

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.5092 · CLASSE 1.5

1.5092

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 13 désignations normalisées issues de 9 régions.

MASSE VOLUMIQUE

7.85 g/cm³

AUTRES DÉSIGNATIONS

13 dans 9 régions

CARACTÉRISTIQUES

7 répertoriées

Composition chimique

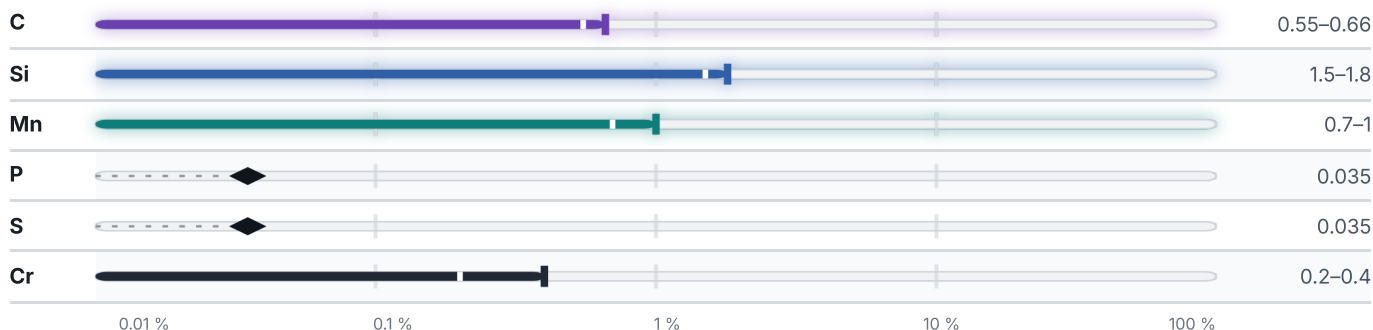
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



■ Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 96.5 % ■ Si — 1.7 % ■ Mn — 0.9 % ■ C — 0.6 % ■ Traces et impuretés · 0.4 %

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 : Ni, Mo.

Caractéristiques mécaniques

6 valeurs pour 2 états

ÉTAT · DIMENSION

HB

(without heat treatment) , Rolled stock
GOST 14959-79

321

ÉTAT · DIMENSION				HB
(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79				269
QUENCHING 870°C, OIL, DRAWING 470°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
to Ø 80	1471	1324	6	25

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes

13 désignations · 1 documentées comme identiques

États-Unis	2	Europe	1
9260	aisi-sae	60SiCr7	Nom propre de la nuance din-en
G92620	aisi-sae		
Royaume-Uni	2	France	1
250A58	bs	61SC7	afnor
250A61	bs	Japon	1
		SUP7	jis
Russie / CEI	2	Italie	1
60S2G	gost	60SiCr8	uni
60C2F	gost		
Pologne	2	Bulgarie	1
60S2	pn	60S2G	bds
60S2A	pn		

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 1.5092

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

[Faire une demande](#)

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE	RECHERCHE DE NUANCES	N° DE MATÉRIAU	ÉDITION
Voir la fiche du matériau	Rechercher toutes les nuances	1.5092	24 août 2026