

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/28

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1189 • الفئة 1.1

C40R

رقم المادة 1.1189

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و14 تسمية قياسية من 8 منطقة.

الكثافة g/cm³ 7.85	تسميات أخرى 14 في 8 منطقة	قيم الخواص 9 مسجلة
------------------------------	-------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

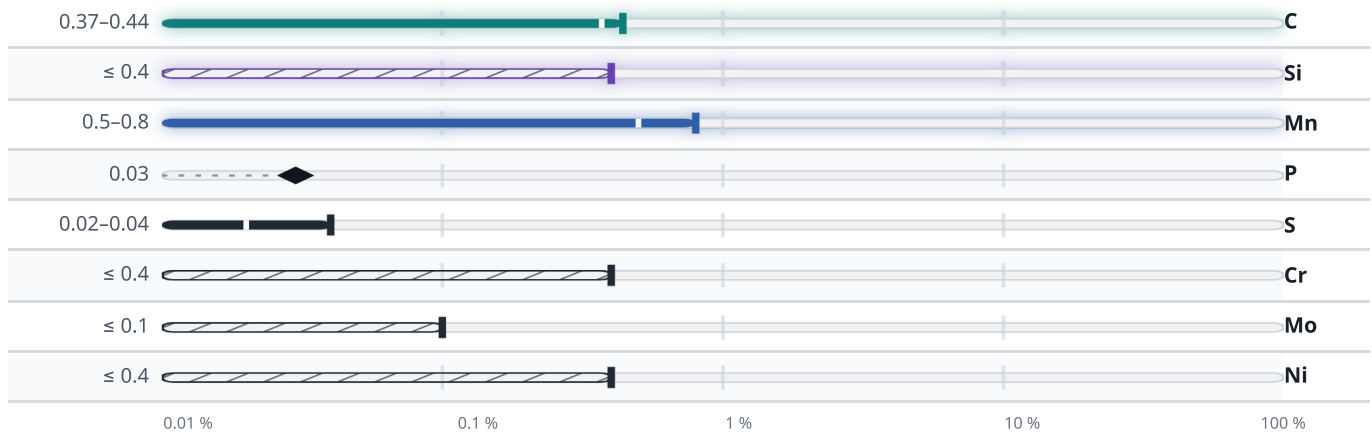
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.6 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1 • 0.4 % Si — 0.4 % C — 0.7 % Mn — 0.03 % آثار وشوائب

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 560	ACM المتنبأ به °C 603	AE1 المتنبأ به °C 724	AE3 المتنبأ به °C 774
--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

17 قيمة في 3 حالة

A %	RM N/mm ²	COLD DRAWN / HARD
6	700-1000	5 - 10
7	650-980	10 - 16
8	620-920	16 - 40
9	590-840	40 - 63
9	550-820	63 - 100

A %	RM N/mm ²	NORMALIZED
16	580	≤ 16
17	550	16 - 100
17	530	100 - 250

HB	AS ROLLED AND TURNED
163-211	As rolled and turned

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

14 تسمية 4٠ موثقة كمطابقة

2	المملكة المتحدة	3	فرنسا
bs	060A40	afnor	XC 42
bs	080A40	afnor	XC38H1
		afnor	XC42H1u
2	روسيا / رابطة الدول المستقلة	2	أوروبا
gost	40	din-en	C40R الاسم الخاص بهذه الدرجة
gost	CT.40	din-en	Cm 40 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	دولي	2	الولايات المتحدة
iso	C40M2	uns	G10400 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	اليابان	aisi-sae	1040 الاسم الخاص بهذه الدرجة
jis	S 40C		
1	إيطاليا		
uni	C40		

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 C40R
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	1.1189	2026/08/28