

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/19

SteelEquivalents.com

3M712

ويُدرج أيضاً باسم 12Kh2NVFA

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و3 تسمية قياسية من 1 منطقة.

تسميات أخرى	قيم الخواص
3 في منطقة	10 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

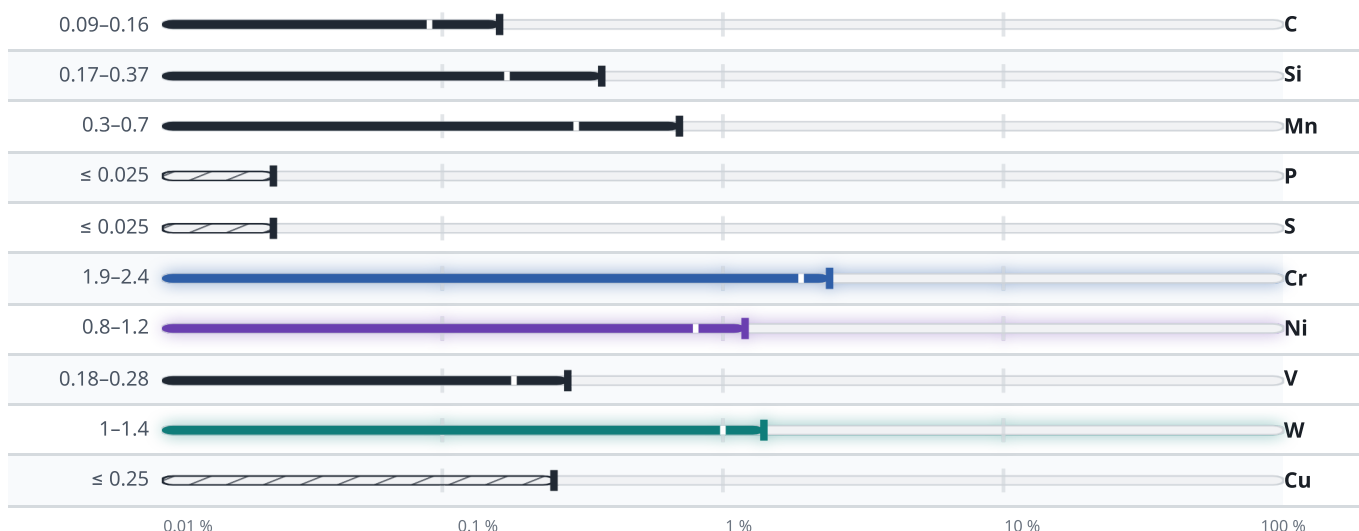
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



94.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 2.2 % Cr — 1.2 % W — 1.0 % Ni — 1.4 % آثار وشوائب

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 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 3 حالة

الخواص الميكانيكية

HB	A5 %	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
-	16	490	Pipe, GOST 21729-76
156-217	-	-	12Kh2NVFA (12X2HBΦA) (normalize) , Sheet trick GOST 11269-76
A5 %	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد	
15	490-740	Sheet trick, GOST 11269-76	
15	490-740	Sheet thin, GOST 11268-76	
KCU kJ/m ²	A5 %	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
590	10	1030	Sheet trick, GOST 11269-76
-	10	1030	Sheet thin, GOST 11268-76

3 تسمية · 1 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

روسيا / رابطة الدول المستقلة		3
الاسم الخاص بهذه الدرجة	12Kh2NVFA	gost
	12X2HBΦA	gost
	ЭИ712	gost

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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 ЭИ712

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