

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/29

SteelEquivalents.com

رقم المادة EN-JL1050

FGL300

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

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 FGL300

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	2026/08/29