

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1189 • الفئة 1.1

1.1189

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

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	14 في 8 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

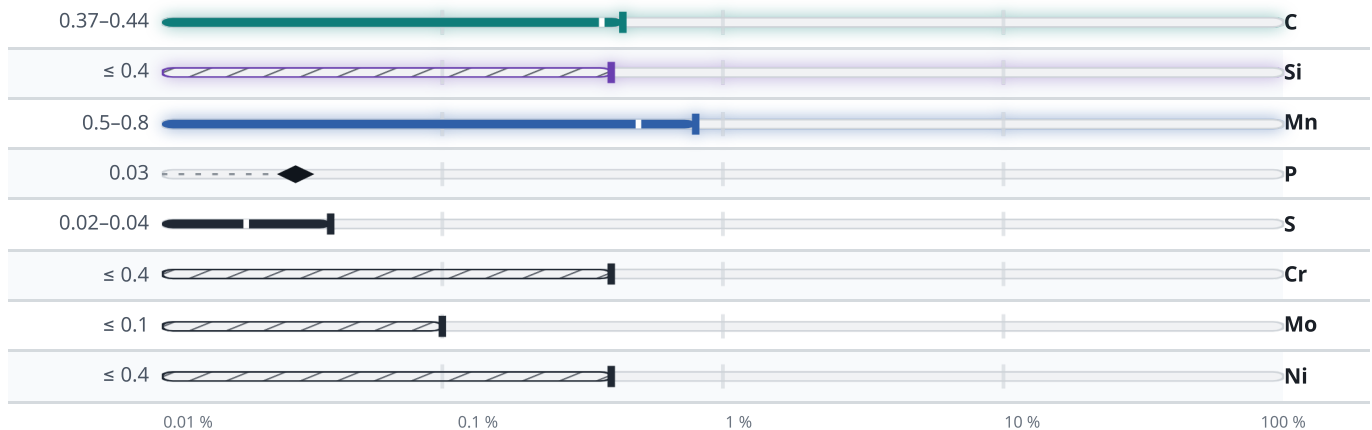
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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

17 قيمة في 3 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
HB		AS ROLLED AND TURNED
163-211		As rolled and turned

1 قيمة

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

14 تسمية 4٠ موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

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 1.1189

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	2026/09/08