ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/26

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4029 · الفئة 1.4

1.4029

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و20 تسمية قياسية من 9 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.7 g/cm³	20 في 9 منطقة	8 مسجّلة

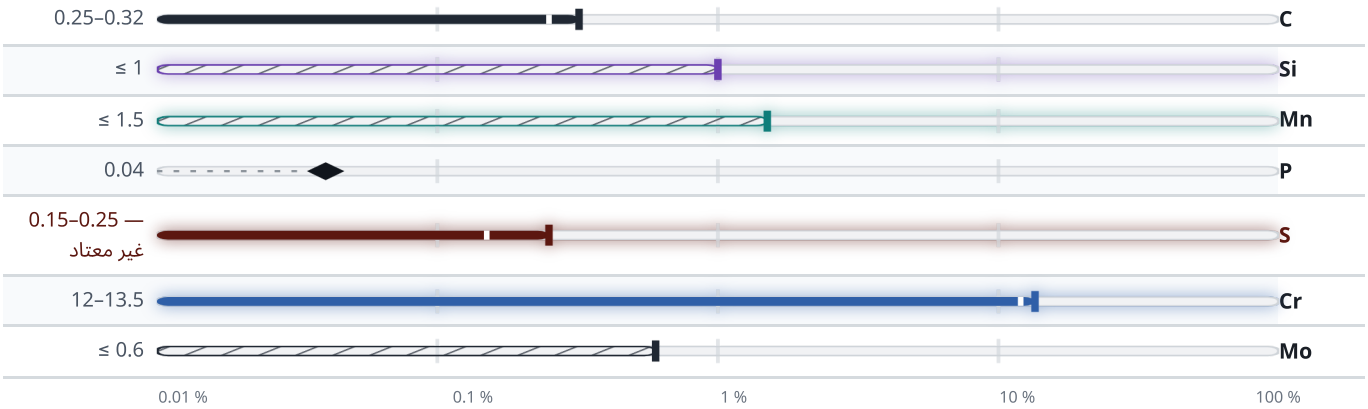
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 83.6 % · Cr — 12.8 % · Mn — 1.5 % · Si — 1 % · آثار وشوائب — 1.1 %

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل 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 المتنبَّأ بها

لا يوجد تركيب كيميائي مسجَّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni.

الخواص الميكانيكية

1 قيمة في 1 حالة

HB	SOFT ANNEALED
245	Soft annealed

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.7	g/cm³

المعالجة الحرارية

1 نظام معالجة

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تلدين	درجة الحرارة غير مذكورة	—

التسميات في مختلف المواصفات

20 تسمية · 2 موثّقة كمطابقة

الولايات المتحدة 9

uns	S42020
aisi-sae	420F
aisi-sae	51420F
astm	A484
astm	A582
astm	A895
astm	F116
astm	F1613
astm	F899

أوروبا 2

din-en	X29CrS13 الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	X33CrS13 الاسم الخاص بهذه الدرجة

روسيا / رابطة الدول المستقلة 2

gost	30Ch13
gost	30Kh13

بولندا 2

pn	3H13
pn	3H14

المملكة المتحدة 1

bs	420S45

فرنسا 1

afnor	Z33C13

الولايات المتحدة / الطيران والفضاء 1

ams	5620

اليابان 1

jis	SUS 420F

الصين 1

gb	Y3Cr13

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 1.4029

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	1.4029	2026/08/26