

ورقة بيانات المادة
2026/09/05 حتى

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7037 · الفئة 1.7

Č.4180

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

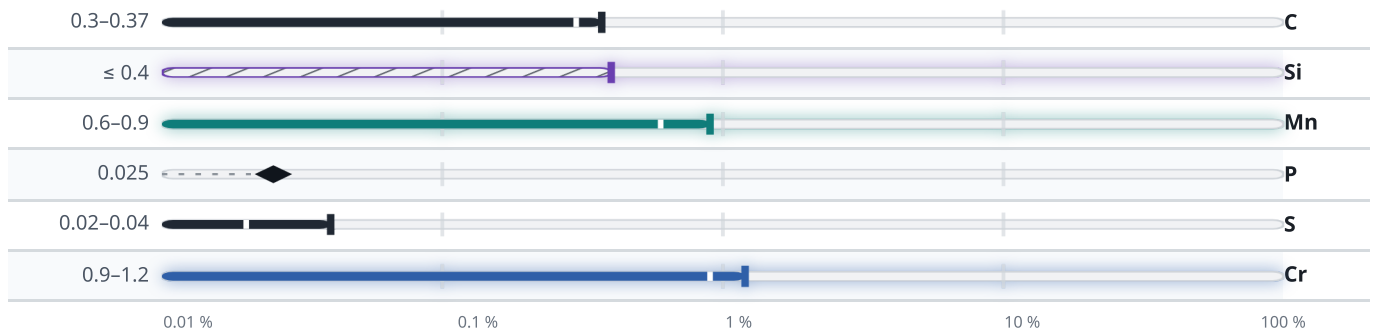
التركيب الكيميائي

ما هي هذه 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.

5 قيمة في 3 حالة

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

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.72	g/cm ³

13 تسمية 8٠ موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

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

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 Č.4180

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	2026/09/05