

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/23

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8523 · الفئة 1.8

HCM3

رقم المادة 1.8523

ويُدرج أيضاً باسم 39CrMoV13-9

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 14 تسمية قياسية من 4 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.72	14 في 4 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

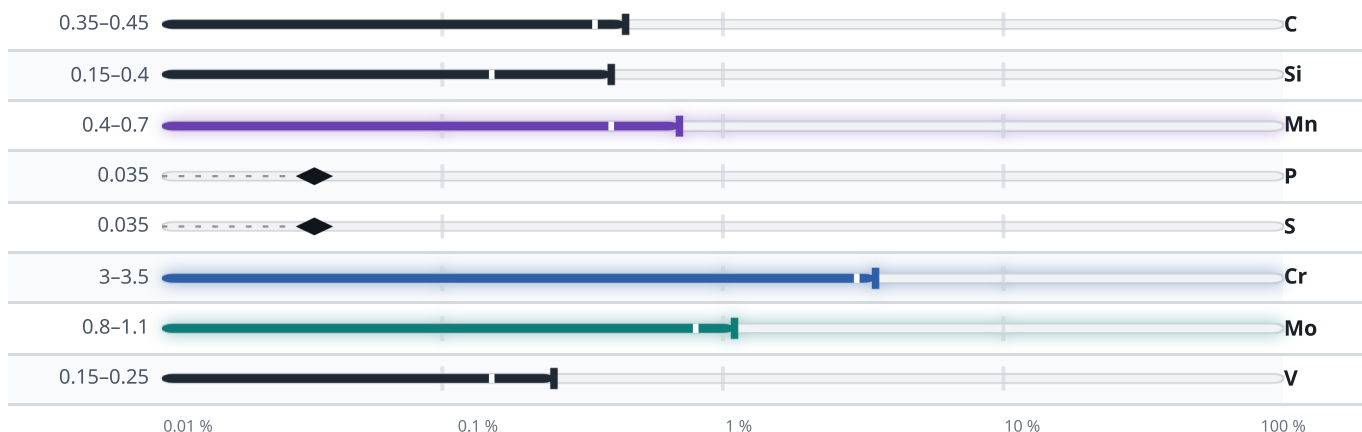
التركيب الكيميائي

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 % و 100 % 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.

9 قيمة في 2 حالة

الخصائص الميكانيكية

A %	RM N/mm ²	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

1 قيمة

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.72	g/cm ³

14 تسمية · 5 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

أوروبا	3	9	المملكة المتحدة
	din-en	bs	3S132 الاسم الخاص بهذه الدرجة
	din-en	bs	3S132D
	din-en	bs	40C
		bs	897M39
المملكة المتحدة / فرنسا	1	bs	EN40 C الاسم الخاص بهذه الدرجة
	bsi-afnor	bs	HCM3
		bs	S132
إيطاليا	1	bs	S133
	uni	bs	S134
			36CrMoV12

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 HCM3

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	1.8523	2026/08/23