

3M2

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 3 désignations normalisées issues de 1 régions.

AUTRES DÉSIGNATIONS

3 dans 1 régions

CARACTÉRISTIQUES

15 répertoriées

Composition chimique

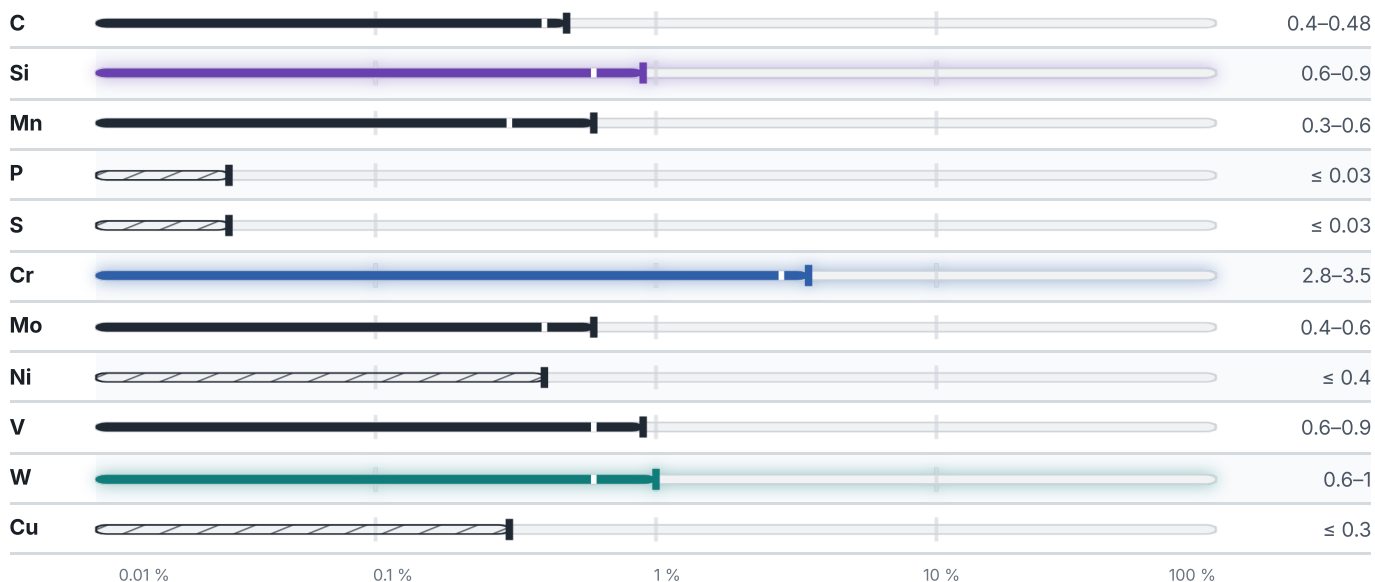
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 92.4 % ● Cr — 3.2 % ● W — 0.8 % ● Si — 0.8 % ● Traces et impuretés · 2.9 %

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 mécaniques

4 valeurs pour 2 états

QUENCHING 1040 - 1060°C, OIL, DRAWING 560 - 580°C, DRAWING 530 - 570°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	KCU kJ/m ²
10	1720	1520	560
ÉTAT · DIMENSION			HB
4KH3VMF (4X3BMΦ) (annealing) , GOST 5950-2000			241

Caractéristiques physiques

4 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Point de transformation Ac1	800	°C
Point de transformation Ac3	850	°C
Point de transformation Ar3	760	°C
Point de transformation Ar1	730	°C

Désignations dans les différentes normes

3 désignations · 1 documentées comme identiques

Russie / CEI	3
3И2	gost
4KH3VMF Nom propre de la nuance	gost
4X3BMΦ	gost

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 3И2

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

Faire une demande

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE	RECHERCHE DE NUANCES	N° DE MATÉRIAU	ÉDITION
Voir la fiche du matériau	Rechercher toutes les nuances	—	19 août 2026