

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/28

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1206 • الفئة 1.1

C50E

رقم المادة 1.1206

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و33 تسمية قياسية من 17 منطقة.

الكثافة g/cm³ 7.85	تسميات أخرى 33 في 17 منطقة	قيم الخواص 9 مسجلة
------------------------------	--------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

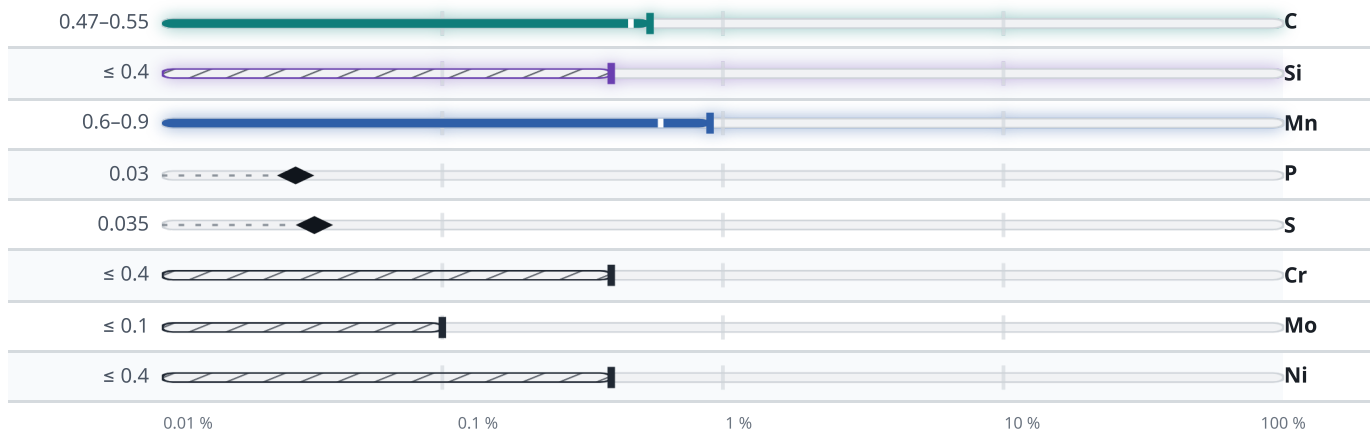
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.01 % آثار وشوائب 1 • 0.4 % Si — 0.5 % 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 الصادرة 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

BS المتنبأ به °C 550	ACM المتنبأ به °C 663	AE1 المتنبأ به °C 723	AE3 المتنبأ به °C 753
--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

24 قيمة في 10 حالة

الخواص الميكانيكية

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
A %	RM N/mm ²	NORMALIZED
13	650	≤ 16
14	610	16 - 100
14	590	100 - 250
A80 %	RM N/mm ²	SOFT ANNEALED
17	580	0.3 - 3
RM N/mm ²		COLD ROLLED
1050		0.3 - 3
RM N/mm ²		QUENCHED AND TEMPERED
1050-1650		0.3 - 3
HB		TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY
255		Treated to improve shearability
HV	HB	SOFT ANNEALED
180	217	Soft annealed
HB		AS ROLLED AND TURNED
181-269		As rolled and turned
HV		COLD ROLLED
295		Cold rolled
HV		QUENCHED AND TEMPERED
325-505		Quenched and tempered

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

33 تسمية 6 موثقة كمطابقة

1	إسبانيا	8	الولايات المتحدة
une	C45k	uns	G10490 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	اليابان	uns	G10500 الاسم الخاص بهذه الدرجة
jis	S50C	uns	G10550
1	روسيا / رابطة الدول المستقلة	uns	G10600
gost	50	aisi-sae	1049 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	إيطاليا	aisi-sae	1050 الاسم الخاص بهذه الدرجة
uni	C50	aisi-sae	1055
1	السويد	aisi-sae	1060
ss	1674		
1	التشيك		
csn	12051	4	المملكة المتحدة
1	البرازيل	bs	080M50
abnt	1050	bs	080M50 C50 C50E C50R
1	أمريكا اللاتينية	bs	C50 C50E C50R
copant	1050	bs	CS50
1	سلوفاكيا	4	فرنسا
stn	12 051	afnor	C50E
1	هنغاريا	afnor	XC 50 H1
msz	C 50	afnor	XC48H1
1	رومانيا	afnor	XC50
stas	OLC50X	2	أوروبا
		din-en	C50E الاسم الخاص بهذه الدرجة
		din-en	Ck 50 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		2	دولي
		iso	C50 C50E4 C50M2
		iso	C50E4
		2	بولندا
		pn	55
		pn	60

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة. وهي لا تُغني عن اختبار المواد ولا وثيقة فحص وفق EN 10204. يُرجى طلب شهادة المصنع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن C50E

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	1.1206	2026/08/28