

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/20

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1180 • الفئة 1.1

C35R

رقم المادة 1.1180

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و17 تسمية قياسية من 11 منطقة.

الكثافة g/cm³ 7.73	تسميات أخرى 17 في 11 منطقة	قيم الخواص 9 مسجلة
------------------------------	--------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

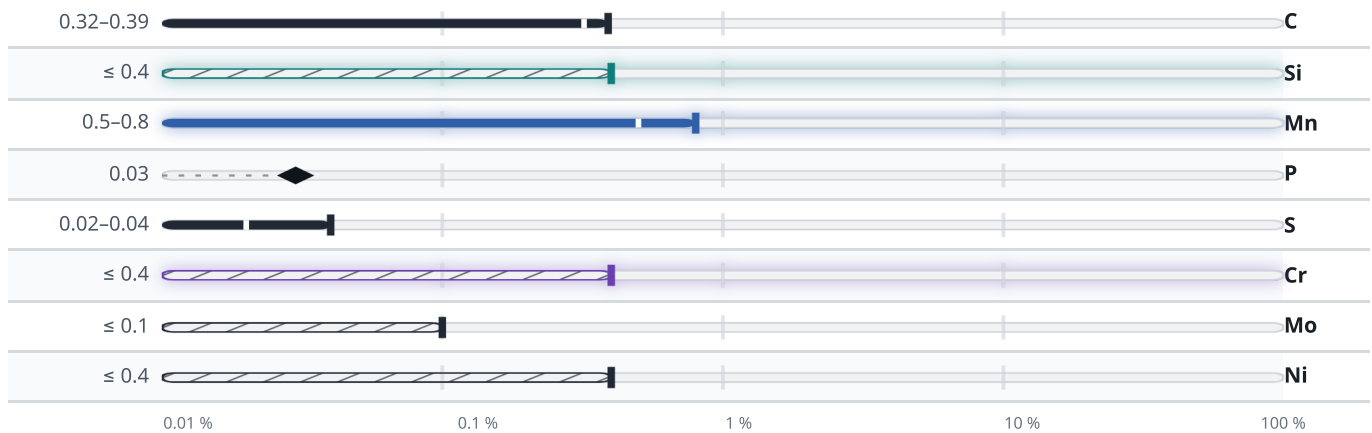
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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



المقياس لوغاريتمي، لا 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 °C 563	ACM المتنبأ به °C 572	AE1 المتنبأ به °C 724	AE3 المتنبأ به °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

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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن C35R
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	2026/08/20