

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/17

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7007 · الفئة 1.7

37CrB1

رقم المادة 1.7007

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و8 تسمية قياسية من 4 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	8 في 4 منطقة	8 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

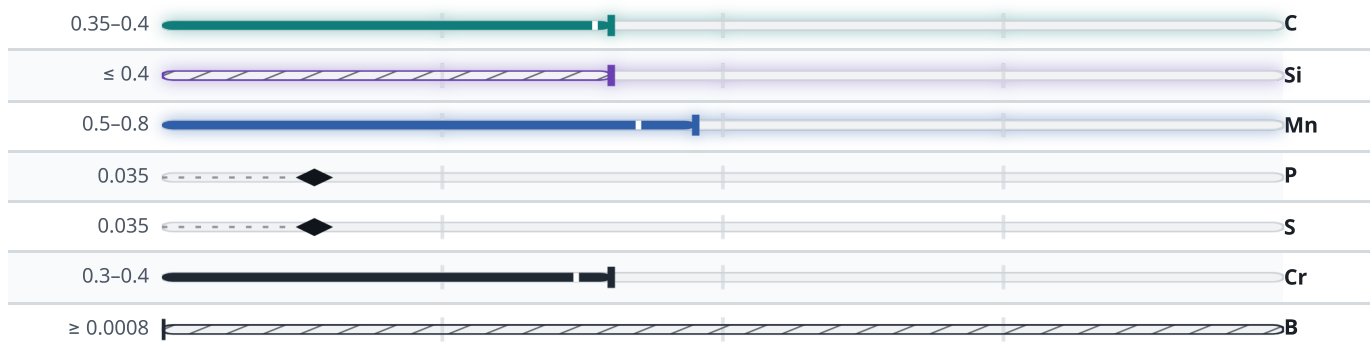
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 98.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.4 % آثار وشوائب · 0.4 % C — 0.4 % Si — 0.7 % Mn

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 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, Mo.

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

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

التسميات في مختلف المواصفات	
2	أوروبا
din-en	37CrB1 الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	38MnB5
1	المملكة المتحدة / فرنسا
bsi-afnor	B 50401 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	الصين
gb	40MnB
4	الولايات المتحدة
uns	H50401 الاسم الخاص بهذه الدرجة
aisi-sae	50B40 الاسم الخاص بهذه الدرجة
aisi-sae	50B40H الاسم الخاص بهذه الدرجة
aisi-sae	50B40RH الاسم الخاص بهذه الدرجة

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 37CrB1

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	1.7007	2026/09/17