ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/19

SteelEquivalents.com

1X12H2BMΦ

ويُدرج أيضاً باسم 13KH11N2V2MF

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

تسميات أخرى	قيم الخواص
6 في 1 منطقة	10 مسجّلة

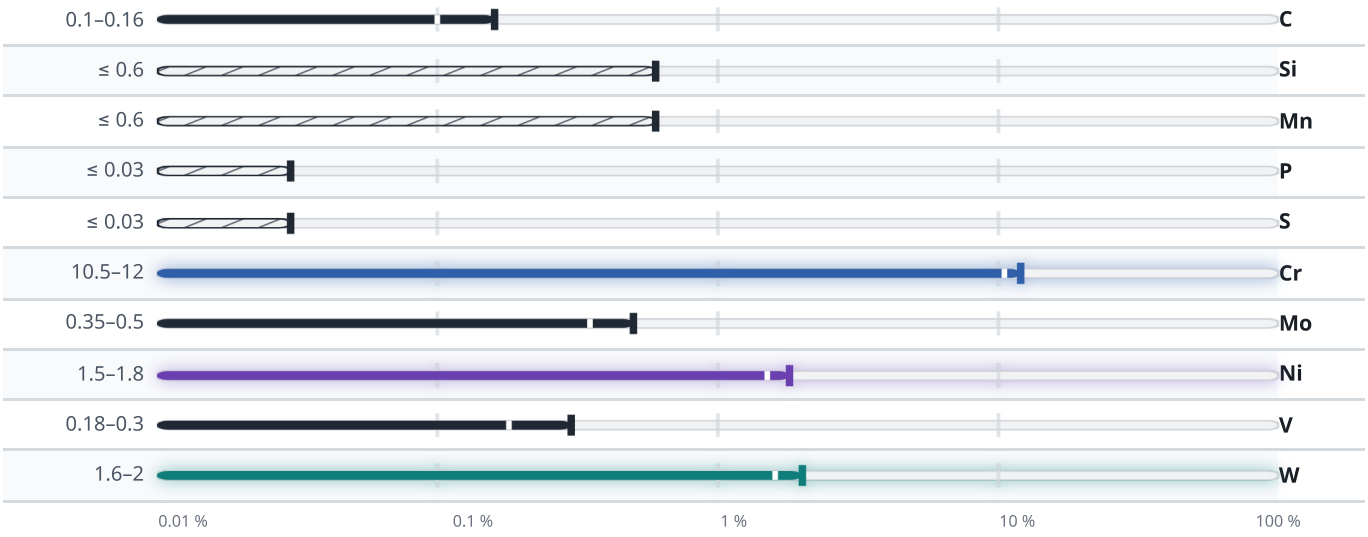
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

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

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل 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 المتنبَّأ بها

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

الخواص الميكانيكية

11 قيمة في 3 حالة

الحالة · الأبعاد	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Bar, GOST 5949-75	880–1080	735–930	13–15	55	880

الحالة · الأبعاد	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Blank	950	850	10	50	600

الحالة · الأبعاد	HB
13KH11N2V2MF (13X11H2B2MΦ) , Bar GOST 5949-75	269

الخواص الفيزيائية

0 قيمة

الحالة · الأبعاد	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)
20	7.8	200	–	20.9
100	–	198	11	22.3
200	–	187	11.7	24
300	–	175	12.2	25
400	–	165	13.3	27.2
450	–	157	–	–
500	–	145	13	28
550	–	125	–	–
600	–	109	13.3	28.5
700	–	–	–	28.9
800	–	–	–	31.4

التسميات في مختلف المواصفات

6 تسمية · 1 موثّقة كمطابقة

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 1X12H2BMΦ

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