

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/30

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4724 • الفئة 1.4

1X12Cr10

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/cm³	33 في 15 منطقة	8 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

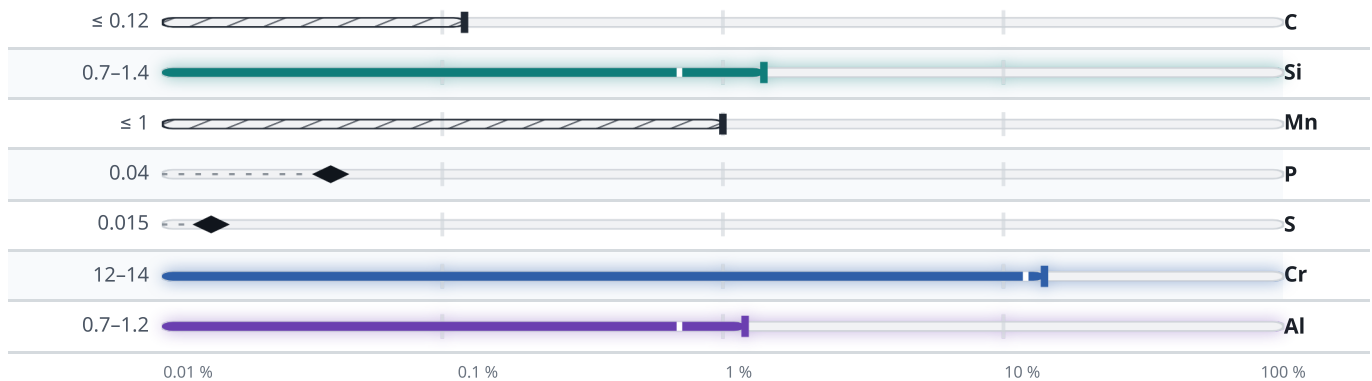
التركيب الكيميائي

ما هي السبيكة



● 83.8 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.1 % 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 % 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.

5 قيمة في 2 حالة

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

1 قيمة

الخواص الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.7	g/cm³

33 تسمية 2٠ موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات			
روسيا / رابطة الدول المستقلة		فرنسا	
10Ch13SJ		Z10C13	
10KH13SYU		Z13C13	
10X13C10			
1X12C10		إيطاليا	
CT.10X13C10		X10CrA112	
31404		X10CrAl12	
إسبانيا		اليابان	
F.13152-X 10 CrAl13		SUS405	
F.311			
F.3152		الصين	
X10CrAl13		OCr13Al	
X10CrAlSi13			
أوروبا		التشيك	
1.4724		17125	
X10CrA113		سلوفاكيا	
الاسم الخاص بهذه الدرجة X10CrAl13		17 125	
الاسم الخاص بهذه الدرجة X10CrAlSi13			
الولايات المتحدة		صربيا	
405		Č.4972	
MT405			
S40500		بولندا	
A 268 TP405		H13JS	
المملكة المتحدة		هنغاريا	
403S17		H12	
X10CrAlSi13		بلغاريا	
		Ch13SJ	

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 1X12C10

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	2026/08/30