

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/20

SteelEquivalents.com

رقم المادة EN-JL1050

No 45 B

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

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 No 45 B

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