

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/02

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4724 · الفئة 1.4

X10CrAl12

رقم المادة 1.4724

ويُدرج أيضاً باسم X10CrAl13

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و33 تسمية قياسية من 15 منطقة.

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

النسبة الكتلية بالمئة

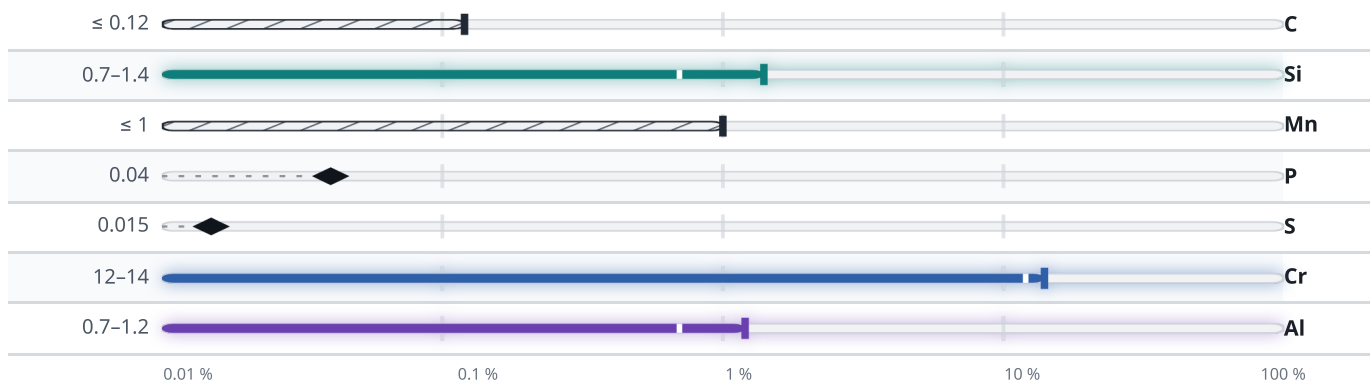
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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

HB					SOFT ANNEALED
192					Soft annealed
Z	A5	RE	RM	الحالة · الأبعاد	
%	%	N/mm²	N/mm²		
60	15	345	490	Bar, GOST 5949-75	

الخواص الفيزيائية

الخاصية		القيمة	الوحدة
الكثافة		7.7	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

روسيا / رابطة الدول المستقلة		فرنسا	
10Ch13SJU		Z10C13	
10KH13SYU		Z13C13	
10X13CJO			
1X12CJO			
CT.10X13CJO		X10CrA112	
ЭИ404		X10CrAl12	
إسبانيا		اليابان	
F.13152-X 10 CrAl13		SUS405	
F.311			
F.3152			
X10CrAl13		OCr13Al	
X10CrAlSi13			
أوروبا		التشيك	
1.4724		17125	
X10CrA113			
الاسم الخاص بهذه الدرجة X10CrAl13		17 125	
الاسم الخاص بهذه الدرجة X10CrAlSi13			
الولايات المتحدة		صربيا	
405		Č.4972	
MT405			
S40500			
A 268 TP405			
المملكة المتحدة		بولندا	
403S17		H13JS	
X10CrAlSi13			
		هنغاريا	
		H12	
		بلغاريا	
		Ch13SJU	

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 X10CrAl12

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