

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/29

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4003 • الفئة 1.4

S41050

رقم المادة 1.4003

ويُدرج أيضاً باسم X2Cr11

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و15 تسمية قياسية من 6 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.7 g/cm³	15 في 6 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

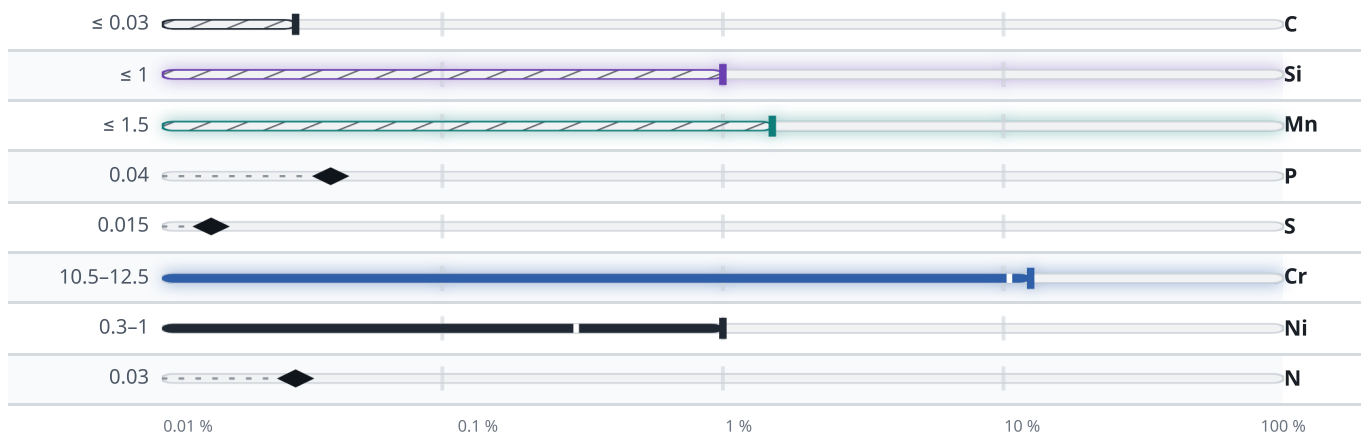
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 85.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.8 % آثار وشوائب 0.8 % ● Cr — 11.5 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 1 %

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقداً 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 المتنبأ بها

لا يوجد تركيب كيميائي مسجّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Mo.

1 قيمة في حالة

الخصائص الميكانيكية

HB	SOFT ANNEALED
200	Soft annealed

1 قيمة

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.7	g/cm ³

15 تسمية • 5 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	فرنسا	2
40977 S40977 الاسم الخاص بهذه الدرجة	Z38C13M afnor	afnor
41003 S41003 الاسم الخاص بهذه الدرجة	Z8CA12 afnor	afnor
41050 S41050 الاسم الخاص بهذه الدرجة		
405	اليابان	2
410L	G4303 jis	jis
S40977	SUS 410L jis	jis
أوروبا	المملكة المتحدة	1
1.4003	405S17 bs	bs
X2Cr11 الاسم الخاص بهذه الدرجة	إيطاليا	1
X2CrNi12 الاسم الخاص بهذه الدرجة	X6CrAl13 uni	uni

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 S41050

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	1.4003	2026/08/29