

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/28

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7039 · الفئة 1.7

41CrS4

رقم المادة 1.7039

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و20 تسمية قياسية من 13 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.72 g/cm ³	20 في 13 منطقة	7 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

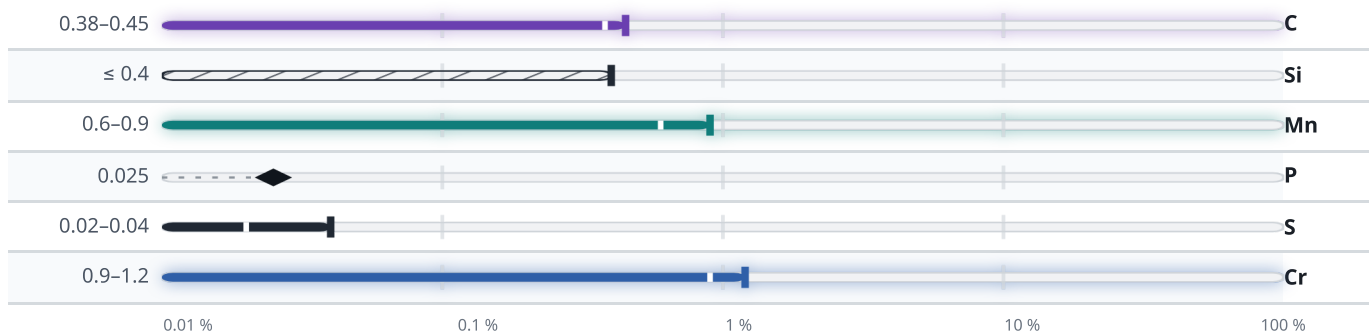
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.5 % آثار وشوائب · 0.4 % C · 0.8 % Mn · 1.1 % Cr

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	
11	≤ 16

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

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.72	g/cm³

2 نظام معالجة

المعالجة الحرارية

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

20 تسمية 9٠ موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	السويد
4	2
G51400	2245
الاسم الخاص بهذه الدرجة	الاسم الخاص بهذه الدرجة
H51400	SIS 2245
5140	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	أوروبا
5140H	1
المملكة المتحدة	din-en
2	41CrS4
الاسم الخاص بهذه الدرجة	فرنسا
530H40	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	afnor
EN18	42C4u
إسبانيا	1
42Cr41	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	دولي
F 1207	1
روسيا / رابطة الدول المستقلة	iso
2	41CrS4
الاسم الخاص بهذه الدرجة	اليابان
40CH	1
40KH	jis
	SCR 440H
	الاسم الخاص بهذه الدرجة

1	صربيا	1	إيطاليا
srps	Č.4181	uni	41Cr4
1	هنغاريا	1	التشيك
msz	Cr 3 E	csn	14146ŽH

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 41CrS4

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	1.7039	2026/08/28