

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/19

SteelEquivalents.com

3M712M

ويُدرج أيضاً باسم 12Kh2NVFMA

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

تسميات أخرى	قيم الخواص
3 في 1 منطقة	11 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

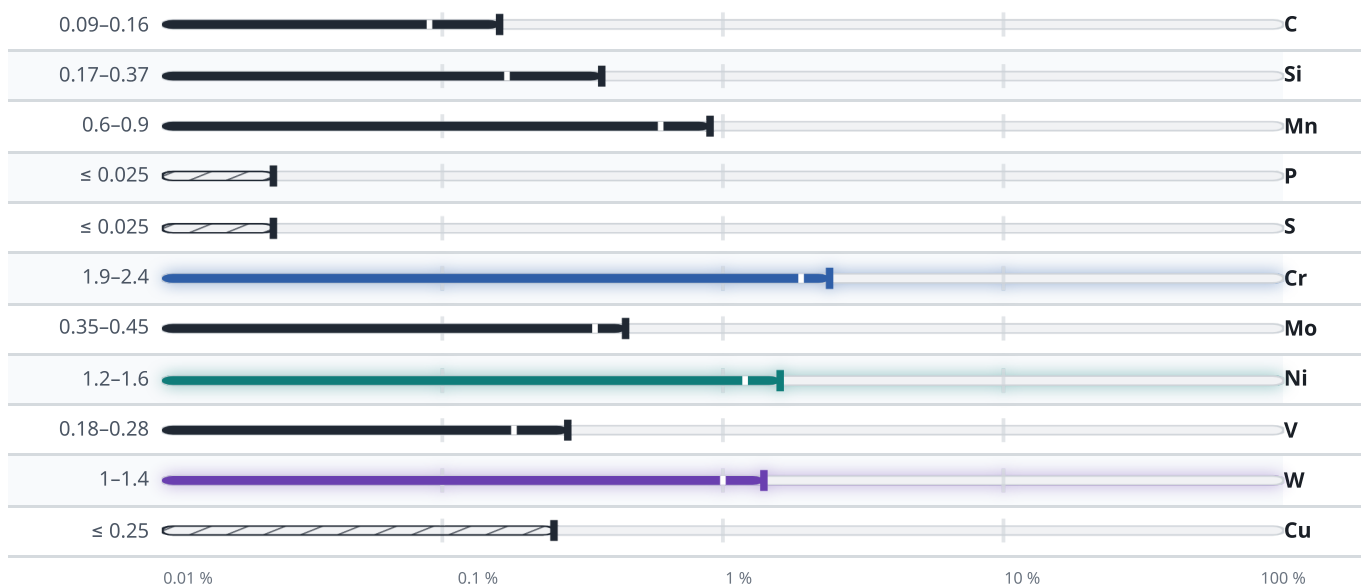
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



93.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 2.2 % Cr — 1.4 % Ni — 1.2 % W — 2.1 % آثار وشوائب

المقياس 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.

محسوبة من التركيب °م

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

BS المتنبأ به	ACM المتنبأ به	AE1 المتنبأ به	AE3 المتنبأ به
472 °C	447 °C	751 °C	797 °C

15 قيمة في 4 حالة

الخواص الميكانيكية

الحالة · الأبعاد		RM	A5		
		N/mm ²	%		
Sheet trick, GOST 11269-76		490-740	15		
Sheet thin, GOST 11268-76		490-740	15		
الحالة · الأبعاد		RM	A5	KCU	
		N/mm ²	%	kJ/m ²	
Sheet trick, GOST 11269-76		980	11	590	
Sheet thin, GOST 11268-76		980	11	-	
QUENCHING AND DRAWING		RM	RE	A5	Z
		N/mm ²	N/mm ²	%	%
Ø 15		980	885	12	55
785					
الحالة · الأبعاد					
		HB			
12Kh2NVFMA (12X2HBΦMA) (normalize) , Sheet trick GOST 11269-76		156-217			

3 تسمية · 1 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

روسيا / رابطة الدول المستقلة		3
الاسم الخاص بهذه الدرجة		12Kh2NVFMA
gost		
12X2HBΦMA		gost
ЭИ712М		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 ЭИ712М

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