

NUMÉRO DE MATÉRIAU EN-JL1050

No.45

N° de matériau EN-JL1050

également répertorié sous EN-GJL-300

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 33 désignations normalisées issues de 22 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 33 dans 22 régions	CARACTÉRISTIQUES 2 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	300	–
GOST 1412-85	–	163–270

Caractéristiques physiques

2 valeurs

ÉTAT · DIMENSION	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ^{^-6} /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	7.3	130	–	46	–
100	–	–	10.5	–	525

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³
nu	0.26	

Traitement thermique

1 régimes

ÉTAPE	TEMPÉRATURE	MILIEU
Trempe	1050–1100 °C	Eau

Désignations dans les différentes normes

33 désignations · 3 documentées comme identiques

États-Unis	3	Espagne	1
F13101	Nom propre de la nuanceuns	FG30	une
No 45 B	aisi-sae		
No.45	aisi-sae	International	1
		300	iso
France	3	Japon	1
FGL300	afnor	FC300	jis
Ft 30 D	afnor		
Ft30	afnor	Chine	1
		HT300	gb
Suède	3	Italie	1
O130	ss	G30	uni
O130-00	ss		
O130	ss	Tchéquie	1
		422430	csn
Europe	2	Amérique latine	1
EN-GJL-300	Nom propre de la nuancedin-en	FG300	copant
GG-30	Nom propre de la nuancedin-en		
		Hongrie	1
Royaume-Uni	2	OV30	msz
300	bs		
Grade 300	bs	Roumanie	1
		FC300	stas
Russie / CEI	2		
SCH30	gost	Australie / Nouvelle-Zélande	1
C430	gost	T300	as-nzs
Pologne	2	Bulgarie	1
Z130	pn	Vch30	bds
Z1300	pn		
		Belgique	1
Autriche	2	FGG30	nbn
GG30	onorm		
GG300	onorm		

Pays-Bas	1	Taiwan	1
GG30	nen	FC300	cns

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 No.45

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

[Faire une demande](#)

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

Voir la fiche du matériau

RECHERCHE DE NUANCES

Rechercher toutes les nuances

N° DE MATÉRIAU

EN-JL1050

ÉDITION

24 août 2026