

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/11

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4724 · الفئة 1.4

Č.4972

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

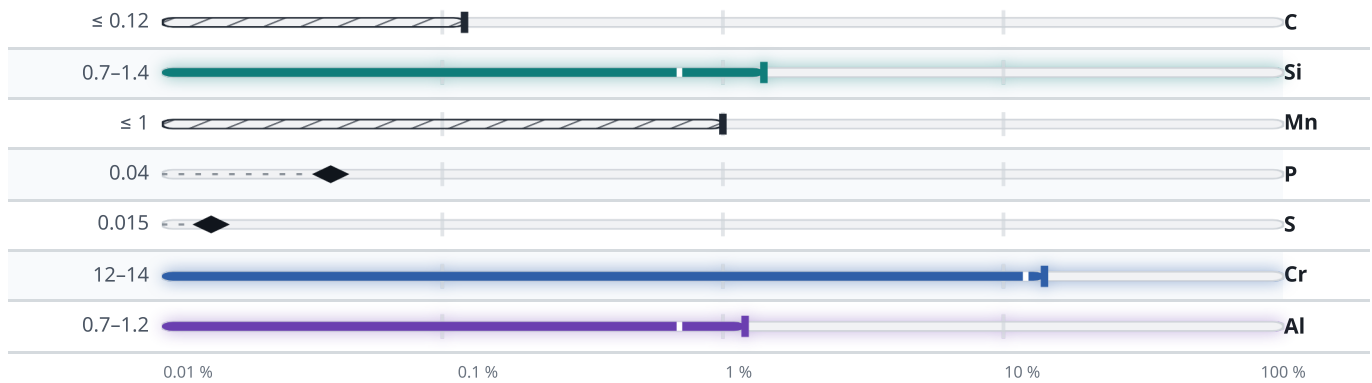
التركيب الكيميائي

ما هي 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 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 مسجَّل 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 2 · موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

2	فرنسا	6	روسيا / رابطة الدول المستقلة
afnor	Z10C13	gost	10Ch13SJu
afnor	Z13C13	gost	10KH13SYU
2	إيطاليا	gost	10X13CJO
uni	X10CrA112	gost	1X12CJO
uni	X10CrAl12	gost	CT.10X13CJO
1	اليابان	gost	ЭИ404
jis	SUS405	5	إسبانيا
1	الصين	une	F.13152-X 10 CrAl13
gb	OCr13Al	une	F.311
1	التشيك	une	F.3152
csn	17125	une	X10CrAl13
1	سلوفاكيا	une	X10CrAlSi13
stn	17 125	4	أوروبا
1	صربيا	din-en	1.4724
srps	Č.4972	din-en	X10CrA113
1	بولندا	din-en	X10CrAl13 الاسم الخاص بهذه الدرجة
pn	H13JS	din-en	X10CrAlSi13 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	هنغاريا	4	الولايات المتحدة
msz	H12	aisi-sae	405
1	بلغاريا	aisi-sae	MT405
bds	Ch13SJJu	aisi-sae	S40500
		astm	A 268 TP405
		2	المملكة المتحدة
		bs	403S17
		bs	X10CrAlSi13

