

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/19

SteelEquivalents.com

3M711

ويُدرج أيضاً باسم 10KH14G14N4T

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و4 تسمية قياسية من 1 منطقة.

تسميات أخرى	قيم الخواص
4 في منطقة 1	10 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

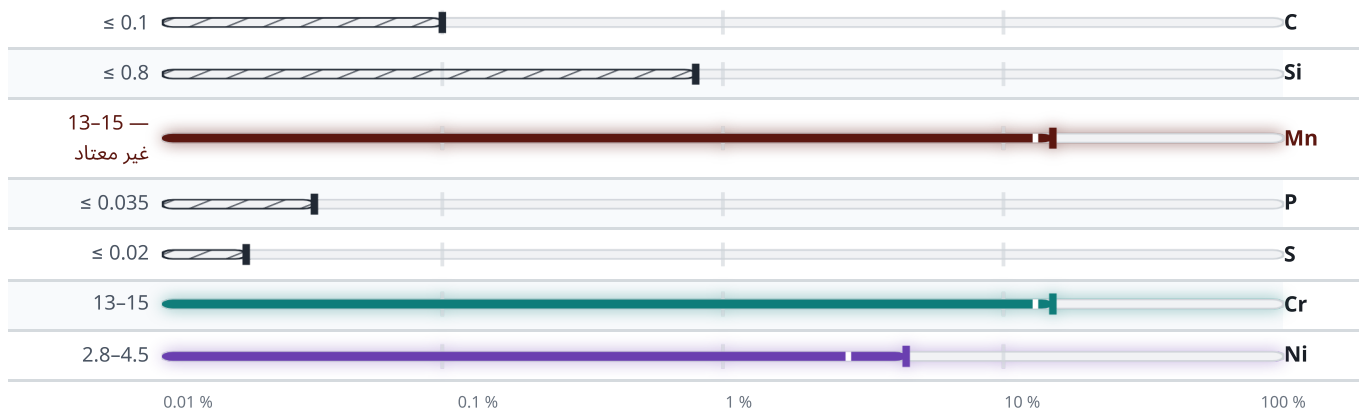
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



67.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.0 % آثار وشوائب • 14 % Mn — 14 % Cr — 3.7 % Ni —

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارن مباشرة، عقداً 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: Mo.

12 قيمة في 4 حالة

الخواص الميكانيكية

RE N/mm ²		RM N/mm ²		QUENCHING 1000 - 1080°C, WATER	
245		637		to 600	
Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	QUENCHING 1000 - 1080°C,COOLING AIR	
50	35	245	640	60	
A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد		
40	245	590	Sheet trick, GOST 7350-77		
A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد		
35	295	690	Sheet thin, GOST 5582-75		

3 قيمة

الخواص الفيزيائية

LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	E GPa	RHO g/cm ³	الحالة · الأبعاد
15	-	194	7.8	20
17	16	189	-	100
18	16.7	181	-	200
21	17.5	170	-	300
24	18.4	164	-	400
30	19	159	-	500
36	19.5	161	-	600
43	20.1	-	-	700
51	20.6	-	-	800
-	21	-	-	900

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	limited weldability.	
حساسية تكوّن الفلوكات	not predisposed	
هشاشة المراجعة	not predisposed	

4 تسمية 10 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

روسيا / رابطة الدول المستقلة	
4	
gost	10KH14G14N4T الاسم الخاص بهذه الدرجة
gost	10X14Г14H4T
gost	X14Г14H3T
gost	ЭИ711

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 ЭИ711

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ابدأ طلب عرض سعر

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	—	2026/08/19