

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/05

SteelEquivalents.com

رقم المادة EN-JL1050

FG300

رقم المادة EN-JL1050

ويُدرج أيضاً باسم EN-GJL-300

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و33 تسمية قياسية من 22 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm ³	33 في منطقة 22	2 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

لا يتوفر لدينا تركيب كيميائي موثّق لرقم المادة هذا.

درجات حرارة التحول المتنبّأ بها

لا يوجد تركيب كيميائي مسجّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

2 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

HB	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
–	300	Casting, GOST 1412-85
163–270	–	GOST 1412-85

2 قيمة

الخواص الفيزيائية

CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	E GPa	RHO g/cm ³	الحالة · الأبعاد
–	46	–	130	7.3	20
525	–	10.5	–	–	100

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³
nu	0.26	

المعالجة الحرارية		
الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تقسية	1050–1100 °C	ماء

التسميات في مختلف المواصفات

33 تسمية · 3 موثقة كمطابقة

1	إسبانيا	3	الولايات المتحدة
une	FG30	uns	F13101 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	دولي	aisi-sae	No 45 B
iso	300	aisi-sae	No.45
1	اليابان	3	فرنسا
jis	FC300	afnor	FGL300
1	الصين	afnor	Ft 30 D
gb	HT300	afnor	Ft30
1	إيطاليا	3	السويد
uni	G30	ss	0130
1	التشيك	ss	0130-00
csn	422430	ss	O130
1	أمريكا اللاتينية	2	أوروبا
copant	FG300	din-en	EN-GJL-300 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	هنغاريا	din-en	GG-30 الاسم الخاص بهذه الدرجة
msz	OV30	2	المملكة المتحدة
1	رومانيا	bs	300
stas	FC300	bs	Grade 300
1	أستراليا / نيوزيلندا	2	روسيا / رابطة الدول المستقلة
as-nzs	T300	gost	SCH30
1	بلغاريا	gost	C430
bds	Vch30	2	بولندا
1	بلجيكا	pn	Z130
nbn	FGG30	pn	Z1300
		2	النمسا
		onorm	GG30
		onorm	GG300

1	تايبوان	1	هولندا
cns	FC300	nen	GG30

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُغني عن اختبار المواد ولا عن وثيقة فحص وفق EN 10204. يُرجى طلب شهادة المصنع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفساركم. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن FG300

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ابدأ طلب عرض سعر

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	EN-JL1050	2026/09/05