

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/07

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1209 · الفئة 1.1

F1155

رقم المادة 1.1209

ويُدرج أيضاً باسم C55R

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 15 تسمية قياسية من 8 منطقة.

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

النسبة الكتلية بالمئة

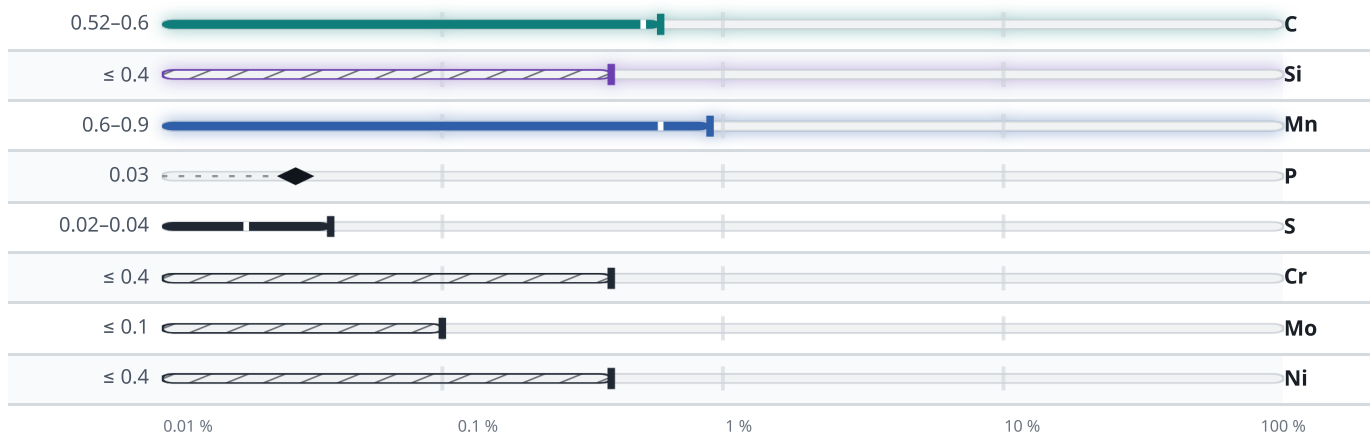
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.0 % آثار وشوائب

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 % 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

المتنبأ به	المتنبأ به	المتنبأ به	المتنبأ به
BS 547 °C	ACM 687 °C	AE1 723 °C	AE3 744 °C

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

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 F1155

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	2026/09/07