

3M69

également répertorié sous 45KH14NMV2M

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 4 désignations normalisées issues de 1 régions.

AUTRES DÉSIGNATIONS

4 dans 1 régions

CARACTÉRISTIQUES

10 répertoriées

Composition chimique

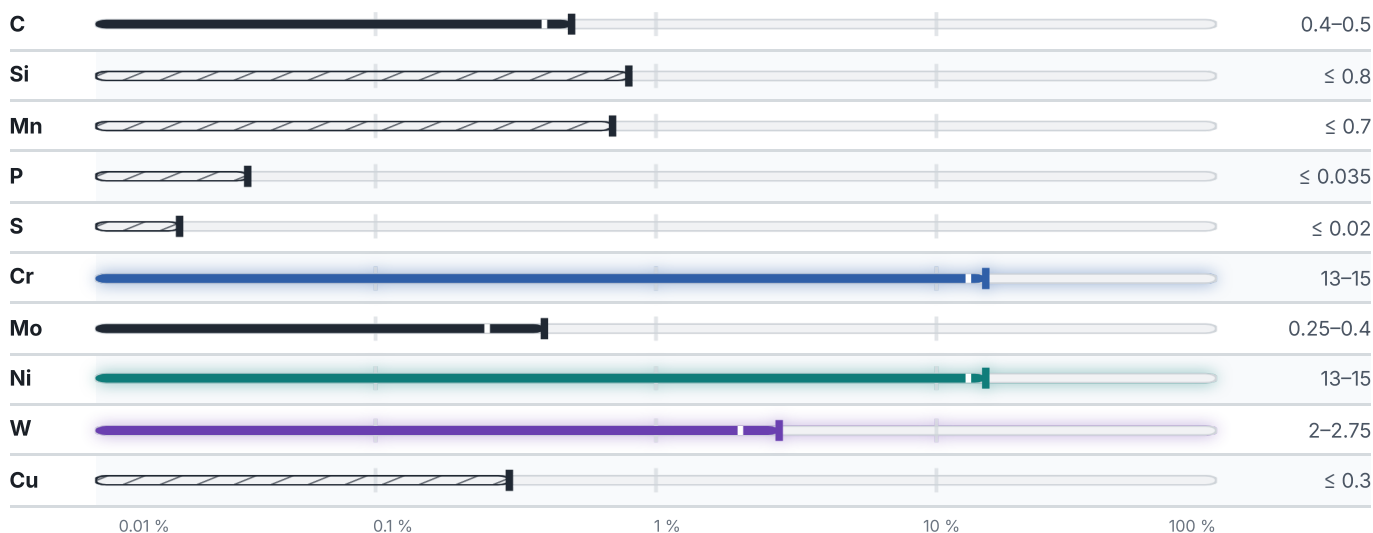
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 67 % ● Cr — 14 % ● Ni — 14 % ● W — 2.4 % ● Traces et impuretés · 2.6 %

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

5 valeurs pour 1 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Bar	720	320	20	25	500

Caractéristiques physiques

0 valeurs

ÉTAT · DIMENSION	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	8	212	–	13.9	–
100	–	200	–	13.6	–
200	–	194	–	16.7	–
300	–	185	17	18.8	507
400	–	176	–	19.8	512
500	–	169	18	20.9	520
550	–	166	–	–	–
600	–	160	–	21.9	528
650	–	157	–	–	–
700	–	152	18	24.4	–
750	–	148	–	–	–
800	–	144	–	–	–

Désignations dans les différentes normes

4 désignations · 1 documentées comme identiques

Russie / CEI	4
45KH14NMV2M Nom propre de la nuance	gost
45X14HMB2M	gost
4X14H14B2M	gost
3M69	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 3M69

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

Faire une demande