

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/07

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1209 · الفئة 1.1

1.1209

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

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	15 في 8 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

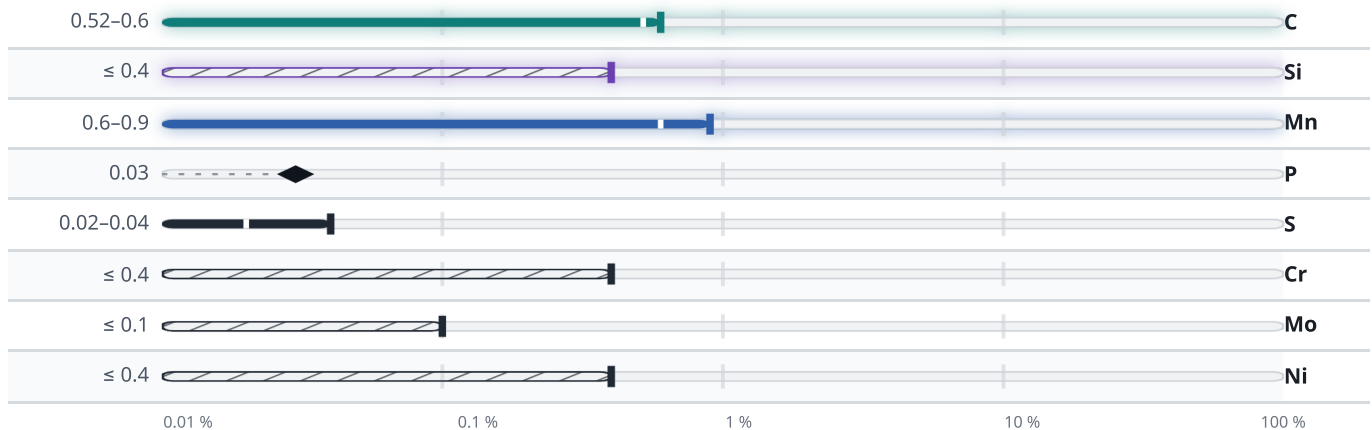
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



97.3 % الحديد — المتعم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.4 % Si — 0.6 % C — 0.8 % Mn — 1 % آثار وشوائب

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادرة 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	ACM المتنبأ به	AE1 المتنبأ به	AE3 المتنبأ به
547 °C	687 °C	723 °C	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	
	1060	XC55H1u	
إسبانيا		afnor	
	C55K1	دولي	
	F1155	C55M2	
	F1155(1)	إيطاليا	
أوروبا		C55	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	C55R	أستراليا / نيوزيلندا	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	Cm 55	1055	
		as-nzs	

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 1.1209

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