

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/29

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1206 · الفئة 1.1

1.1206

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

الكثافة g/cm ³ 7.85	تسميات أخرى 33 في 17 منطقة	قيم الخواص 9 مسجلة
--	--------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

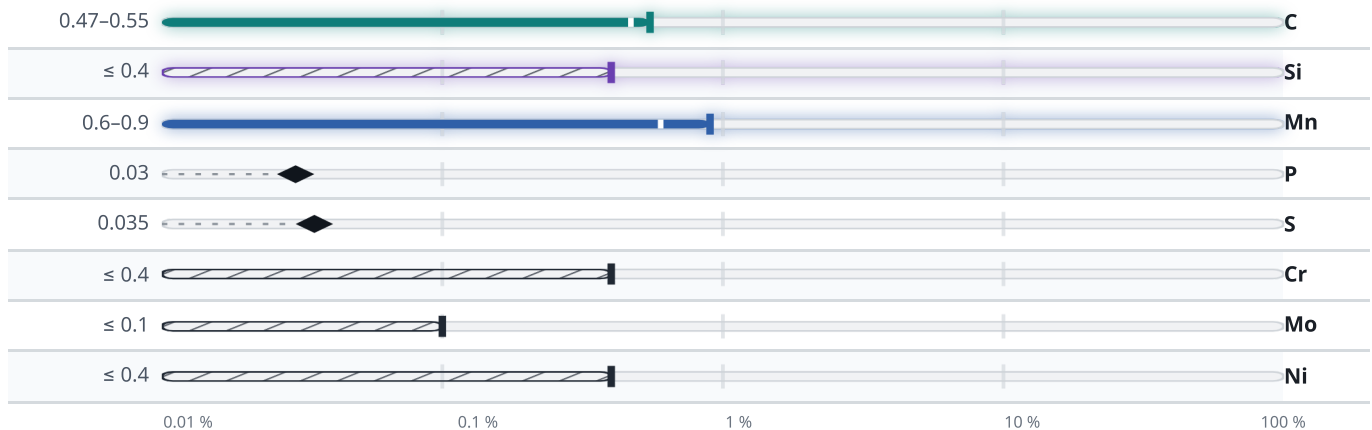
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.4 % آثار وشوائب 1 · ■ Si — 0.4 % ■ C — 0.5 % ■ Mn — 0.8 % ■ % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 97.4

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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 550 °C	ACM المتنبأ به 663 °C	AE1 المتنبأ به 723 °C	AE3 المتنبأ به 753 °C
--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

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

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	الاسم الخاص بهذه الدرجة G10490
1	اليابان	uns	الاسم الخاص بهذه الدرجة G10500
jis	S50C	uns	G10550
1	روسيا / رابطة الدول المستقلة	uns	G10600
gost	50	aisi-sae	الاسم الخاص بهذه الدرجة 1049
1	إيطاليا	aisi-sae	الاسم الخاص بهذه الدرجة 1050
uni	C50	aisi-sae	1055
1	السويد	aisi-sae	1060
ss	1674	4	المملكة المتحدة
1	التشيك	bs	080M50
csn	12051	bs	080M50 C50 C50E C50R
1	البرازيل	bs	C50 C50E C50R
abnt	1050	bs	CS50
1	أمريكا اللاتينية	4	فرنسا
copant	1050	afnor	C50E
1	سلوفاكيا	afnor	XC 50 H1
stn	12 051	afnor	XC48H1
1	هنغاريا	afnor	XC50
msz	C 50	2	أوروبا
1	رومانيا	din-en	الاسم الخاص بهذه الدرجة C50E
stas	OLC50X	din-en	الاسم الخاص بهذه الدرجة Ck 50
		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 المصنّعة. وهي لا تُغني عن اختبار المواد ولا عن وثيقة فحص وفق EN 10204. يُرجى طلب شهادة المصنّع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفساركم. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن 1.1206

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	2026/08/29