

NUMÉRO DE MATÉRIAU EN-JL1010

G10

N° de matériau EN-JL1010

également répertorié sous EN-GJL-100

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 26 désignations normalisées issues de 17 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 26 dans 17 régions	CARACTÉRISTIQUES 1 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

2 valeurs pour 1 états

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	HB
Casting, GOST 1412-85	100	—
GOST 1412-85	—	120–205

Caractéristiques physiques

1 valeurs

ÉTAT · DIMENSION	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	6.8	90	—	60	—
100	—	—	8	—	460

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

26 désignations · 2 documentées comme identiques

États-Unis	4	Espagne	1
A48-20B	aisi-sae	FG10	une
Class20B	aisi-sae	International	1
No 20 B	aisi-sae	100	iso
No.20	aisi-sae		
Suède	3	Chine	1
O110	ss	HT100	gb
O110-00	ss	Italie	1
O110	ss	G10	uni
Europe	2	Tchéquie	1
EN-GJL-100	Nom propre de la nuance din-en	422410	csn
GG-10	Nom propre de la nuance din-en	Amérique latine	1
France	2	FG100	copant
Ft 10 D	afnor	Pologne	1
Ft10	afnor	Z1100	pn
Japon	2	Autriche	1
FC10	jis	GG100	onorm
FC100	jis	Belgique	1
Russie / CEI	2	FGG10	nbn
SCH10	gost	Taiwan	1
C410	gost	FC100	cns
Royaume-Uni	1		
100	bs		

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 G10

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	EN-JL1010	24 août 2026