

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1204 • الفئة 1.1

C55S

رقم المادة 1.1204

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و10 تسمية قياسية من 5 منطقة.

الكثافة g/cm³ 7.85	تسميات أخرى 10 في 5 منطقة	قيم الخواص 9 مسجلة
------------------------------	-------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

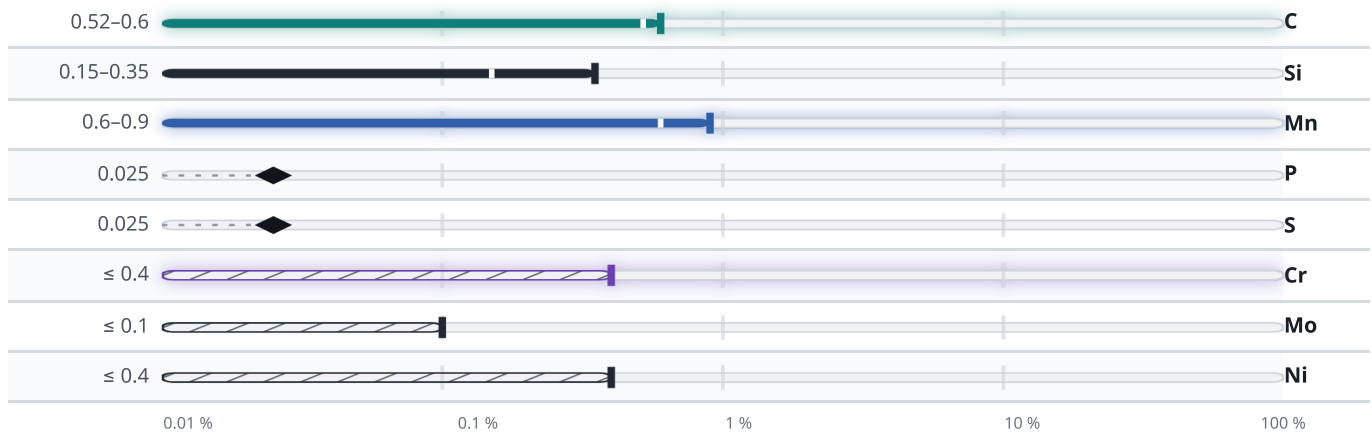
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.5 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.8 % آثار وشوائب 0.8 %

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 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

BS المتنبأ به 547 °C	ACM المتنبأ به 686 °C	AE1 المتنبأ به 722 °C	AE3 المتنبأ به 742 °C
--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

7 قيمة في 6 حالة

الخواص الميكانيكية

A80 %	RM N/mm ²	SOFT ANNEALED
17	600	0.3 – 3
RM N/mm ²		COLD ROLLED
1070		0.3 – 3
RM N/mm ²		QUENCHED AND TEMPERED
1100–1700		0.3 – 3
HV		SOFT ANNEALED
185		Soft annealed
HV		COLD ROLLED
300		Cold rolled
HV		QUENCHED AND TEMPERED
340–520		Quenched and tempered

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

10 تسمية 3 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

أوروبا	فرنسا	
3	2	
1.1203	afnor	C50RR
الاسم الخاص بهذه الدرجة	afnor	XC 50
Ck55		
		بولندا
الولايات المتحدة	2	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	pn	55
G10550	pn	gat. 55
الاسم الخاص بهذه الدرجة		المملكة المتحدة
1055	1	
	bs	CS50

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 C55S

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	1.1204	2026/08/21