

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/10

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7037 • الفئة 1.7

Cr 2 E

رقم المادة 1.7037

ويُدرج أيضاً باسم 34CrS4

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و13 تسمية قياسية من 8 منطقة.

قيم الخواص	تسميات أخرى	الكثافة
7 مسجلة	13 في 8 منطقة	7.72 g/cm ³

النسبة الكتلية بالمئة

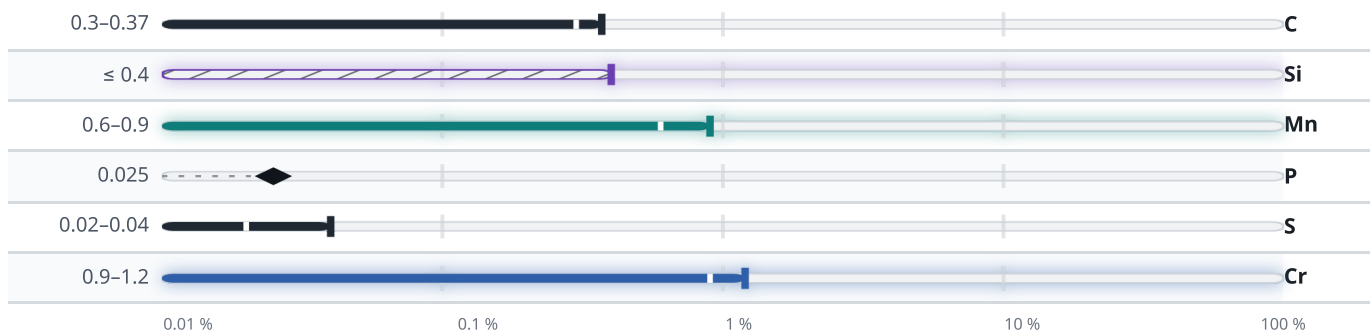
التركيب الكيميائي

ما هي السبيكة



97.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.4 % آثار وشوائب • 0.4 % Si — 0.4 % Mn — 0.8 % Cr — 1.1 %

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 % 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, Mo.

الخواص الميكانيكية	
A	QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS
% · Lo = 5,65 √So	
12	≤ 16
14	16 – 40
15	40 – 100
HB	TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY
255	Treated to improve shearability
HB	SOFT ANNEALED
223	Soft annealed

الخواص الفيزيائية	
1 قيمة	
	الخاصية
	الكثافة
7.72	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات	
1	أوروبا
din-en	34CrS4 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	فرنسا
afnor	32C4u
1	دولي
iso	34CrS4
1	اليابان
jis	SCR430H الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	صربيا
srps	Č.4180
4	الولايات المتحدة
uns	G51320 الاسم الخاص بهذه الدرجة
uns	H51320 الاسم الخاص بهذه الدرجة
aisi-sae	5132 الاسم الخاص بهذه الدرجة
aisi-sae	5132H الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	المملكة المتحدة
bs	530M32 الاسم الخاص بهذه الدرجة
bs	EN18B الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	هنغاريا
msz	Cr 1 E
msz	Cr 2 E

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 Cr 2 E

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	1.7037	2026/09/10