

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1241 - الفئة 1.1

Cm 50

رقم المادة 1.1241

ويُدرج أيضاً باسم C50R

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و12 تسمية قياسية من 8 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	12 في 8 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

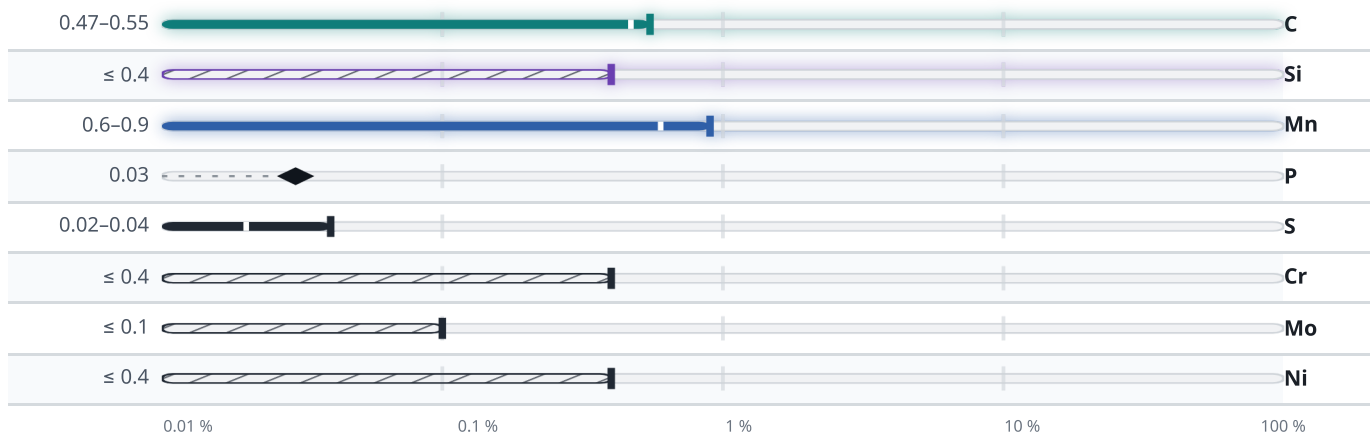
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.01 % آثار وشوائب 1 ● C — 0.5 % ● Si — 0.4 % ● Mn — 0.8 %

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقداً بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

محسوبة من التركيب °م

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

المتنبأ به	المتنبأ به	المتنبأ به	المتنبأ به
BS المتنبأ به C° 550	ACM المتنبأ به C° 663	AE1 المتنبأ به C° 723	AE3 المتنبأ به C° 753

الخواص الميكانيكية

17 قيمة في 5 حالة

A %	RM N/mm ²	COLD DRAWN / HARD
5	770-1100	5 - 10
6	730-1080	10 - 16
7	690-1050	16 - 40
8	650-1030	40 - 63
A %	RM N/mm ²	NORMALIZED
13	650	≤ 16
14	610	16 - 100
14	590	100 - 250
HB	TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	
255	Treated to improve shearability	
HB	SOFT ANNEALED	
217	Soft annealed	
HB	AS ROLLED AND TURNED	
181-269	As rolled and turned	

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

12 تسمية 4 موثقة كمطابقة

أوروبا	إيطاليا	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	C50R	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة	C50E	din-en
الولايات المتحدة	المملكة المتحدة	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	C50 C50E C50R	bs
الاسم الخاص بهذه الدرجة		1
دولي	اليابان	1
	S50C	jis
	روسيا / رابطة الدول المستقلة	1
	50	gost

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 المصنّع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفساركم. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن Cm 50

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	1.1241	2026/08/21