

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/25

SteelEquivalents.com

رقم المادة EN-JL1050

422430

رقم المادة EN-JL1050

ويُدرج أيضاً باسم EN-GJL-300

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

قيم الخواص 2 مسجلة	تسميات أخرى 33 في منطقة 22	الكثافة 7.85 g/cm³
-----------------------	-------------------------------	-----------------------

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/mm²	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/cm³	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		
1		
إسبانيا	1	
une	FG30	
1		
دولي	1	
iso	300	
1		
اليابان	1	
jis	FC300	
1		
الصين	1	
gb	HT300	
1		
إيطاليا	1	
uni	G30	
1		
التشيك	1	
csn	422430	
1		
أمريكا اللاتينية	1	
copant	FG300	
1		
هنغاريا	1	
msz	OV30	
1		
رومانيا	1	
stas	FC300	
1		
أستراليا / نيوزيلندا	1	
as-nzs	T300	
1		
بلغاريا	1	
bds	Vch30	
1		
بلجيكا	1	
nbn	FGG30	
3		
الولايات المتحدة	3	
uns	F13101	الاسم الخاص بهذه الدرجة
aisi-sae	No 45 B	
aisi-sae	No.45	
3		
فرنسا	3	
afnor	FGL300	
afnor	Ft 30 D	
afnor	Ft30	
3		
السويد	3	
ss	0130	
ss	0130-00	
ss	O130	
2		
أوروبا	2	
din-en	EN-GJL-300	الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	GG-30	الاسم الخاص بهذه الدرجة
2		
المملكة المتحدة	2	
bs	300	
bs	Grade 300	
2		
روسيا / رابطة الدول المستقلة	2	
gost	SCH30	
gost	C430	
2		
بولندا	2	
pn	Z130	
pn	Z1300	
2		
النمسا	2	
onorm	GG30	
onorm	GG300	

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 422430

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	2026/08/25