

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/30

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1181 · الفئة 1.1

1.1181

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و36 تسمية قياسية من 20 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.73 g/cm ³	36 في 20 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

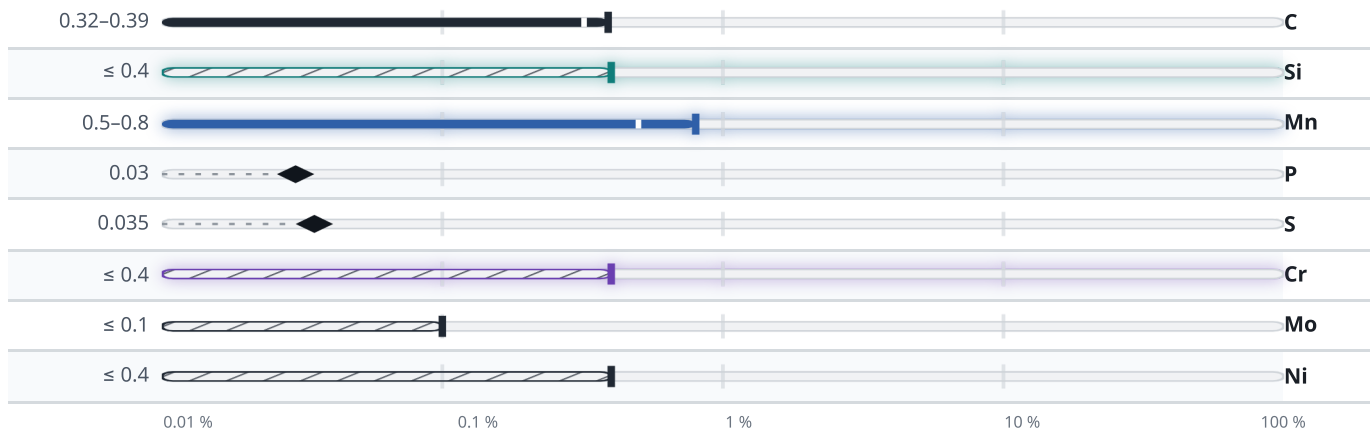
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.6 % آثار وشوائب 0.9 % Cr — 0.4 % Si — 0.4 % Mn — 0.7 % % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 97.6

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 % 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	ACM المتنبأ به	AE1 المتنبأ به	AE3 المتنبأ به
563 °C	572 °C	724 °C	783 °C

36 قيمة في 8 حالة

الخواص الميكانيكية

A %	RM N/mm ²	NORMALIZED	
18	550	≤ 16	
19	520	16 – 100	
19	500	100 – 250	
–	480	250 – 500	
–	470	500 – 1000	
A %	RM N/mm ²	COLD DRAWN / HARD	
6	650–1000	5 – 10	
7	600–950	10 – 16	
8	580–880	16 – 40	
9	550–840	40 – 63	
9	520–800	63 – 100	
A %	RM N/mm ²	REH N/mm ²	QUENCHED AND TEMPERED
17	630	430	≤ 8
19	600	380	8 – 20
20	550	320	20 – 50
20	500	290	50 – 80
RM N/mm ²	SOFT ANNEALED		
540	0.3 – 3		
RM N/mm ²	COLD ROLLED		
930	0.3 – 3		
HB	AS ROLLED AND TURNED		
154–207	As rolled and turned		
HV	HB	SOFT ANNEALED	
170	183	Soft annealed	
HV	COLD ROLLED		
275	Cold rolled		

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

RHO_EL nΩ·m	RHO g/cm³	الحالة · الأبعاد
600	7.55	20
	القيمة	الخاصية
	g/cm³	الكثافة

36 تسمية · 14 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

2	السويد	9	الولايات المتحدة
ss	1572	uns	G10340 الاسم الخاص بهذه الدرجة
ss	SIS 14 1572 الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns	G10350 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	دولي	uns	G10380 الاسم الخاص بهذه الدرجة
iso	C35E4	uns	H10380 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	الصين	aisi-sae	1034 الاسم الخاص بهذه الدرجة
gb	35	aisi-sae	1035 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	إيطاليا	aisi-sae	1038 الاسم الخاص بهذه الدرجة
uni	C35	aisi-sae	1038H الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	التشيك	aisi-sae	C1034 الاسم الخاص بهذه الدرجة
csn	12040	3	فرنسا
1	البرازيل	afnor	XC 32 الاسم الخاص بهذه الدرجة
abnt	1035	afnor	XC 38H1 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	أمريكا اللاتينية	afnor	XC38
copant	1038	2	أوروبا
1	سلوفاكيا	din-en	C35E الاسم الخاص بهذه الدرجة
stn	12 040	din-en	Ck 35 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	بولندا	2	المملكة المتحدة
pn	35	bs	080M36
1	تركيا	bs	CFS6
mke	Ç 1030	2	إسبانيا
1	هنغاريا	une	C35k
msz	C 35	une	F1130
1	رومانيا	2	اليابان
stas	OLC35X	jis	S35C
1	فنلندا	jis	S38C
sfs	C35	2	روسيا / رابطة الدول المستقلة
		gost	35
		gost	ct35

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 1.1181

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	1.1181	2026/08/30