

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1181 · الفئة 1.1

CFS6

رقم المادة 1.1181

ويُدرج أيضاً باسم C35E

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

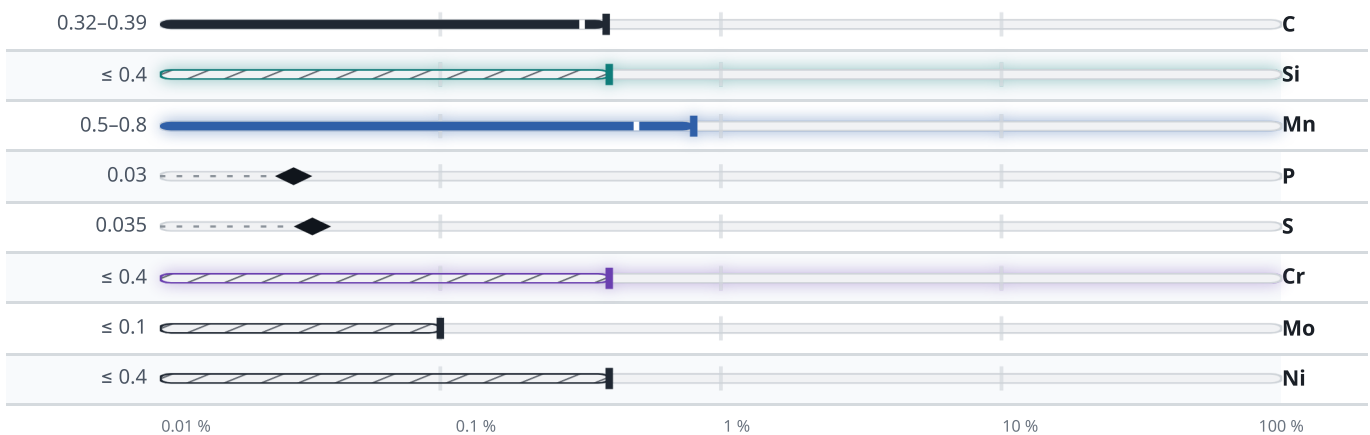
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل 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

المتنبأ به	المتنبأ به	المتنبأ به	المتنبأ به
BS المتنبأ به	ACM المتنبأ به	AE1 المتنبأ به	AE3 المتنبأ به
C° 563	C° 572	C° 724	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		

الخصائص الفيزيائية		
الحالة · الأبعاد	RHO g/cm³	RHO_EL nΩ·m
20	7.55	600
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.73	g/cm³

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

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 CFS6

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