

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/26

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4024 · الفئة 1.4

F.3415

رقم المادة 1.4024

ويُدرج أيضاً باسم X15Cr13

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و64 تسمية قياسية من 12 منطقة.

قيم الخواص	تسميات أخرى	الكثافة
7 مسجلة	64 في 12 منطقة	7.7 g/cm³

النسبة الكتلية بالمئة

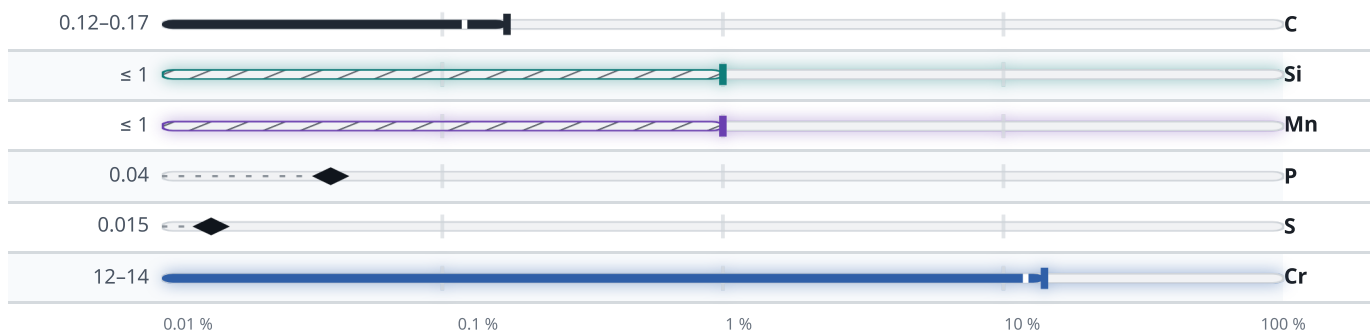
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 84.8 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.2 % آثار وشوائب ● Cr — 13 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● P — 0.04 %

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: Ni, Mo.

الخواص الميكانيكية

5 قيمة في 1 حالة

AK J/cm ²	Z %	A %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
98	60	20	490	690	Bars/Rods

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.7	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

64 تسمية · 3 موثقة كمطابقة

12	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء	34	الولايات المتحدة
ams	5350	uns	Grade 410
ams	5504	uns	S41000 الاسم الخاص بهذه الدرجة
ams	5505	aisi-sae	403
ams	5591	aisi-sae	410 الاسم الخاص بهذه الدرجة
ams	5609	aisi-sae	51410
ams	5611	astm	A1012
ams	5612	astm	A1021
ams	5613	astm	A1028
ams	5614	astm	A1049
ams	5776	astm	A176
ams	5777	astm	A182
ams	5876	astm	A193
		astm	A194
4	المملكة المتحدة	astm	A240
bs	410S21	astm	A268
bs	420 S 29	astm	A276
bs	AMI 4006	astm	A314
bs	En 56 B	astm	A336
		astm	A473
3	إسبانيا	astm	A479
une	F-3401	astm	A493
une	F.3415	astm	A511
une	X 10 Cr 13	astm	A580
		astm	A815
3	روسيا / رابطة الدول المستقلة	astm	A837
gost	12Ch13	astm	A988
gost	12H13	astm	F1613
gost	12Kh13	astm	F2215
		astm	F2281
2	اليابان	astm	F593
jis	SUS 410 J1	astm	F594
jis	SUS 410J1FB	astm	F738
		astm	F899
1	أوروبا	astm	Grade 410
din-en	X15Cr13 الاسم الخاص بهذه الدرجة		

البرازيل	1
abnt	410
صربيا	1
srps	Č.4171

دولي	1
iso	X12Cr13E
التشيك	1
csn	17021
بولندا	1
pn	1H13

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 F.3415

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	1.4024	2026/08/26