

12G2S-1

également répertorié sous 12G2B-1

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 7 désignations normalisées issues de 1 régions.

AUTRES DÉSIGNATIONS

7 dans 1 régions

CARACTÉRISTIQUES

10 répertoriées

Composition chimique

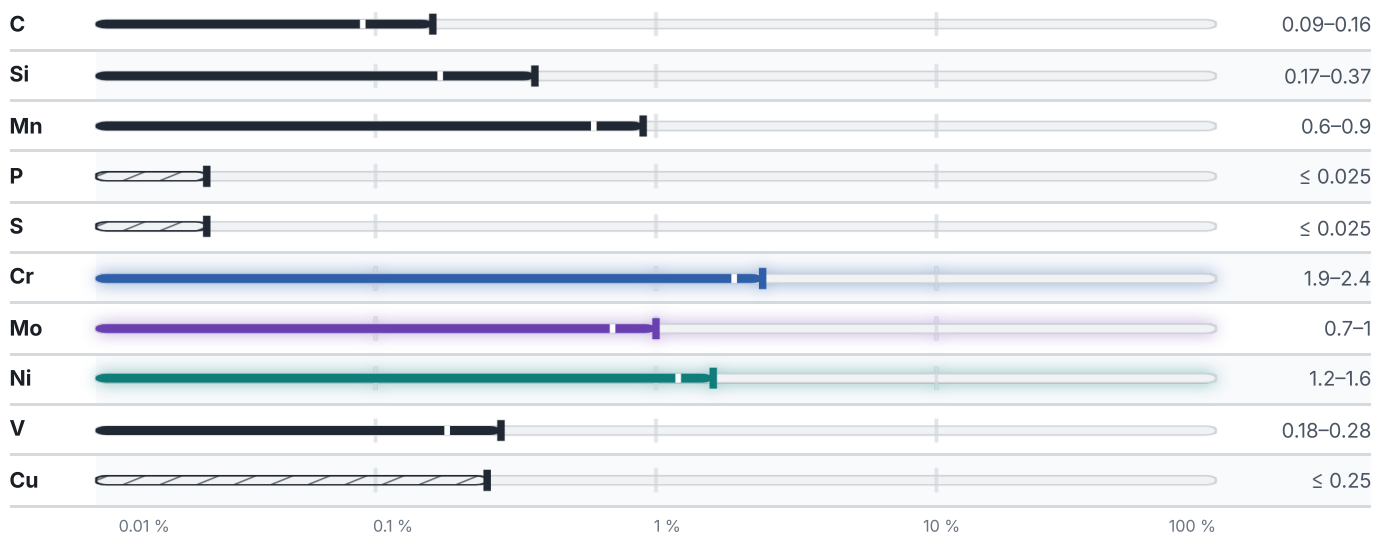
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 93.9 % ● Cr — 2.2 % ● Ni — 1.4 % ● Mo — 0.9 % ● Traces et impuretés · 1.7 %

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 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

10 valeurs pour 3 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	A5 %
Sheet trick, GOST 11269-76	490-740	15
Sheet thin, GOST 11268-76	490-740	15

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
Sheet trick, GOST 11269-76	980	11	590
Sheet thin, GOST 11268-76	980	11	—

ÉTAT · DIMENSION	HB
(normalize) , Sheet trick GOST 11269-76	156-217

Désignations dans les différentes normes

7 désignations · 1 documentées comme identiques

Russie / CEI	7
12G2B-1	gost
12G2F-1	gost
12G2FD-1	gost
12G2S-1	gost
12G2SD-1	gost
12Kh2NM1FA Nom propre de la nuance	gost
12X2HM1ΦA	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 12G2S-1

[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

17 août 2026