

ЭП56

également répertorié sous 09KH16N4B

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

AUTRES DÉSIGNATIONS

3 dans 1 régions

CARACTÉRISTIQUES

8 répertoriées

Composition chimique

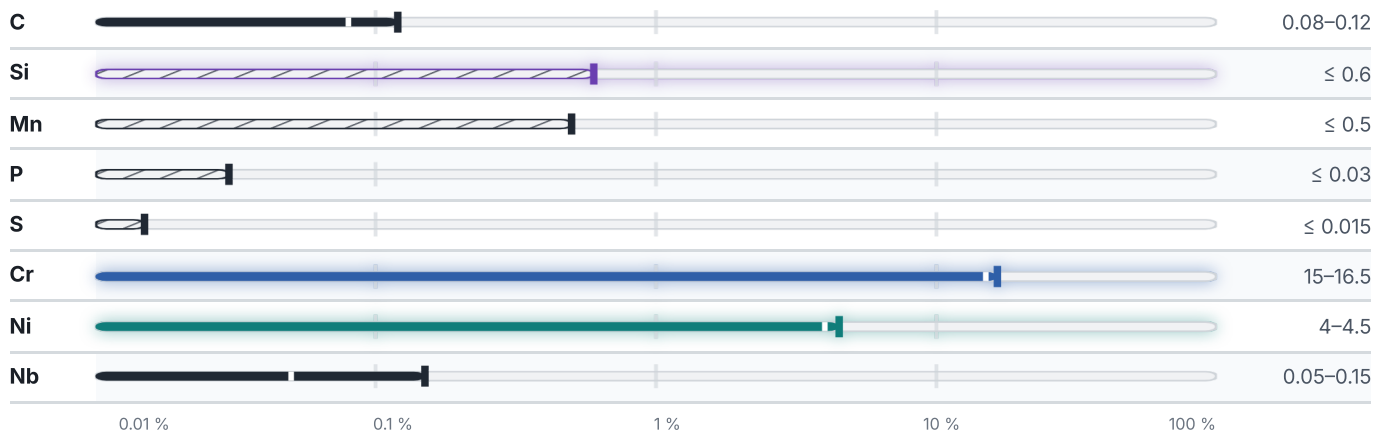
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 78.7 % ● Cr — 15.8 % ● Ni — 4.3 % ● Si — 0.6 % ● Traces et impuretés · 0.7 %

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

18 valeurs pour 5 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²	HB
Bar, GOST 5949-75	980-1180	835-930	8	40-45	590	—
09KH16N4B (09X16H4Б) (annealing) , Bar GOST 5949-75	—	—	—	—	—	321
09KH16N4B (09X16H4Б) , Forging GOST 25054-81	—	—	—	—	—	269-302

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
to 600	931	784	7-8	35-42	490-590

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	A5 %
Sheet trick, GOST 7350-77	1030	13

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet trick, GOST 7350-77	1230	980	8

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²
Sheet thin, GOST 5582-75	1130

Désignations dans les différentes normes

3 désignations · 1 documentées comme identiques

Russie / CEI	3
09KH16N4B Nom propre de la nuance	gost
09X16H4Б	gost
ЭП56	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 ЭП56

[Faire une demande](#)

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

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE	RECHERCHE DE NUANCES	N° DE MATÉRIAU	ÉDITION
Voir la fiche du matériau	Rechercher toutes les nuances	—	17 août 2026