

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/27

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1203 · الفئة 1.1

F.1150-C 55 k

رقم المادة 1.1203

ويُدرج أيضاً باسم C55E

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 32 تسمية قياسية من 15 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	32 في 15 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

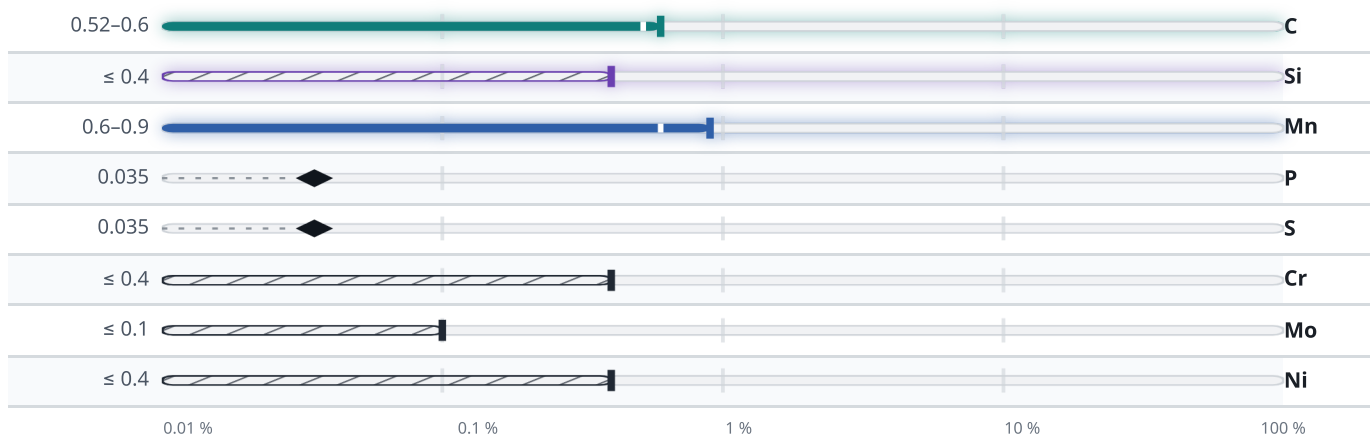
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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

الخصائص الميكانيكية

16 قيمة في 7 حالة

A %	RM N/mm ²	NORMALIZED
11	680	≤ 16
12	640	16 – 100
12	620	100 – 250
–	600	250 – 500
–	590	500 – 1000
A80 %	RM N/mm ²	SOFT ANNEALED
17	600	0.3 – 3
RM N/mm ²	QUENCHED AND TEMPERED	
1100-1700	0.3 – 3	
HB	TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	
255	Treated to improve shearability	
HV	HB	SOFT ANNEALED
185	229	Soft annealed
HV	COLD ROLLED	
300	Cold rolled	
HV	QUENCHED AND TEMPERED	
340-520	Quenched and tempered	

الخصائص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

3	بولندا	6	فرنسا
pn	55	afnor	C50RR
pn	60	afnor	C55E
pn	gat. 55	afnor	XC 50
		afnor	XC54
		afnor	XC55
		afnor	XC55H1
2	إيطاليا	4	الولايات المتحدة
uni	C50	uns	الاسم الخاص بهذه الدرجة G10550
uni	C55	uns	G10600
1	دولي	aisi-sae	الاسم الخاص بهذه الدرجة 1055
iso	C55E4	aisi-sae	1060
1	اليابان	3	أوروبا
jis	S55C	din-en	1.1203
1	الصين	din-en	الاسم الخاص بهذه الدرجة C55E
gb	55	din-en	الاسم الخاص بهذه الدرجة Ck 55
1	روسيا / رابطة الدول المستقلة	3	المملكة المتحدة
gost	55	bs	060A57
1	التشيك	bs	070M55
csn	12060	bs	CS50
1	البرازيل	3	إسبانيا
abnt	1055	une	C55K
1	سلوفاكيا	une	F.1150-C 55 k
stn	12 060	une	F1150
1	هنغاريا		
msz	C 55		

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 F.1150-C 55 k

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ابدأ طلب عرض سعر

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.1203	2026/08/27