

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/29

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4724 · الفئة 1.4

MT405

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

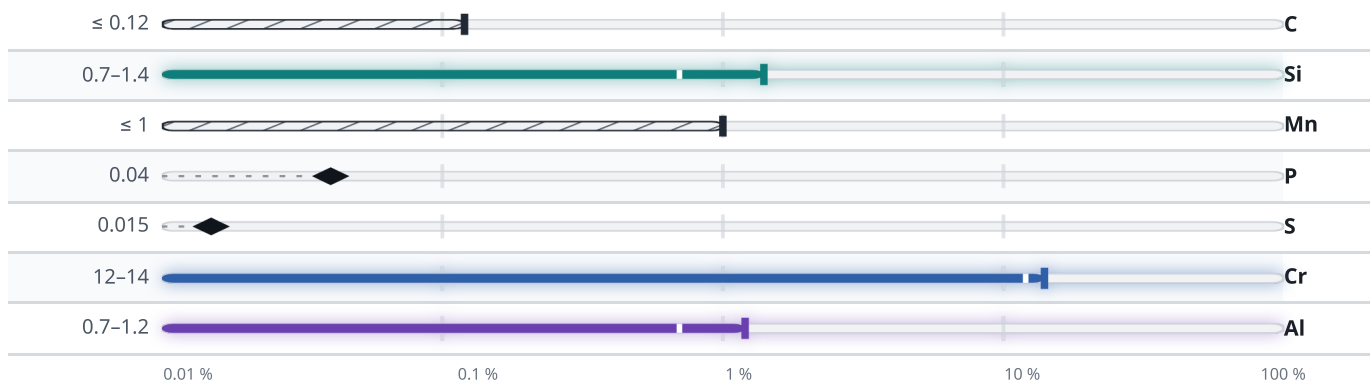
التركيب الكيميائي

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

5 قيمة في 2 حالة

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

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.7	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

33 تسمية 2٠ موثقة كمطابقة

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

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.

استفسار بشأن MT405

ابدأ طلب عرض سعر

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	2026/08/29