

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/11

SteelEquivalents.com

رقم المادة EN-JL1010

FC100

رقم المادة EN-JL1010

ويُدرج أيضاً باسم EN-GJL-100

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و26 تسمية قياسية من 17 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm ³	26 في 17 منطقة	1 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
–	100	Casting, GOST 1412-85
120–205	–	GOST 1412-85

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	E GPa	RHO g/cm ³	الحالة · الأبعاد
–	60	–	90	6.8	20
460	–	8	–	–	100

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

26 تسمية 2٠ موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة	4	إسبانيا	1
A48-20B	aisi-sae	FG10	une
Class20B	aisi-sae		
No 20 B	aisi-sae	دولي	1
No.20	aisi-sae	100	iso
السويد	3	الصين	1
0110	ss	HT100	gb
0110-00	ss		
O110	ss	إيطاليا	1
		G10	uni
أوروبا	2	التشيك	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	EN-GJL-100	422410	csn
الاسم الخاص بهذه الدرجة	GG-10		
فرنسا	2	أمريكا اللاتينية	1
Ft 10 D	afnor	FG100	copant
Ft10	afnor		
اليابان	2	بولندا	1
FC10	jis	ZI100	pn
FC100	jis		
روسيا / رابطة الدول المستقلة	2	النمسا	1
SCH10	gost	GG100	onorm
C410	gost	بلجيكا	1
		FGG10	nbn
المملكة المتحدة	1	تايوان	1
100	bs	FC100	cns

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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 FC100

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-JL1010	2026/09/11