

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/09

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1209 · الفئة 1.1

XC55H1u

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

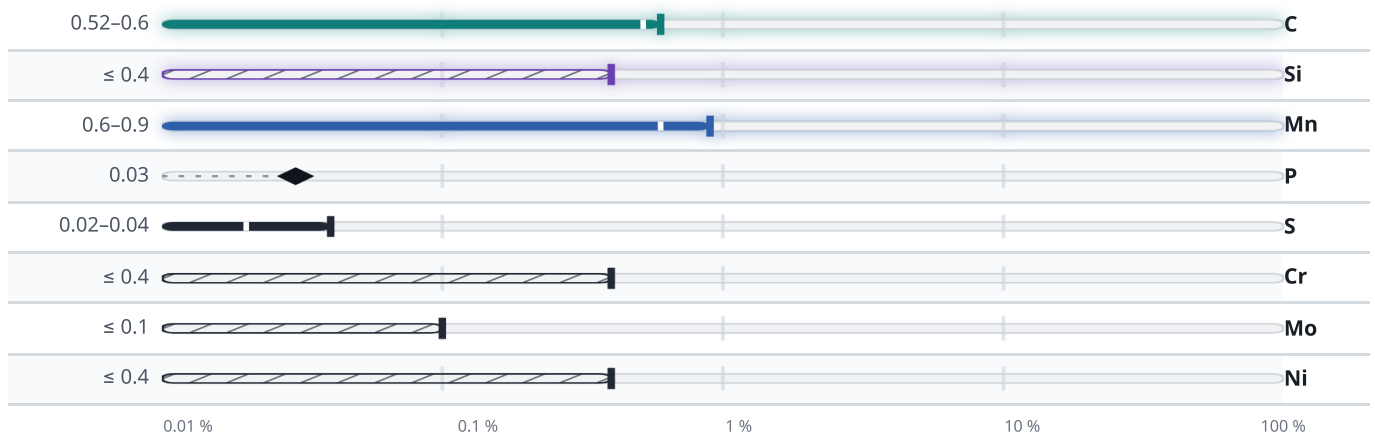
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.0 % آثار وشوائب 1.0 % ● C — 0.6 % ● Mn — 0.8 % ● Si — 0.4 %

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

8 قيمة في 3 حالة

الخواص الميكانيكية

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	

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

15 تسمية 40 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	بولندا	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	55	pn
G10600	60	pn
الاسم الخاص بهذه الدرجة	فرنسا	1
1055	XC55H1u	afnor
1060		
إسبانيا	دولي	1
C55K1	C55M2	iso
F1155		
F1155(1)	إيطاليا	1
أوروبا	C55	uni
الاسم الخاص بهذه الدرجة	أستراليا / نيوزيلندا	1
C55R	1055	as-nzs
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 المصنع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفساركم. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن XC55H1u

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	2026/09/09