

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/03

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0535 · الفئة 1.0

55

رقم المادة 1.0535

ويُدرج أيضاً باسم C55

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 101 تسمية قياسية من 21 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm³ 7.85	101 في منطقة	16 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

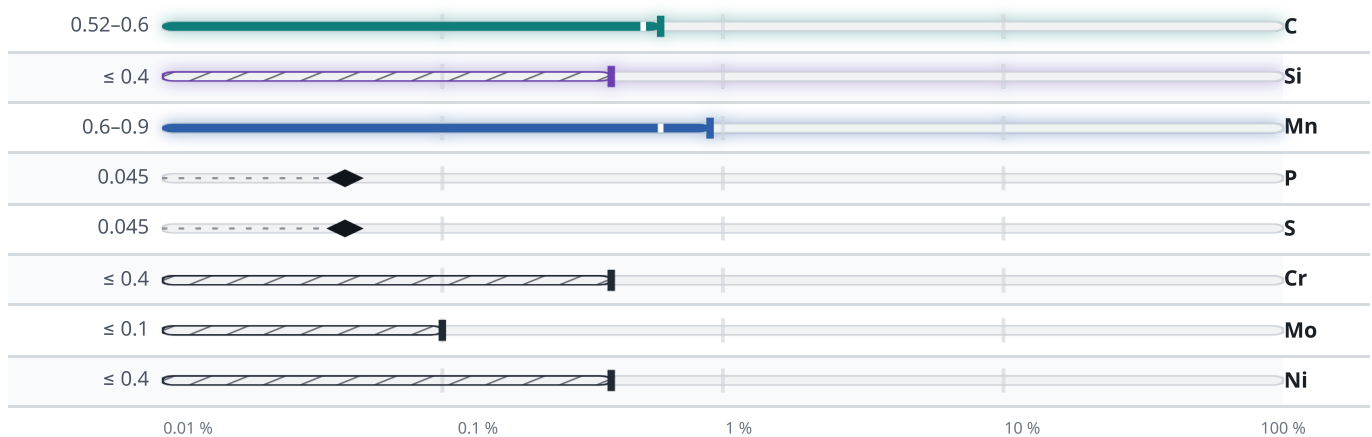
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.01 % آثار وشوائب 1 ● C — 0.6 % ● Mn — 0.8 % ● Si — 0.4 %

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				
33 قيمة في 8 حالة				
A %		RM N/mm ²		NORMALIZED
11		680		≤ 16
12		640		16 – 100
12		620		100 – 250
–		600		250 – 500
–		590		500 – 1000
A %		RM N/mm ²		COLD DRAWN / HARD
5		770–1100		5 – 10
6		730–1080		10 – 16
7		690–1050		16 – 40
8		650–1030		40 – 63
HB		Z %	A5 %	الحالة · الأبعاد
–		30	6	Rolled stock cold-worked , GOST 1050-88
–		40	12	Rolled stock annealed , GOST 1050-88
217		–	–	Bar GOST 10702-78
241		–	–	Rolled stock GOST 1050-88
Z %		A5 %	RE N/mm ²	NORMALIZING
40		14	375	630 to 80
HB		TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		
255		Treated to improve shearability		
A5 %		RM N/mm ²		ANNEALING
17		580		6 - 60
HB		SOFT ANNEALED		
229		Soft annealed		
HB		AS ROLLED AND TURNED		
181–269		As rolled and turned		

101 تسمية · 3 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

فرنسا	18	إيطاليا	8
1C55	afnor	1C55	uni
2C50	afnor	C50	uni
2C55	afnor	C50E	uni
AF70	afnor	C50R	uni
AF70C55	afnor	C53	uni
C45E	afnor	C55	uni
C50E	afnor	C55E	uni
C50RR	afnor	C55R	uni
C54	afnor		
C55	afnor		
C55E	afnor		
XC48H1	afnor		
XC48H1TS	afnor		
XC48TS	afnor		
XC50	afnor		
XC54	afnor		
XC55	afnor		
XC55H1	afnor		
الولايات المتحدة	9	روسيا / رابطة الدول المستقلة	6
الاسم الخاص بهذه الدرجة	G10550	50	gost
G10600	uns	55	gost
1049	uns	55KH	gost
1050	aisi-sae	55SL	gost
الاسم الخاص بهذه الدرجة	1055	55nn	gost
1060	aisi-sae	58	gost
G10490	aisi-sae		
G10500	aisi-sae		
G10550	aisi-sae		
المملكة المتحدة	9	إسبانيا	5
060A52	bs	C50E	une
060A57	bs	C55	une
070M55	bs	C55E	une
080A52	bs	C55k	une
080M50	bs	F.1150	une
C50E	bs		
C55	bs		
C55E	bs		
En9	bs		
اليابان	5	الصين	5
S40C	jis	50	gb
S50C	jis	55	gb
S53C	jis	SM50	gb
S55C	jis	SM55	gb
S55C-CSP	jis	ZG340-640	gb
بولندا	5		
55	pn		
55A	pn		
55rs	pn		
60	pn		
D50	pn		

السويد	2
1655	ss
1674	ss
التشيك	2
12051	csn
12060	csn
هنغاريا	2
C50E	msz
C55E	msz
أستراليا / نيوزيلندا	2
1050	as-nzs
1055	as-nzs
كوريا الجنوبية	2
SM50C	ks
SM55C	ks
سلوفاكيا	1
12 060	stn
صربيا	1
Č.1630	srps

رومانيا	5
OLC50AT	stas
OLC50X	stas
OLC55	stas
OLC55A	stas
OLC55X	stas
بلغاريا	5
50	bds
55	bds
C50E	bds
C55	bds
C55E	bds
أوروبا	3
1.0535	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة C55	din-en
CF53	din-en
دولي	3
C50	iso
C55	iso
C55E4	iso
بلجيكا	3
C53	nbn
C55-1	nbn
C55-2	nbn

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 55

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	1.0535	2026/09/03