

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1181 · الفئة 1.1

C35E

رقم المادة 1.1181

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

الكثافة g/cm³ 7.73	تسميات أخرى 36 في 20 منطقة	قيم الخواص 9 مسجلة
------------------------------	--------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

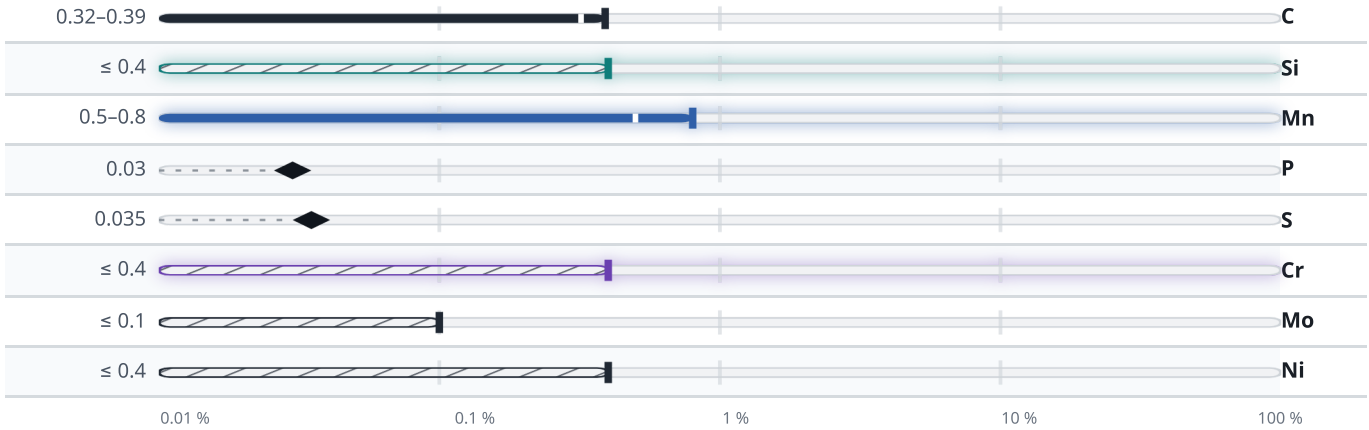
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.6 % الحديد — المتتم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.9 % آثار وشوائب 0.4 % Cr — 0.4 % Si — 0.7 % Mn — 0.32-0.39 % C

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

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		

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الحالة · الأبعاد	RHO	RHO_EL
	g/cm ³	nΩ·m
20	7.55	600
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.73	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

36 تسمية · 14 موثقة كمطابقة

2	السويد
ss	1572
ss	SIS 14 1572 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	دولي
iso	C35E4
1	الصين
gb	35
1	إيطاليا
uni	C35
1	التشيك
csn	12040
1	البرازيل
abnt	1035
1	أمريكا اللاتينية
copant	1038
1	سلوفاكيا
stn	12 040
1	بولندا
pn	35
1	تركيا
mke	Ç 1030
1	هنغاريا
msz	C 35
1	رومانيا
stas	OLC35X
1	فنلندا
sfs	C35

9	الولايات المتحدة
uns	G10340 الاسم الخاص بهذه الدرجة
uns	G10350 الاسم الخاص بهذه الدرجة
uns	G10380 الاسم الخاص بهذه الدرجة
uns	H10380 الاسم الخاص بهذه الدرجة
aisi-sae	1034 الاسم الخاص بهذه الدرجة
aisi-sae	1035 الاسم الخاص بهذه الدرجة
aisi-sae	1038 الاسم الخاص بهذه الدرجة
aisi-sae	1038H الاسم الخاص بهذه الدرجة
aisi-sae	C1034 الاسم الخاص بهذه الدرجة
3	فرنسا
afnor	XC 32 الاسم الخاص بهذه الدرجة
afnor	XC 38H1 الاسم الخاص بهذه الدرجة
afnor	XC38
2	أوروبا
din-en	C35E الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	Ck 35 الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	المملكة المتحدة
bs	080M36
bs	CFS6
2	إسبانيا
une	C35k
une	F1130
2	اليابان
jis	S35C
jis	S38C
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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن C35E
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	1.1181	2026/08/21