

55X6B3CMΦ

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

AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
4 dans 1 régions	14 répertoriées

Composition chimique

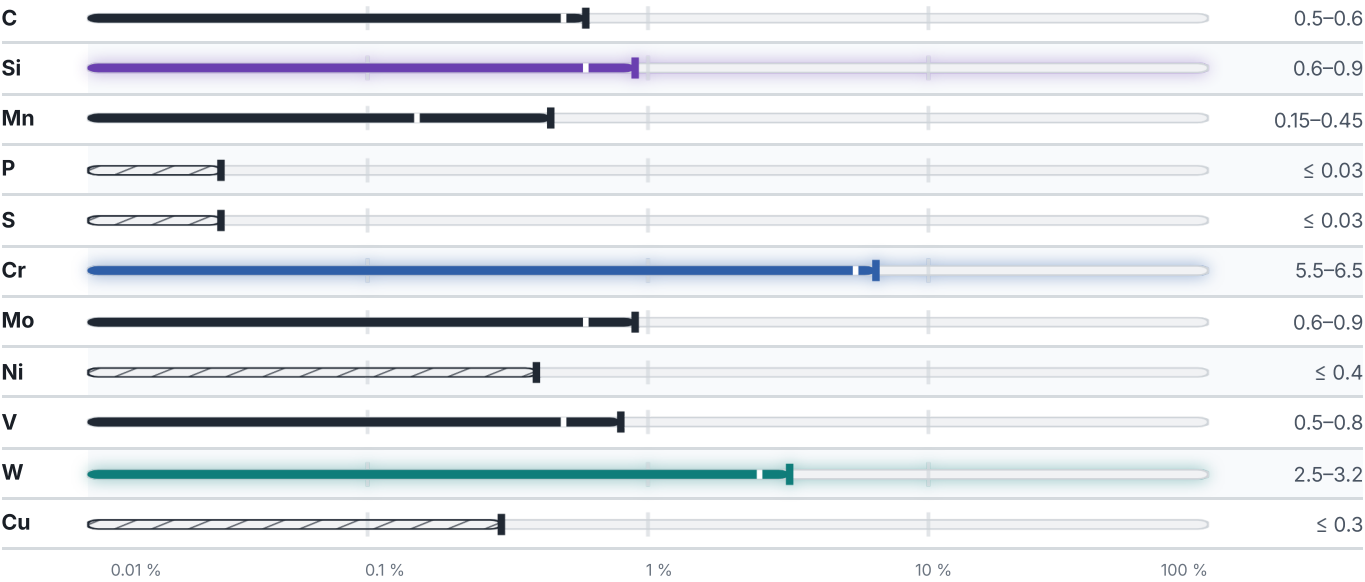
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 87.4 % ● Cr — 6 % ● W — 2.9 % ● Si — 0.8 % ● Traces et impuretés · 3 %

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

2 valeurs pour 2 états

ÉTAT · DIMENSION	RE N/mm ²
Quenching and drawing	1800–2000
ÉTAT · DIMENSION	HB
6KH6V3MFS (6X6B3MΦC) (annealing) , GOST 5950-2000	255

Caractéristiques physiques

3 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Point de transformation Ac1	875	°C
Point de transformation Ac3	905	°C
Point de transformation Ar1	755	°C

Désignations dans les différentes normes

4 désignations · 1 documentées comme identiques

Russie / CEI	4
55X6B3CMΦ	gost
6KH6V3MFS Nom propre de la nuance	gost
6X6B3MΦC	gost
ЭП569	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 55X6B3CMΦ

[Faire une demande](#)

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

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

Voir la fiche du matériau

RECHERCHE DE NUANCES

Rechercher toutes les nuances

N° DE MATÉRIAU

—

ÉDITION

16 août 2026