

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/15

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4024 • الفئة 1.4

SUS 410 J1

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

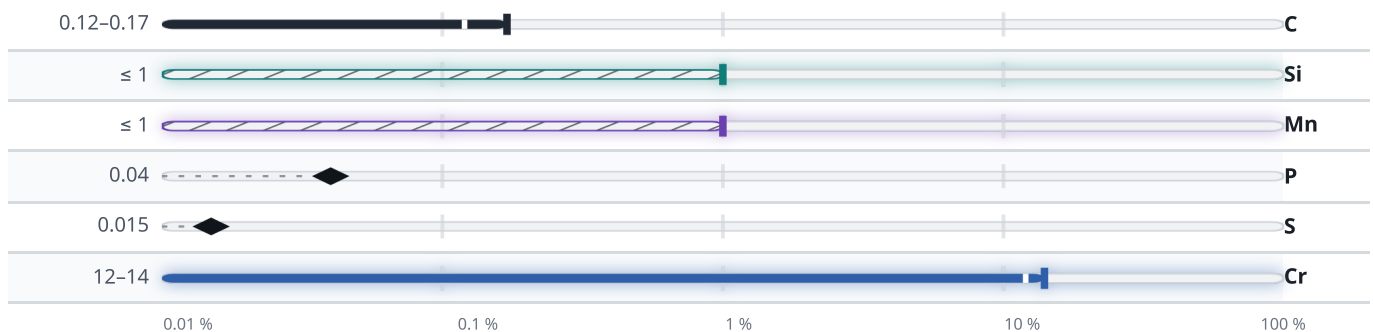
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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 % 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.

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

الولايات المتحدة / الطيران والفضاء	12	الولايات المتحدة	34
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
		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
		astm	A479
une	F-3401	astm	A493
une	F.3415	astm	A511
une	X 10 Cr 13	astm	A580
		astm	A815
		astm	A837
		astm	A988
		astm	F1613
		astm	F2215
		astm	F2281
		astm	F593
jis	SUS 410 J1	astm	F594
jis	SUS 410J1FB	astm	F738
		astm	F899
		astm	Grade 410
din-en	X15Cr13	الاسم الخاص بهذه الدرجة	

1	البرازيل
abnt	410
1	صربيا
srps	Č.4171

1	دولي
iso	X12Cr13E
1	التشيك
csn	17021
1	بولندا
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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن SUS 410 J1

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	1.4024	2026/09/15