

ورقة بيانات المادة
2026/09/03 حتى

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7039 · الفئة 1.7

42Cr41

رقم المادة 1.7039

ويُدرج أيضاً باسم 41CrS4

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

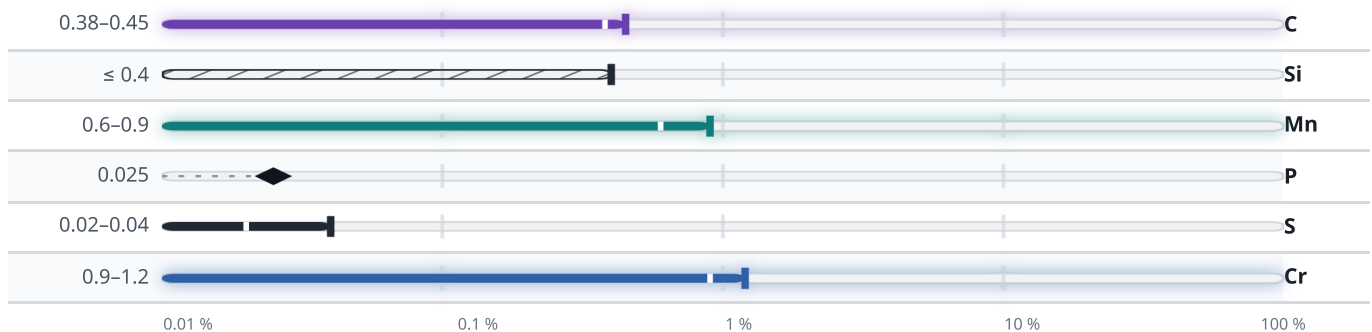
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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, Mo.

5 قيمة في 3 حالة

الخواص الميكانيكية

A	QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS
% · Lo = 5,65 √So	
11	≤ 16
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 · 9 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

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

1	التشيك	1	دولي
csn	14146ŽH	iso	41CrS4
1	صربيا	1	اليابان
srps	Č.4181	jis	SCR 440H الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	هنغاريا	1	إيطاليا
msz	Cr 3 E	uni	41Cr4

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 42Cr41

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	2026/09/03