

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/12

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4003 · الفئة 1.4

S40977

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

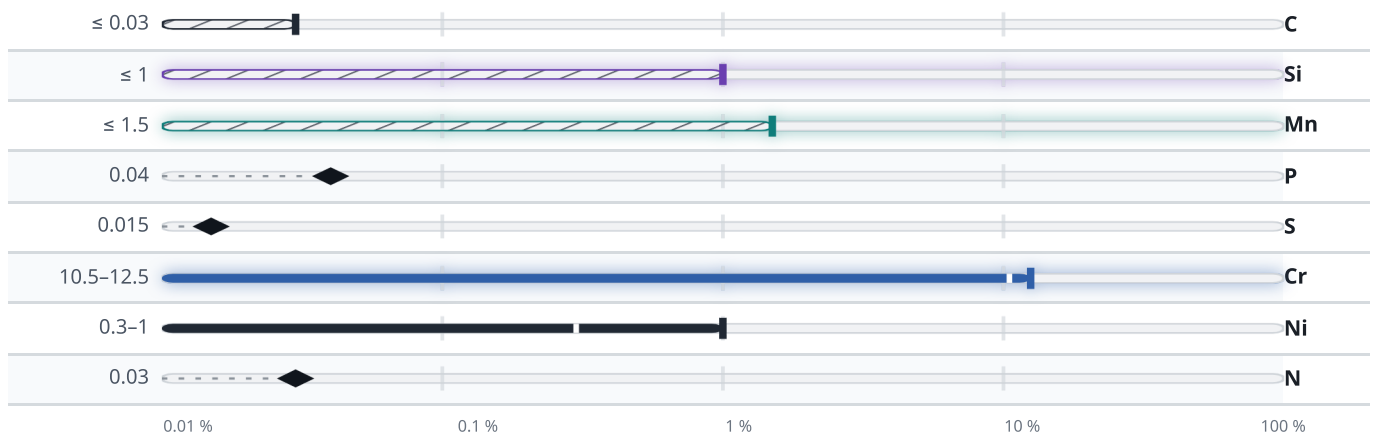
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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: Mo.

1 قيمة في حالة

الخواص الميكانيكية

HB	SOFT ANNEALED
200	Soft annealed

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.7	g/cm³

15 تسمية · 5 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	فرنسا	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	Z38C13M	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة	Z8CA12	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة		2
405		اليابان
410L	G4303	jis
S40977	SUS 410L	jis
أوروبا	المملكة المتحدة	1
1.4003	405S17	bs
الاسم الخاص بهذه الدرجة		1
الاسم الخاص بهذه الدرجة		إيطاليا
	X6CrAl13	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 S40977

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	1.4003	2026/09/12