

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/02

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4724 · الفئة 1.4

F.311

رقم المادة 1.4724

ويُدرج أيضاً باسم X10CrAl13

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 33 تسمية قياسية من 15 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.7 g/cm ³	33 في 15 منطقة	8 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

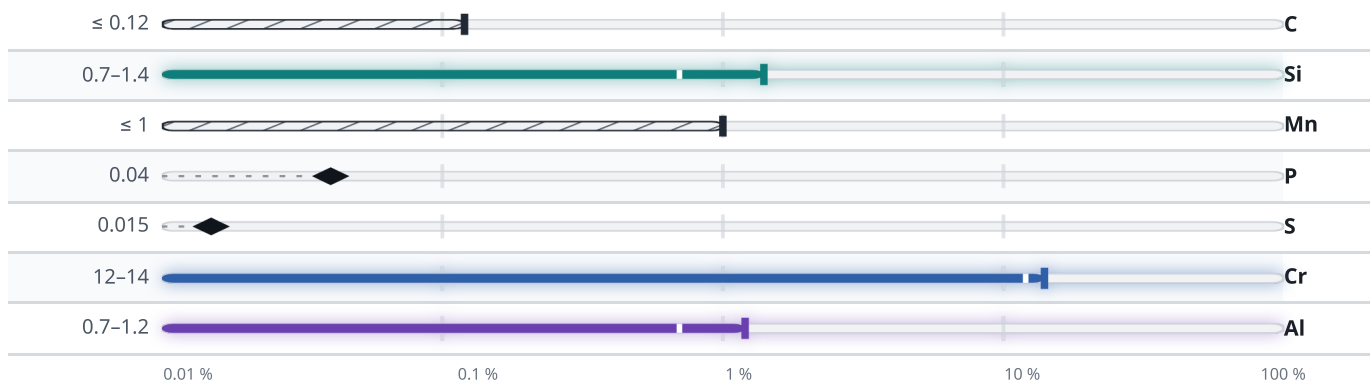
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 83.8 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.1 % آثار وشوائب · Cr — 13 % · Si — 1 % · Mn — 1 % · P — 0.04 %

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا 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.

الخصائص الميكانيكية

5 قيمة في 2 حالة

HB					SOFT ANNEALED
192					Soft annealed
Z	A5	RE	RM	الحالة · الأبعاد	
%	%	N/mm ²	N/mm ²		
60	15	345	490	Bar, GOST 5949-75	

الخصائص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.7	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

33 تسمية 2 · موثقة كمطابقة

روسيا / رابطة الدول المستقلة		فرنسا	
10Ch13SJu	gost	Z10C13	afnor
10KH13SYU	gost	Z13C13	afnor
10X13CJO	gost		
1X12CJO	gost		
ст.10X13CJO	gost	X10CrA112	uni
ЭИ404	gost	X10CrAl12	uni
إسبانيا		اليابان	
F.13152-X 10 CrAl13	une	SUS405	jis
F.311	une		
F.3152	une		
X10CrAl13	une	OCr13Al	gb
X10CrAlSi13	une		
أوروبا		التشيك	
1.4724	din-en	17125	csn
X10CrA113	din-en		
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X10CrAl13	17 125	stn
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X10CrAlSi13		
الولايات المتحدة		صربيا	
405	aisi-sae	Č.4972	srps
MT405	aisi-sae		
S40500	aisi-sae		
A 268 TP405	astm		
المملكة المتحدة		بولندا	
403S17	bs	H12	msz
X10CrAlSi13	bs		
		بلغاريا	
		Ch13SJU	bds

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 F.311
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	1.4724	2026/09/02