

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0614 · CLASSE 1.0

1.0614

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 8 désignations normalisées issues de 5 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	8 dans 5 régions	17 répertoriées

Composition chimique

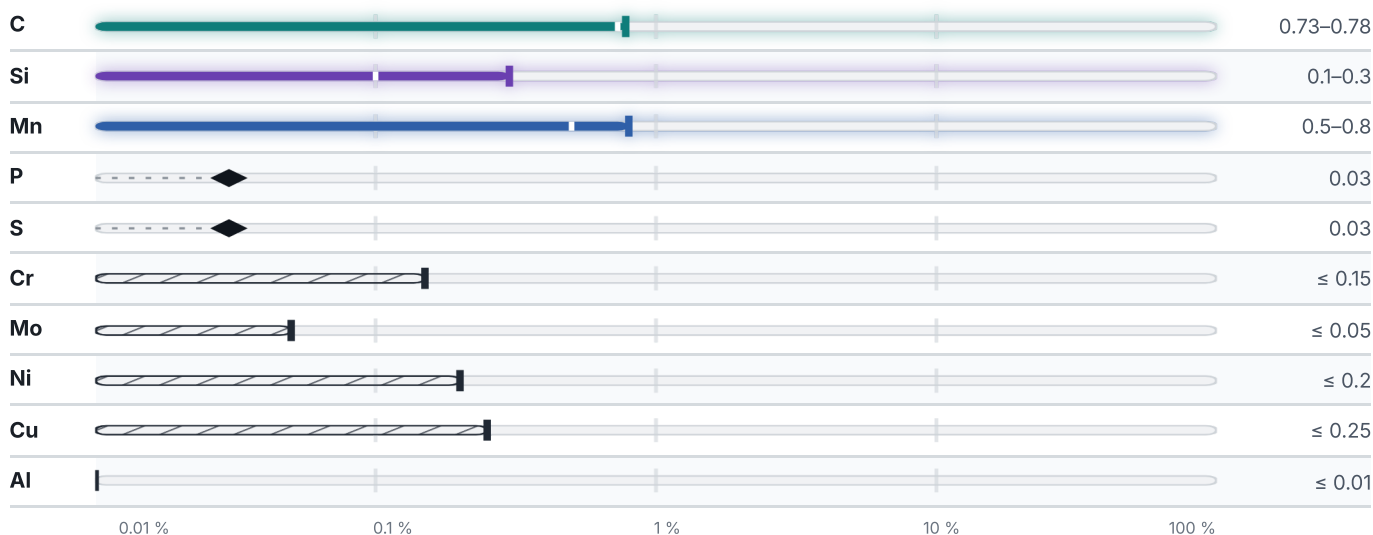
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 97.7 % ● C — 0.8 % ● Mn — 0.7 % ● Cu — 0.3 % ● Traces et impuretés · 0.7 %

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

6 valeurs pour 2 états

ÉTAT · DIMENSION	HB			
(without heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79	285			
(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79	241			
ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1080	885	9	30

Caractéristiques physiques

7 valeurs

ÉTAT · DIMENSION	E GPa	
20	191	
CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³
Point de transformation Ac1	720	°C
Point de transformation Ac3	735	°C
Point de transformation Ar1	700	°C

Caractéristiques technologiques

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Soudabilité	is not used.	
Sensibilité aux flocons	weakly predisposed	
Fragilité au revenu	not predisposed	

Désignations dans les différentes normes

8 désignations · 5 documentées comme identiques

États-Unis	4	Chine	1
G10740 Nom propre de la nuance	uns	75	gb
G10750 Nom propre de la nuance	uns		
1074 Nom propre de la nuance	aisi-sae	Russie / CEI	1
1075 Nom propre de la nuance	aisi-sae	75	gost
Europe	1	Bulgarie	1
C76D Nom propre de la nuance	din-en	75	bds

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 1.0614

[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

1.0614

ÉDITION

23 août 2026