

1X14H18B25P1

également répertorié sous 09KH14N19V2BR1

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

AUTRES DÉSIGNATIONS

4 dans 1 régions

CARACTÉRISTIQUES

12 répertoriées

Composition chimique

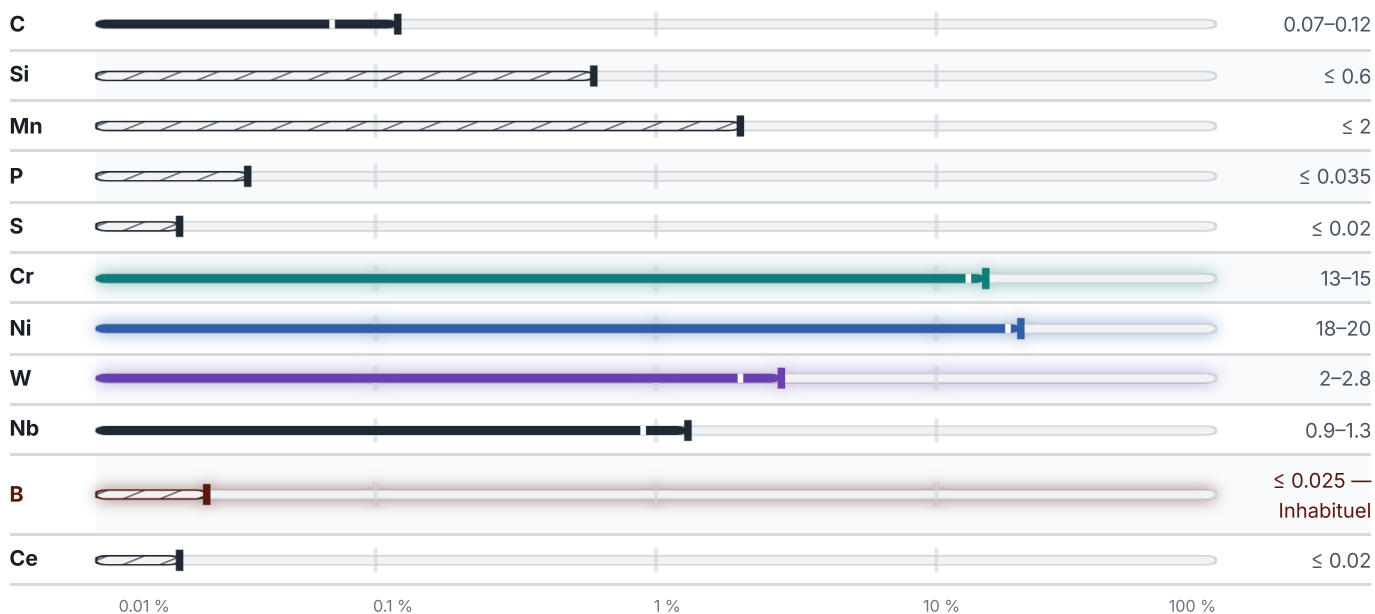
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 60.7 % ● Ni — 19 % ● Cr — 14 % ● W — 2.4 % ● Traces et impuretés · 3.9 %

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 AND DRAWING	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Ø 60	510	215	30	44

Caractéristiques physiques 1 valeurs

ÉTAT · DIMENSION	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)
20	8.12	202	—	15.4
100	—	199	15.2	16.3
200	—	193	16.3	16.3
300	—	186	16.9	18
400	—	178	17.5	19.2
500	—	169	17.8	21.3
600	—	160	18.1	23.4
700	—	152	18.6	25.1
750	—	148	—	—
800	—	—	18.6	27.6

Caractéristiques technologiques

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Soudabilité	hard weldability.	

Désignations dans les différentes normes 4 désignations · 1 documentées comme identiques

Russie / CEI	4
09KH14N19V2BR1	Nom propre de la nuance gost
09X14H19B25P1	gost
1X14H18B25P1	gost
ЭИ726	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 1X14H18B25P1
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