

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1209 • الفئة 1.1

Cm 55

رقم المادة 1.1209

ويُدرج أيضاً باسم C55R

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و15 تسمية قياسية من 8 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	15 في 8 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

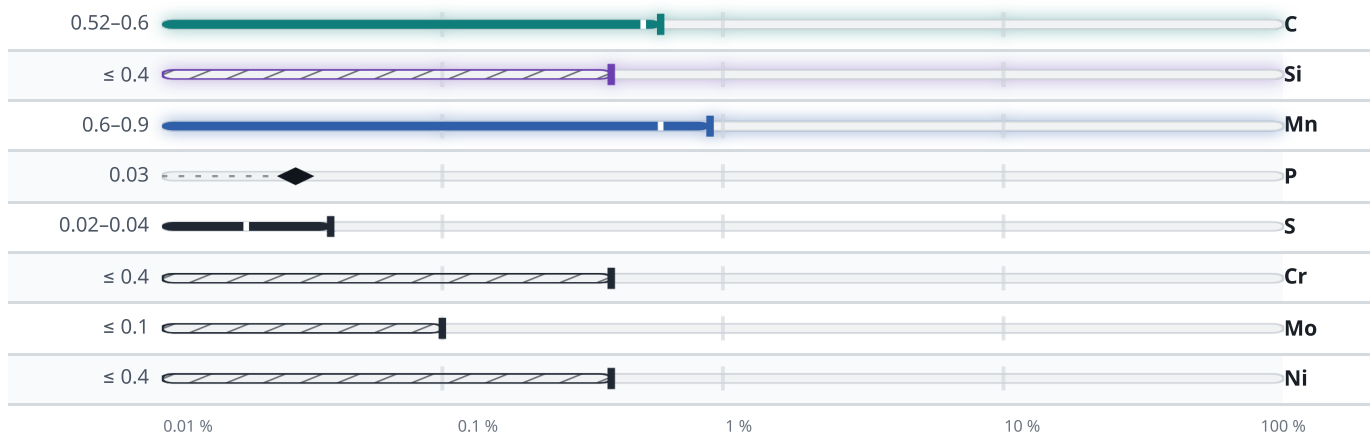
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.01 % آثار وشوائب 1 ● C — 0.6 % ● 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° 547	ACM المتنبأ به C° 687	AE1 المتنبأ به C° 723	AE3 المتنبأ به C° 744

الخواص الميكانيكية

8 قيمة في 3 حالة

A %	RM N/mm ²	NORMALIZED
11	680	≤ 16
12	640	16 – 100
12	620	100 – 250
HB	TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	
255	Treated to improve shearability	
HB	SOFT ANNEALED	
229	Soft annealed	

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

15 تسمية 40 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة	بولندا	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	55	pn
G10550	60	pn
G10600	فرنسا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	XC55H1u	afnor
1055	دولي	1
1060	C55M2	iso
إسبانيا	إيطاليا	1
3	C55	uni
une	أستراليا / نيوزيلندا	1
C55K1	1055	as-nzs
F1155		
F1155(1)		
أوروبا		
الاسم الخاص بهذه الدرجة		
C55R		
الاسم الخاص بهذه الدرجة		
Cm 55		

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 55

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	1.1209	2026/09/08