

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8507 · الفئة 1.8

905M31

رقم المادة 1.8507

ويُدرج أيضاً باسم 34CrAlMo5

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

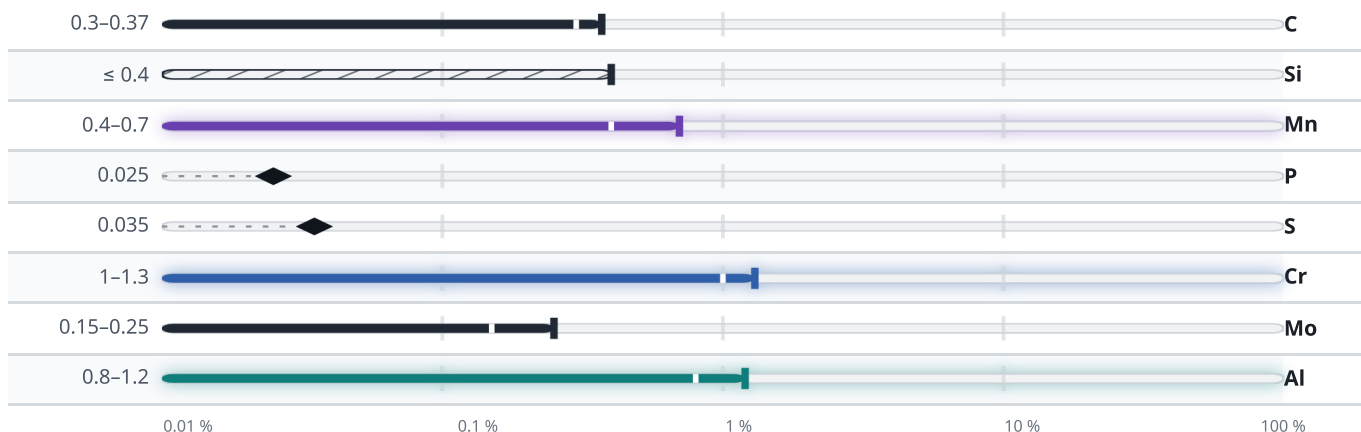
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 96.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.2 % Cr ● 1 % Al ● 0.6 % Mn ● آثار وشوائب 1 %

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		
A %	RM N/mm²	QUENCHED AND TEMPERED
14	800-1000	16 - 40
14	800-1000	40 - 100
SOFT ANNEALED		
248		Soft annealed

الخواص الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

المعالجة الحرارية		
الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
نترجة	درجة الحرارة غير مذكورة	—
تلدين تليين	درجة الحرارة غير مذكورة	—
source joins the operations with + / procedural order		
تقسية	درجة الحرارة غير مذكورة	—
مراجعة	درجة الحرارة غير مذكورة	—
source joins the operations with + / procedural order		
تقسية	درجة الحرارة غير مذكورة	—
مراجعة	درجة الحرارة غير مذكورة	—

التسميات في مختلف المواصفات			
فرنسا		المملكة المتحدة	
2		3	
afnor	30CAD6.12	bs	905M31
afnor	40CAD612	bs	905M39
		bs	EN41B
إسبانيا		أوروبا	
2		2	
une	-34CrAlMo5	din-en	34CrAlMo5 الاسم الخاص بهذه الدرجة
une	F.1741	din-en	34CrAlMo5-10 الاسم الخاص بهذه الدرجة
روسيا / رابطة الدول المستقلة		الولايات المتحدة	
1		2	
gost	38X2MkOA	uns	K23510 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		aisi-sae	A355CI.D
بولندا			
1			
pn	38HMJ		

1

صربيا

srps

Č.4739

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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 905M31

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	1.8507	2026/08/21