

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1180 · الفئة 1.1

F1135(1)

رقم المادة 1.1180

ويُدرج أيضاً باسم C35R

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 17 تسمية قياسية من 11 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.73	17 في 11 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

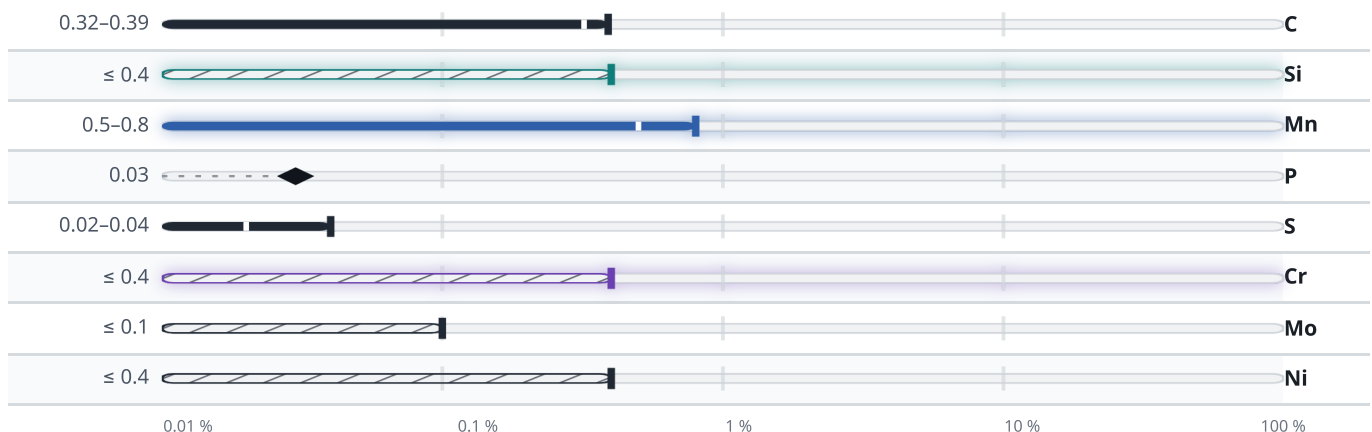
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.6 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.9 % آثار وشوائب ● 0.4 % Si ● 0.4 % Cr ● 0.7 % Mn ● 0.03 % P

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 % 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

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

17 قيمة في 3 حالة

الخواص الميكانيكية

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	NORMALIZED
18	550	≤ 16
19	520	16 - 100
19	500	100 - 250

HB	AS ROLLED AND TURNED
154-207	As rolled and turned

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.73	g/cm ³

17 تسمية 4٠ موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

1	المملكة المتحدة	3	أوروبا
bs	080M36	din-en	C35
1	دولي	din-en	C35R الاسم الخاص بهذه الدرجة
iso	C35M2	din-en	Cm 35 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	روسيا / رابطة الدول المستقلة	3	إسبانيا
gost	ct35	une	C35K1
1	إيطاليا	une	F1135
uni	C35	une	F1135(1)
1	السويد	2	الولايات المتحدة
ss	1572	uns	G10350 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	بولندا	aisi-sae	1035 الاسم الخاص بهذه الدرجة
pn	35	2	فرنسا
		afnor	XC38
		afnor	XC38H1u

1

رومانيا

stas

OLC35X

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة، وهي لا تُعني 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 F1135(1)

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	1.1180	2026/08/21