

NUMÉRO DE MATÉRIAU EN-JL1050

EN-JL1050

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

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm³	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/mm²	HB
Casting, GOST 1412-85	300	–
GOST 1412-85	–	163–270

Caractéristiques physiques

2 valeurs

ÉTAT · DIMENSION	RHO g/cm³	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	

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

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 EN-JL1050

[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

EN-JL1050

ÉDITION

24 août 2026