

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/22

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8523 · الفئة 1.8

EN40 C

رقم المادة 1.8523

ويُدرج أيضاً باسم 39CrMoV13-9

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و14 تسمية قياسية من 4 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.72 g/cm³	14 في 4 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

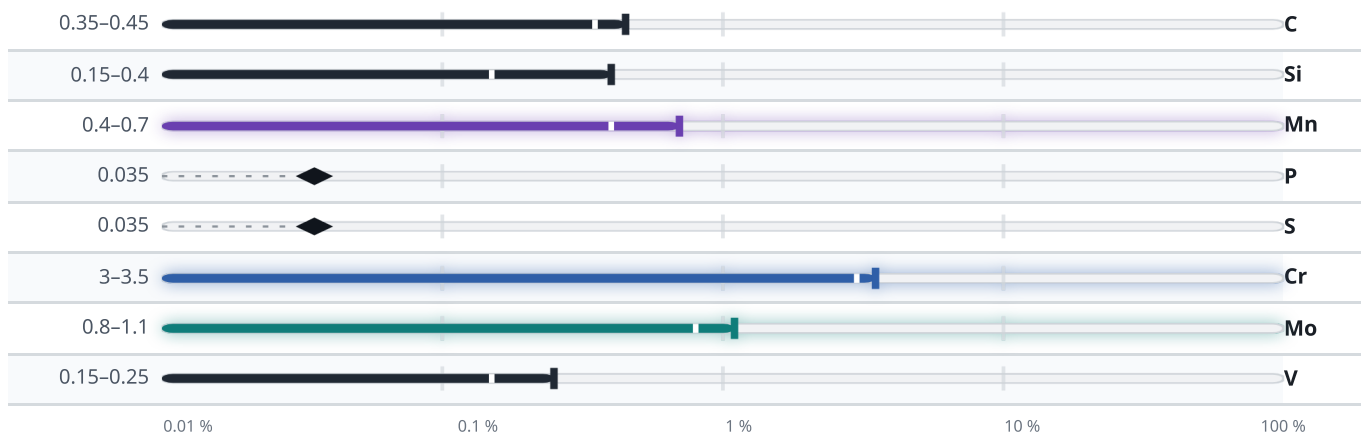
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 94.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.9 % آثار وشوائب · 0.6 % Mn · 1 % Mo · 3.3 % Cr · % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 94.3

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.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

لا يوجد تركيب كيميائي مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni.

الخواص الميكانيكية		
9 قيمة في 2 حالة		
A %	RM N/mm²	QUENCHED AND TEMPERED
11	950–1150	16 – 40
13	900–1100	40 – 100
14	870–1070	100 – 160
15	800–1000	160 – 250
HB	SOFT ANNEALED	
248	Soft annealed	

الخواص الفيزيائية		
1 قيمة		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.72	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات		
14 تسمية · 5 موثقة كمطابقة		
أوروبا		9 المملكة المتحدة
3		
din-en	1.8523	bs 3S132 الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	39CrMoV13-9 الاسم الخاص بهذه الدرجة	bs 3S132D
din-en	40CrMoV13-9 الاسم الخاص بهذه الدرجة	bs 40C
		bs 897M39
1	المملكة المتحدة / فرنسا	bs EN40 C الاسم الخاص بهذه الدرجة
bsi-afnor	S134 الاسم الخاص بهذه الدرجة	bs HCM3
		bs S132
1	إيطاليا	bs S133
uni	36CrMoV12	bs S134

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 EN40 C

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	1.8523	2026/08/22