

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/30

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4038 · الفئة 1.4

X52Cr13

رقم المادة 1.4038

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و16 تسمية قياسية من 4 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	16 في 4 منطقة	7 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

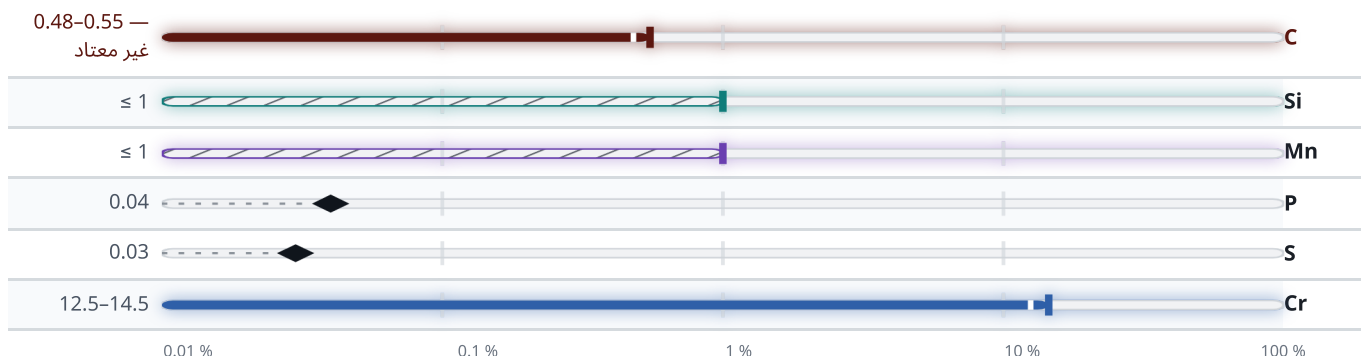
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 83.9 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.6 % آثار وشوائب · 1 % Mn — 1 % Si — 13.5 % Cr — 0.48-0.55 — غير معتاد

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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 مسجَّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Mo.

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

16 تسمية 10 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	12	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء	2
S42000	uns	5506	ams
420	aisi-sae	5621	ams
51420	aisi-sae	أوروبا	1
A1049	astm	الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en
A176	astm	X52Cr13	
A182	astm	البرازيل	1
A276	astm		
A314	astm		abnt
A473	astm		
A580	astm		
F1079	astm		
F2215	astm		

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 X52Cr13

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	1.4038	2026/08/30