

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/07

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1186 • الفئة 1.1

C40E

رقم المادة 1.1186

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و25 تسمية قياسية من 16 منطقة.

الكثافة g/cm³ 7.85	تسميات أخرى 25 في 16 منطقة	قيم الخواص 9 مسجلة
------------------------------	--------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

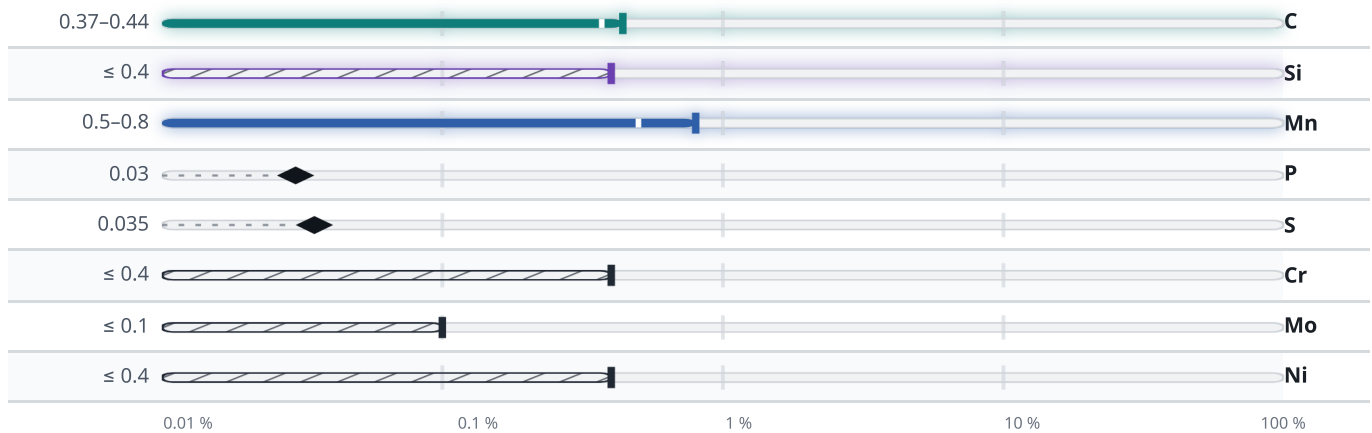
التركيب الكيميائي

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
--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

22 قيمة في 7 حالة

الخصائص الميكانيكية

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
A80 %	RM N/mm ²	SOFT ANNEALED
18	550	0.3 - 3
RM N/mm ²		COLD ROLLED
970		0.3 - 3
HB		AS ROLLED AND TURNED
163-211		As rolled and turned
HV		COLD ROLLED
280		Cold rolled
HV		SOFT ANNEALED
170		Soft annealed

1 قيمة

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

25 تسمية 4٠ موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

المملكة المتحدة	4	دولي	1
060A40	bs	C40E4	iso
080A40	bs		
080M40	bs	اليابان	1
CS40	bs	S 40C	jis
فرنسا	4	إيطاليا	1
C40E	afnor	C40	uni
XC 42	afnor		
XC38H1	afnor	التشيك	1
XC42H1	afnor	12041	csn
أوروبا	2	أمريكا اللاتينية	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	C40E	1040	copant
الاسم الخاص بهذه الدرجة	Ck 40		
الولايات المتحدة	2	سلوفاكيا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	G10400	12 041	stn
الاسم الخاص بهذه الدرجة	1040		
روسيا / رابطة الدول المستقلة	2	بولندا	1
40	gost	40	pn
ст.40	gost		
إسبانيا	1	تركيا	1
C35k	une	Ç 1040	mke
		هنغاريا	1
		C 40	msz
		أستراليا / نيوزيلندا	1
		1040	as-nzs

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 C40E

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ابدأ طلب عرض سعر

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.1186	2026/09/07