

09G2

également répertorié sous SB49

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 7 désignations normalisées issues de 2 régions.

AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7 dans 2 régions	7 répertoriées

Composition chimique

Fraction massique en %

Aucune composition chimique sourcée n'est disponible pour ce numéro de matériau.
--

Températures de transformation prédites

La composition enregistrée est insuffisante pour prédire une température de transformation de cette nuance — manque : C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.
--

Caractéristiques mécaniques

6 valeurs pour 2 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
4	450	310	21
ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 140	480	345	21

Caractéristiques physiques

7 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Point de transformation Ac1	720	°C
Point de transformation Ac3	830	°C
Point de transformation Ar3	710	°C

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Point de transformation Ar1	620	°C

Caractéristiques technologiques

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

Désignations dans les différentes normes

7 désignations · 1 documentées comme identiques

Russie / CEI	5	Japon	2
09G2	gost	SB49	jis
09G2D	gost	SM41B	jis
09G2FB	gost		
09G2SD	gost		
09Г2С	Nom propre de la nuance 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 09G2

[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	—	15 août 2026