

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/12

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4034 · الفئة 1.4

F.3405-X46Cr13

رقم المادة 1.4034

ويُدرج أيضاً باسم X46Cr13

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و46 تسمية قياسية من 17 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.7 g/cm ³	46 في 17 منطقة	7 مسجلة

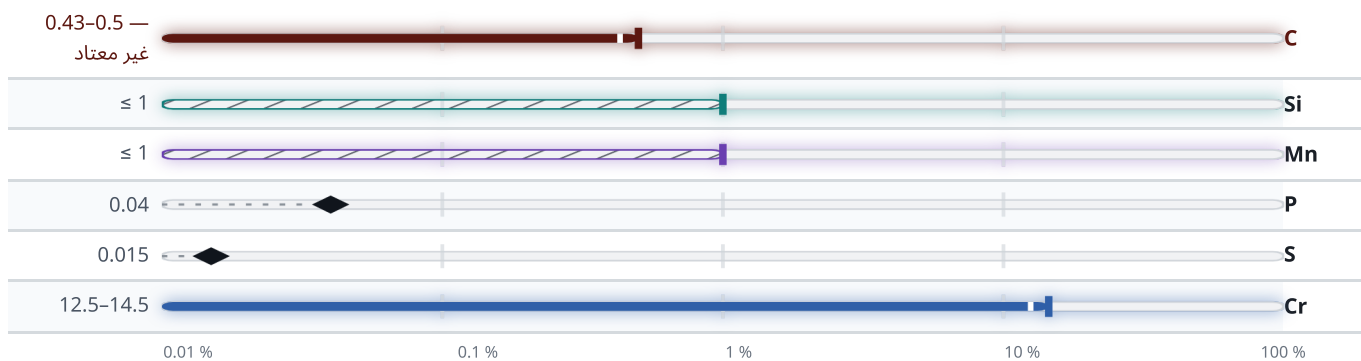
النسبة الكتلية بالمئة

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، عقداً بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و 100 % 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: Ni, Mo.

1 قيمة في حالة

HB	SOFT ANNEALED
245	Soft annealed

1 قيمة

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.7	g/cm³

46 تسمية · 4 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	أوروبا
14	3
uns	din-en 1.4034
uns	din-en X40Cr13
aisi-sae 420	din-en X46Cr13 الاسم الخاص بهذه الدرجة
aisi-sae 51420	
aisi-sae S42000	2 إسبانيا
astm A1049	une F.3405
astm A176	une F.3405-X46Cr13
astm A182	
astm A276	2 الولايات المتحدة / الطيران والفضاء
astm A314	ams 5506
astm A473	ams 5621
astm A580	
astm F1079	2 بولندا
astm F2215	pn 4H13
	pn 4H14
6 فرنسا	
afnor Z38C13M الاسم الخاص بهذه الدرجة	1 دولي
afnor Z40C13	iso X40Cr14
afnor Z40C14	
afnor Z40CM	1 اليابان
afnor Z40Cr14	jis SUS420J2
afnor Z44C14 الاسم الخاص بهذه الدرجة	
	1 الصين
	gb 4Cr13
	1 إيطاليا
	uni X40Cr14
	1 السويد
	ss 2304
	1 التشيك
	csn 17 029
روسيا / رابطة الدول المستقلة	
4	
bs 420S45	
bs 420S45 EN 56D	
bs 56D	
bs EN56D	
روسيا / رابطة الدول المستقلة	
4	
gost 40Ch13 الاسم الخاص بهذه الدرجة	
gost 40KH13	
gost 40X13	
gost 40X13	

1	يوغوسلافيا السابقة	1	البرازيل
jus	Č.4175	abnt	420
		1	صربيا
		srps	Č.4175

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 F.3405-X46Cr13

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	1.4034	2026/09/12