉDITE

585 °C

BS PRÉDITE

533 °C

Caractéristiques physiques

0 valeurs

ÉTAT · DIMENSION	E GPa	CP J/(kg·K)	G GPa
20	215.8	473	20–100
100	212	–	20–200
300	203	–	–

Traitement thermique

6 régimes

ÉTAPE	TEMPÉRATURE	MILIEU
source joins the operations with + / procedural order		
Trempe	860–900 °C	Huile
Revenu	470–570 °C	Huile
Recuit	Température non précisée	—
source joins the operations with + / procedural order		
Trempe	Température non précisée	—
Revenu	Température non précisée	—
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	—
Trempe et revenu	Température non précisée	—
source joins the operations with + / procedural order		
Normalisation	Température non précisée	—
Revenu	Température non précisée	—

Désignations dans les différentes normes

1 désignations · 1 documentées comme identiques

Chine	1
30CrMnSi Nom propre de la nuance	gb

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 30CrMnSi

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

18 août 2026