

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/11

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1189 • الفئة 1.1

C40M2

رقم المادة 1.1189

ويُدرج أيضاً باسم C40R

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

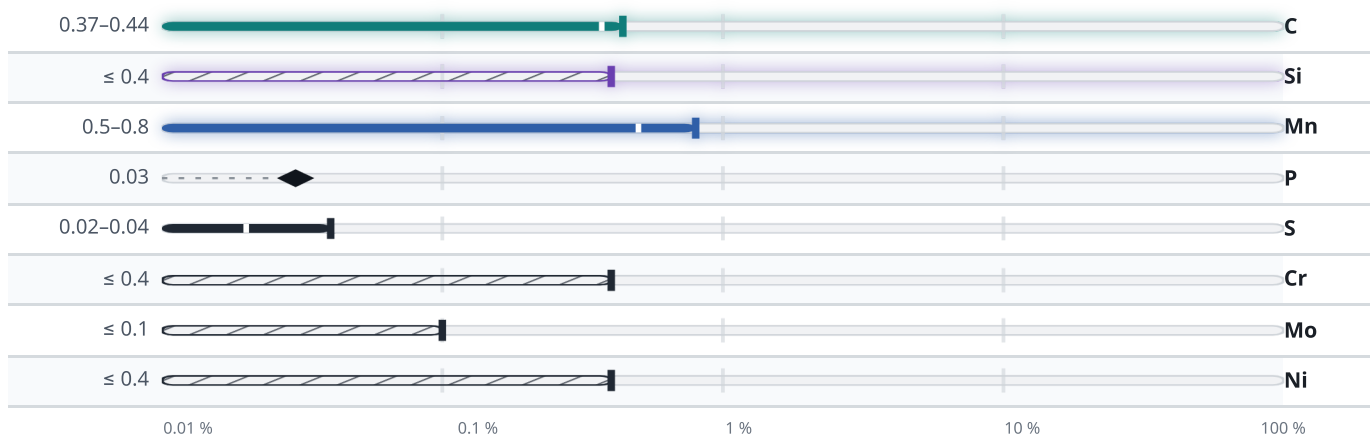
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.6 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.0 % آثار وشوائب

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

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

الخصائص الميكانيكية

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

الخصائص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

14 تسمية 4٠ موثقة كمطابقة

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

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.

استفسار بشأن C40M2

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	1.1189	2026/09/11