

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4044 · الفئة 1.4

14Kh17N2L

رقم المادة 1.4044

ويُدرج أيضاً باسم X15CrNi17-3

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و33 تسمية قياسية من 7 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	33 في 7 منطقة	8 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

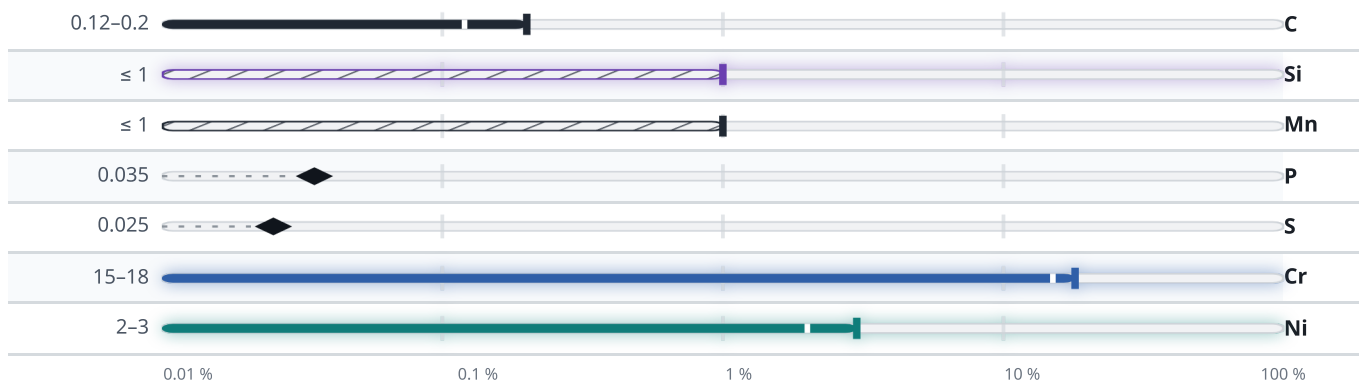
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 78.8 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.2 % آثار وشوائب ● Cr — 16.5 % ● Ni — 2.5 % ● Si — 1 %

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 % 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: Mo.

10 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

KCU kJ/m ²	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
250	20	8	750	950	Casting

KCU kJ/m ²	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
350	20	8	650	850	Casting

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

33 تسمية · 3 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

6	روسيا / رابطة الدول المستقلة	19	الولايات المتحدة
gost	14KH17N2	uns	S43100 الاسم الخاص بهذه الدرجة
gost	14Kh17N2L	aisi-sae	431 الاسم الخاص بهذه الدرجة
gost	14X17H2	aisi-sae	51431
gost	1X17H2	astm	A176
gost	ЭИ268	astm	A276
gost	ЭИ268Л	astm	A314
		astm	A473
		astm	A478
		astm	A479
		astm	A484
		astm	A493
		astm	A580
		astm	A593
		astm	A594
		astm	F1613
		astm	F2281
		astm	F738
		astm	F836
		astm	F899
3	المملكة المتحدة		
bs	431S29		
bs	7S80		
bs	S80		
2	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء		
ams	5628		
ams	5682		
1	أوروبا		
din-en	X15CrNi17-3 الاسم الخاص بهذه الدرجة		
1	فرنسا		
afnor	Z15CN16-02		
1	اليابان		
jis	SUS431		

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 14Kh17N2L

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	1.4044	2026/09/08