

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/12

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1241 • الفئة 1.1

C50R

رقم المادة 1.1241

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية 12 تسمية قياسية من 8 منطقة.

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

النسبة الكتلية بالمئة

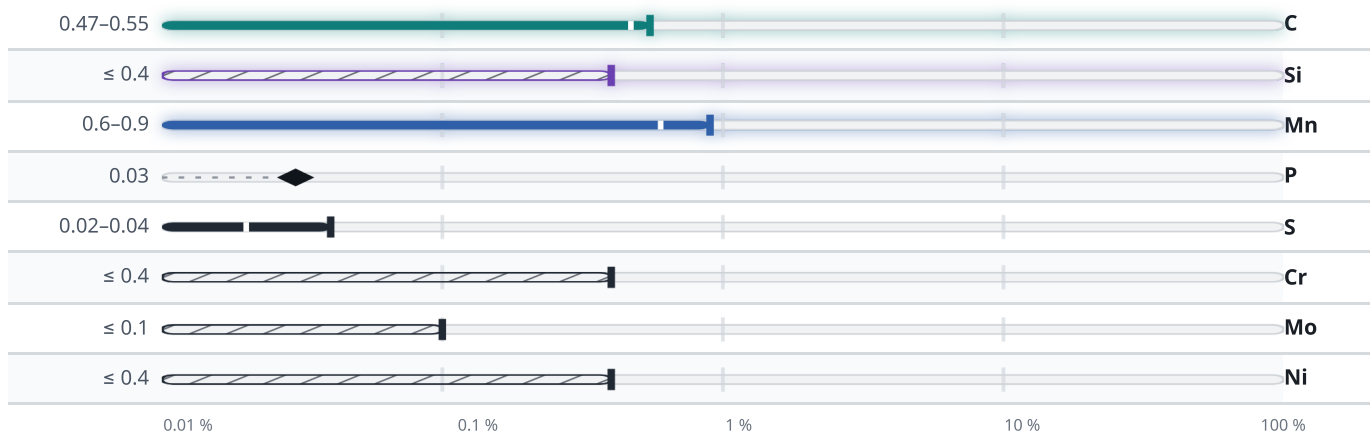
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.01 % آثار وشوائب 1 • 0.4 % Si — 0.5 % C — 0.8 % Mn — 0.03 % P — 0.02-0.04 % S — 0.4 % Cr — 0.1 % Mo — 0.4 % Ni

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادرة الوحيدة لعرض 0.01 % و 100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

محسوبة من التركيب °م

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

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

الخصائص 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	

الخصائص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

12 تسمية 4٠ موثقة كمطابقة

أوروبا	إيطاليا	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	C50R	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة	Cm 50	din-en
الولايات المتحدة	المملكة المتحدة	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	C50 C50E C50R	bs
الاسم الخاص بهذه الدرجة	1050	aisi-sae
دولي	اليابان	1
C50 C50E4 C50M2	S50C	jis
C50M2	روسيا / رابطة الدول المستقلة	1
	50	gost

1	التشبيك
csn	12051

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 C50R

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	2026/09/12