

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/20

SteelEquivalents.com

رقم المادة EN-JL1050

FG30

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

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

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 FG30

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	2026/08/20