

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/19

SteelEquivalents.com

3M961

ويُدرج أيضاً باسم 13KH11N2V2MF

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و6 تسمية قياسية من 1 منطقة.

قيم الخواص
10 مسجلةتسميات أخرى
6 في 1 منطقة

النسبة الكتلية بالمئة

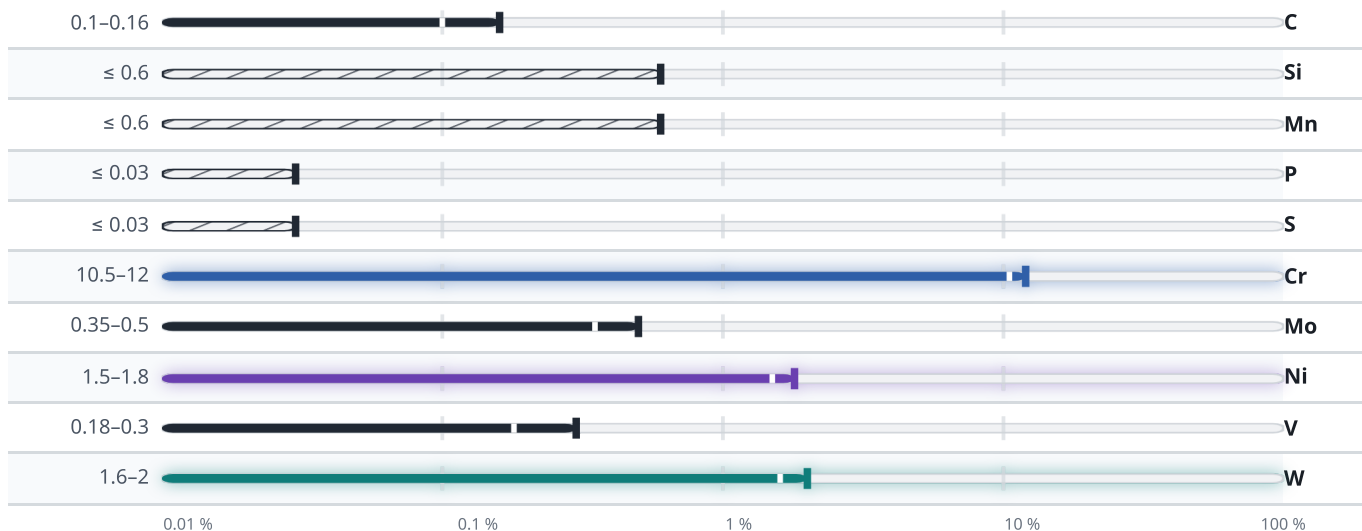
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 83.2 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 2.1 % آثار وشوائب · 1.7 % Ni · 1.8 % W · 11.3 % Cr · % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 83.2

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارن مباشرة، عقدًا بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادرة 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

يقع تركيب هذه الدرجة خارج النطاق المُتحقق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتنبأ هنا أي درجة حرارة تحول.

11 قيمة في 3 حالة

الخواص الميكانيكية

KCU kJ/m ²	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
880	55	13-15	735-930	880-1080	Bar, GOST 5949-75
KCU kJ/m ²	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
600	50	10	850	950	Blank
HB					
269					
13KH11N2V2MF (13X11H2B2MΦ) , Bar GOST 5949-75					

0 قيمة

الخواص الفيزيائية

LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	E GPa	RHO g/cm ³	الحالة · الأبعاد
20.9	-	200	7.8	20
22.3	11	198	-	100
24	11.7	187	-	200
25	12.2	175	-	300
27.2	13.3	165	-	400
-	-	157	-	450
28	13	145	-	500
-	-	125	-	550
28.5	13.3	109	-	600
28.9	-	-	-	700
31.4	-	-	-	800

6 تسمية 10 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

روسيا / رابطة الدول المستقلة		6
الاسم الخاص بهذه الدرجة	13KH11N2V2MF	gost
	13Kh11N2V2MFL	gost
	13X11H2B2MΦ	gost
	1X12H2BMΦ	gost
	ЭИ961	gost
	ЭИ961Л	gost

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 3M961

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	—	2026/08/19