

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/28

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.3541 · الفئة 1.3

X45Cr13

رقم المادة 1.3541

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و17 تسمية قياسية من 8 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	17 في 8 منطقة	7 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

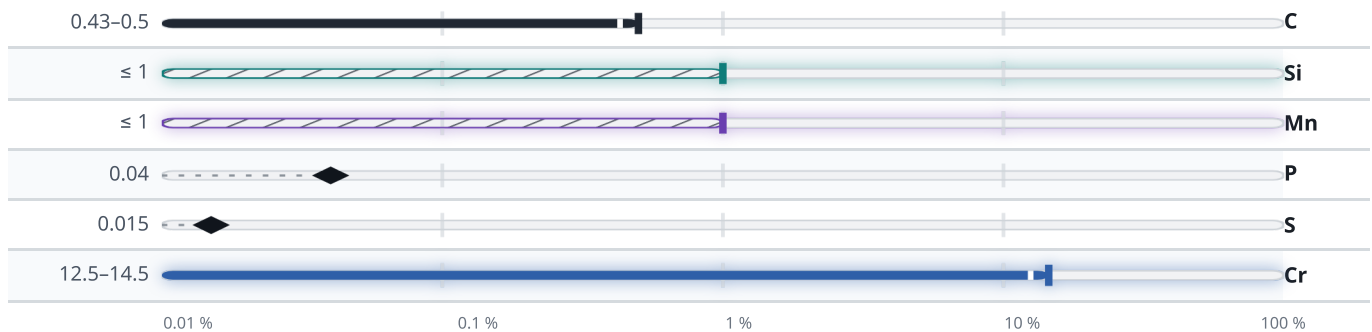
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 84 — % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 84
■ Cr — 13.5 % ■ Si — 1 % ■ Mn — 1 % ■ آثار وشوائب 0.5 %

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

17 تسمية · 3 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

1	المملكة المتحدة	7	الولايات المتحدة
bs	3S62	uns	S42000
1	فرنسا	aisi-sae	420
afnor	Z20C13	astm	A276
1	روسيا / رابطة الدول المستقلة	astm	A314
gost	40Ch13	astm	A484
1	التشيك	astm	A580
csn	17029	astm	A756B50 X47Cr14 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	سلوفاكيا	3	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء
stn	17 029	ams	5506
		ams	5620
		ams	5621
		2	أوروبا
		din-en	X45Cr13 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		din-en	X47Cr14 الاسم الخاص بهذه الدرجة

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 X45Cr13

ابداً 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	1.3541	2026/08/28