

13Cr11Ni2W2MoV

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

MODULE D'ÉLASTICITÉ

196 GPa

AUTRES DÉSIGNATIONS

1 dans 1 régions

CARACTÉRISTIQUES

14 répertoriées

Composition chimique

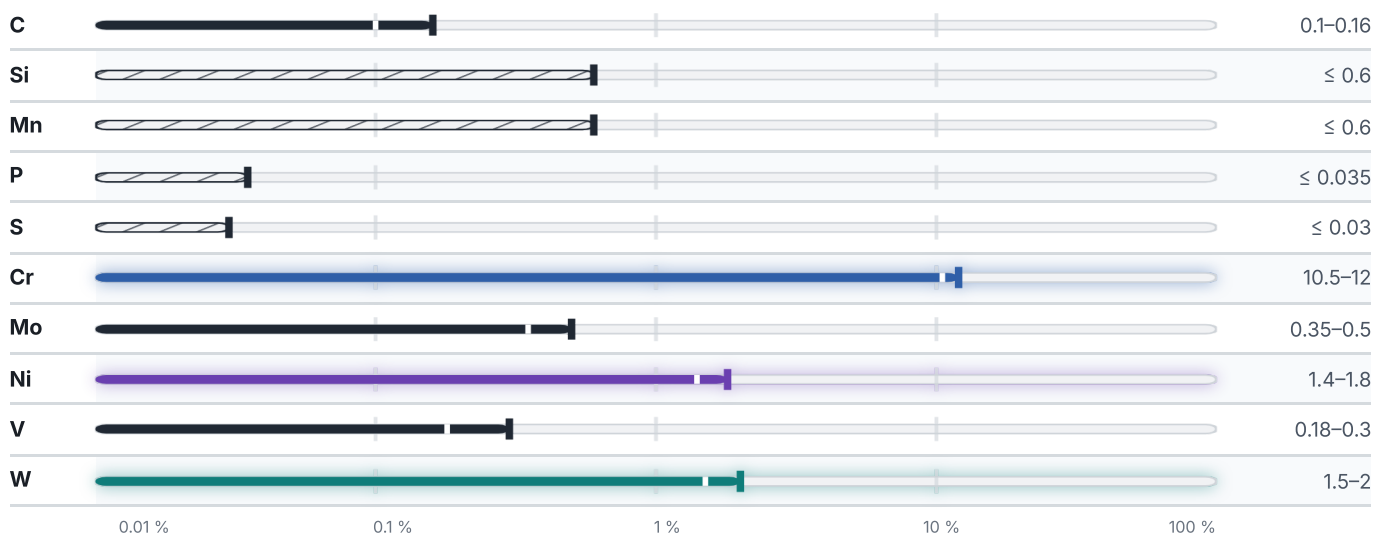
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 83.3 % ● Cr — 11.3 % ● W — 1.8 % ● Ni — 1.6 % ● Traces et impuretés · 2.1 %

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 de cette nuance sort de la plage validée du modèle publié (une fenêtre de composition faiblement alliée), aucune température de transformation n'est donc prédite ici.

Caractéristiques physiques

4 valeurs

ÉTAT · DIMENSION	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	200	—	—	—
100	195	9.3	22.2	—
200	185	10.3	—	—
300	175	10.8	—	—
400	170	11.3	—	—
500	—	11.7	28.1	480
CARACTÉRISTIQUE			VALEUR	UNITÉ
Module d'élasticité			196	GPa
Coefficient de dilatation thermique			9.3	10^-6/K
Conductivité thermique			20.9	W/(m·K)
Capacité thermique massique			480	J/(kg·K)

Traitement thermique

2 régimes

ÉTAPE	TEMPÉRATURE	MILIEU
source joins the operations with + / procedural order		
Normalisation	1000–1020 °C	—
Revenu	Température non précisée	—
Vieillessement	660–710 °C	—
source joins the operations with + / procedural order		
Normalisation	1000–1020 °C	—
Revenu	Température non précisée	—
Vieillessement	540–590 °C	—

Désignations dans les différentes normes

1 désignations · 1 documentées comme identiques

Chine	1
13Cr11Ni2W2MoV	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 13Cr11Ni2W2MoV
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

16 août 2026