

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/06

SteelEquivalents.com

رقم المادة EN-JL1050

No.45

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	300	iso
فرنسا	3	اليابان	1
FGL300	afnor	FC300	jis
Ft 30 D	afnor	الصين	1
Ft30	afnor	HT300	gb
السويد	3	إيطاليا	1
0130	ss	G30	uni
0130-00	ss	التشيك	1
O130	ss	422430	csn
أوروبا	2	أمريكا اللاتينية	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	EN-GJL-300	FG300	copant
الاسم الخاص بهذه الدرجة	GG-30	هنغاريا	1
المملكة المتحدة	2	OV30	msz
300	bs	رومانيا	1
Grade 300	bs	FC300	stas
روسيا / رابطة الدول المستقلة	2	أستراليا / نيوزيلندا	1
SCH30	gost	T300	as-nzs
C430	gost	بلغاريا	1
بولندا	2	Vch30	bds
Z130	pn	بلجيكا	1
Z1300	pn	FGG30	nbn
النمسا	2		
GG30	onorm		
GG300	onorm		

1	تايوان	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 No.45

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	2026/09/06