

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/29

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1203 · الفئة 1.1

1.1203

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و32 تسمية قياسية من 15 منطقة.

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

النسبة الكتلية بالمئة

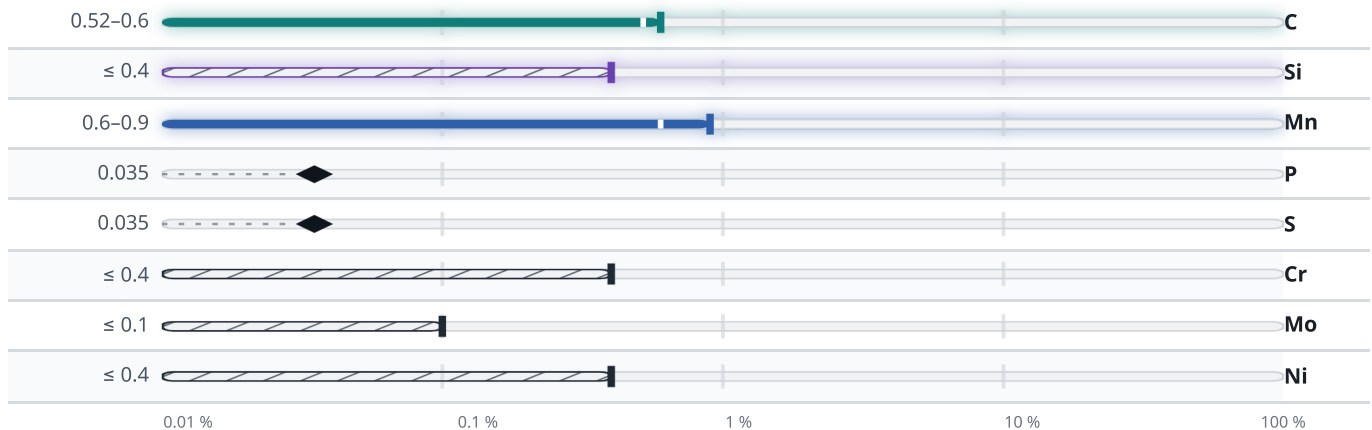
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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 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 687 °C	AE1 المتنبأ به 723 °C	AE3 المتنبأ به 744 °C
--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

16 قيمة في 7 حالة

الخواص الميكانيكية

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	

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

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

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 1.1203

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	1.1203	2026/08/29