

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/09

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4034 • الفئة 1.4

Z40CM

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/cm³	46 في 17 منطقة	7 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

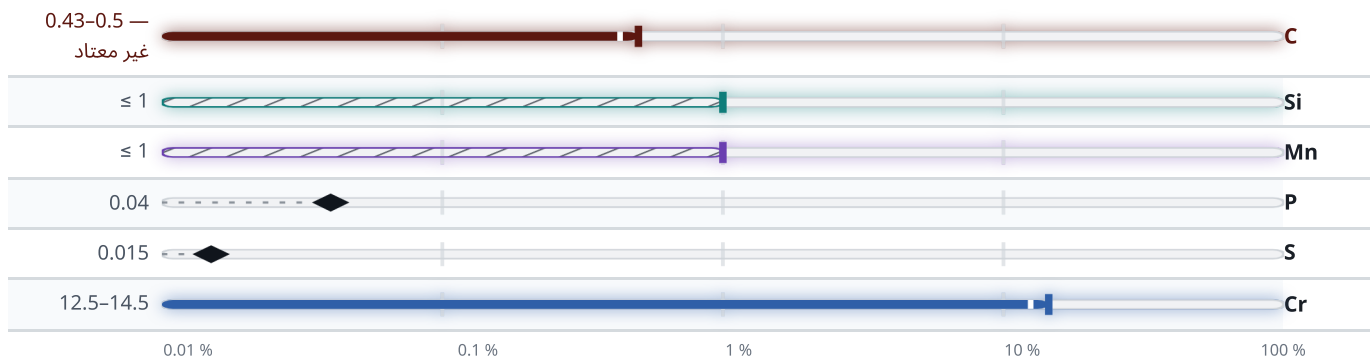
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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 مسجَّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Mo.

الخواص الميكانيكية	
HB	SOFT ANNEALED
245	Soft annealed

الخواص الفيزيائية	
1 قيمة	
الخاصية	القيمة الوحدة
الكثافة	7.7 g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات	
3	أوروبا
din-en	1.4034
din-en	X40Cr13
din-en	X46Cr13 الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	إسبانيا
une	F.3405
une	F.3405-X46Cr13
2	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء
ams	5506
ams	5621
2	بولندا
pn	4H13
pn	4H14
1	دولي
iso	X40Cr14
1	اليابان
jis	SUS420J2
1	الصين
gb	4Cr13
1	إيطاليا
uni	X40Cr14
1	السويد
ss	2304
1	التشيك
csn	17 029
14	الولايات المتحدة
uns	S42000
uns	S42080
aisi-sae	420
aisi-sae	51420
aisi-sae	S42000
astm	A1049
astm	A176
astm	A182
astm	A276
astm	A314
astm	A473
astm	A580
astm	F1079
astm	F2215
6	فرنسا
afnor	Z38C13M الاسم الخاص بهذه الدرجة
afnor	Z40C13
afnor	Z40C14
afnor	Z40CM
afnor	Z40Cr14
afnor	Z44C14 الاسم الخاص بهذه الدرجة
4	المملكة المتحدة
bs	420S45
bs	420S45 EN 56D
bs	56D
bs	EN56D
4	روسيا / رابطة الدول المستقلة
gost	40Ch13 الاسم الخاص بهذه الدرجة
gost	40KH13
gost	40X13
gost	40X13

1	يوغوسلافيا السابقة
jus	Č.4175

1	البرازيل
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 Z40CM

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	2026/09/09