

3M694

également répertorié sous 09KH14N16B

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

AUTRES DÉSIGNATIONS

3 dans 1 régions

CARACTÉRISTIQUES

10 répertoriées

Composition chimique

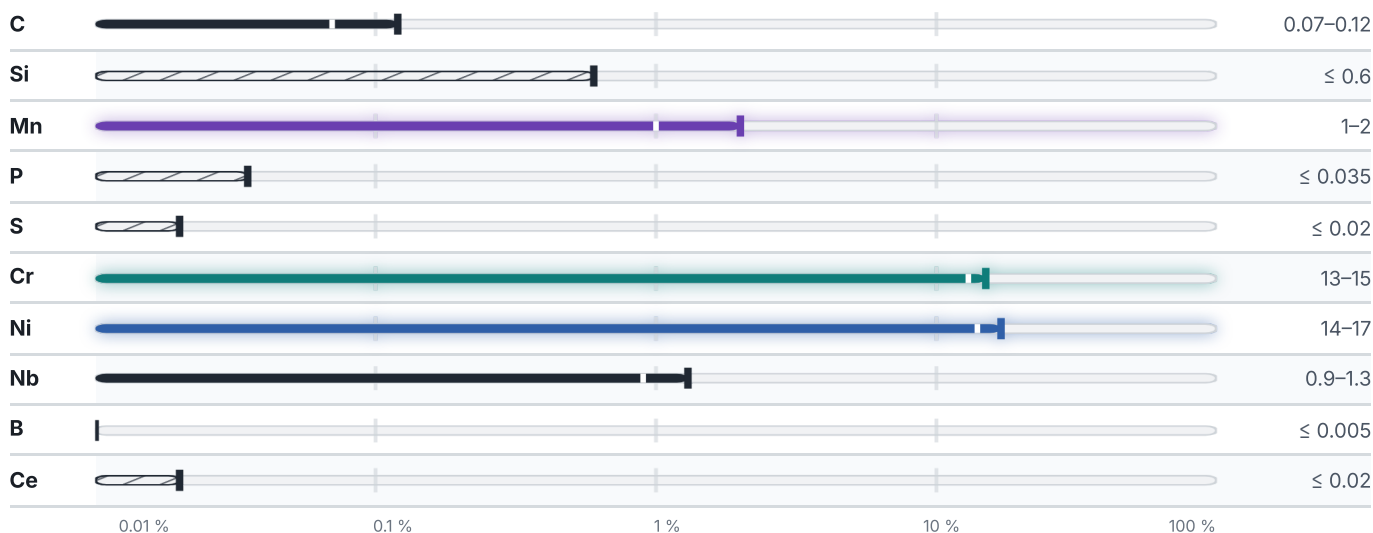
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 67.1 % ● Ni — 15.5 % ● Cr — 14 % ● Mn — 1.5 % ● Traces et impuretés · 1.9 %

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 enregistrée est insuffisante pour prédire une température de transformation de cette nuance — manque :
Mo.

Caractéristiques mécaniques

4 valeurs pour 1 états

QUENCHING 1110 - 1130°C, COOLING AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Ø 60	490	196	35	50

Caractéristiques physiques

0 valeurs

ÉTAT · DIMENSION	RHO g/cm ³	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.94	—	15.9	774
100	—	15.2	—	—
200	—	16.5	—	—
300	—	17.1	—	—
400	—	17.55	—	—
500	—	17.96	—	—
600	—	18.41	—	—
700	—	18.91	—	—
800	—	20.6	—	—

Désignations dans les différentes normes

3 désignations · 1 documentées comme identiques

Russie / CEI	3
09KH14N16B Nom propre de la nuance	gost
09X14H16B	gost
ЭИ694	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 ЭИ694

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