

10G2B-1

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 5 désignations normalisées issues de 1 régions.

AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
5 dans 1 régions	18 répertoriées

Composition chimique

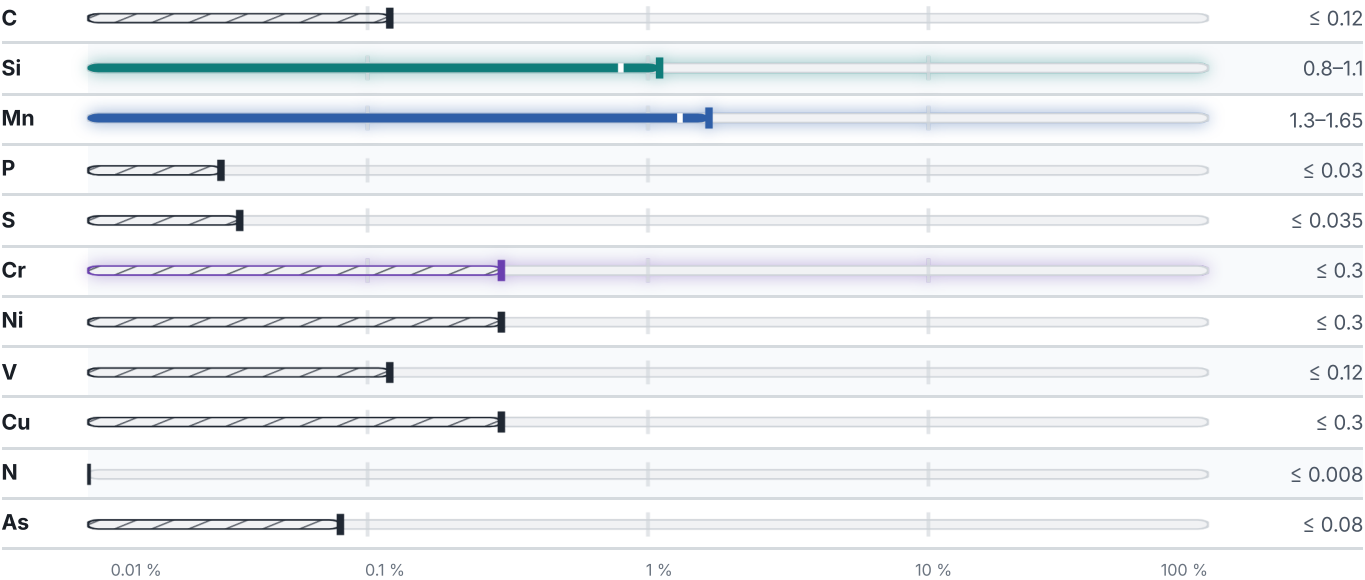
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 96.3 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 1 % ● Cr — 0.3 % ● Traces et impuretés · 1 %

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

7 valeurs pour 2 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	KCU kJ/m²
Sheet, GOST 5520-79	430-490	295-355	21	590-640

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
to 140	480	345	21

Caractéristiques physiques

7 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Point de transformation Ac1	763	°C
Point de transformation Ac3	920	°C
Point de transformation Ar3	790	°C
Point de transformation Ar1	640	°C

Caractéristiques technologiques

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Soudabilité	without limitations.	
Sensibilité aux flocons	not predisposed	
Fragilité au revenu	not predisposed	

Désignations dans les différentes normes

5 désignations · 1 documentées comme identiques

Russie / CEI	5
10G2B-1	gost
10G2BD-1	gost
10G2FBYu-1	gost
10G2S1 Nom propre de la nuance	gost
10Г2С1	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 10G2B-1

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

[Faire une demande](#)