

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/20

SteelEquivalents.com

رقم المادة EN-JL1050

Grade 300

رقم المادة EN-JL1050

ويُدرج أيضاً باسم EN-GJL-300

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

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

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

ابدأ طلب عرض سعر

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

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	EN-JL1050	2026/08/20