

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/05

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4034 · الفئة 1.4

1.4034

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

الكثافة 7.7 g/cm³	تسميات أخرى 46 في 17 منطقة	قيم الخواص 7 مسجلة
----------------------	-------------------------------	-----------------------

النسبة الكتلية بالمئة

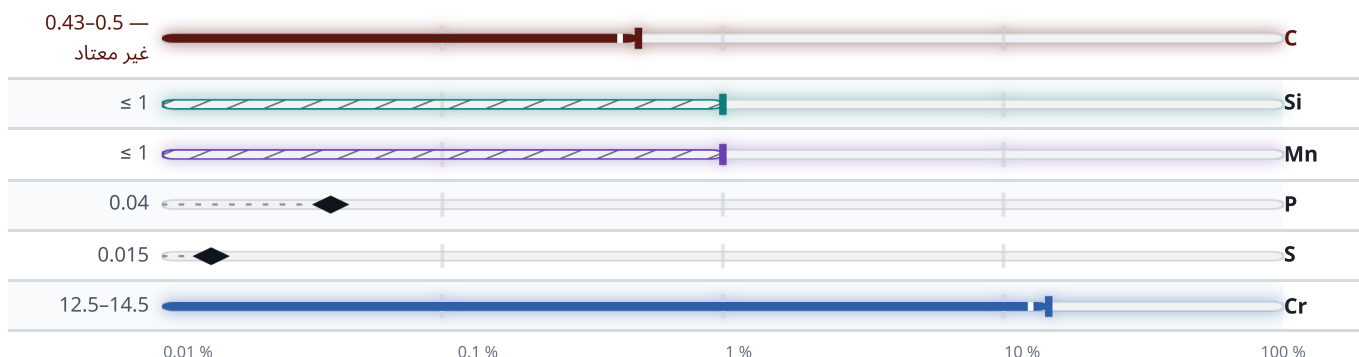
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 84 — % آثا وشوائب 0.5 % Cr — 13.5 % Si — 1 % Mn — 1 % P — 0.04 % S — 0.015 % C — 0.43-0.5 % غير معتاد

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.

1 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

HB	SOFT ANNEALED
245	Soft annealed

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.7	g/cm ³

46 تسمية · 4 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

2	إسبانيا	14	الولايات المتحدة
une	F.3405	uns	S42000
une	F.3405-X46Cr13	uns	S42080
2	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء	aisi-sae	420
ams	5506	aisi-sae	51420
ams	5621	aisi-sae	S42000
2	بولندا	astm	A1049
pn	4H13	astm	A176
pn	4H14	astm	A182
1	دولي	astm	A276
iso	X40Cr14	astm	A314
1	اليابان	astm	A473
jis	SUS420J2	astm	A580
1	الصين	astm	F1079
gb	4Cr13	astm	F2215
1	إيطاليا	6	فرنسا
uni	X40Cr14	afnor	الاسم الخاص بهذه الدرجة Z38C13M
1	السويد	afnor	Z40C13
ss	2304	afnor	Z40C14
1	التشيك	afnor	Z40CM
csn	17 029	afnor	Z40Cr14
1	البرازيل	afnor	الاسم الخاص بهذه الدرجة Z44C14
abnt	420	4	المملكة المتحدة
1	صربيا	bs	420S45
srps	Č.4175	bs	420S45 EN 56D
1	يوغوسلافيا السابقة	bs	56D
jus	Č.4175	bs	EN56D
		4	روسيا / رابطة الدول المستقلة
		gost	الاسم الخاص بهذه الدرجة 40Ch13
		gost	40KH13
		gost	40X13
		gost	40X13
		3	أوروبا
		din-en	1.4034
		din-en	X40Cr13
		din-en	الاسم الخاص بهذه الدرجة X46Cr13

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 1.4034

ابدأ 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	1.4034	2026/09/05