

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/19

SteelEquivalents.com

3M100

ويُدرج أيضاً باسم 20KH13N4G9

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

تسميات أخرى	قيم الخواص
4 في 1 منطقة	7 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

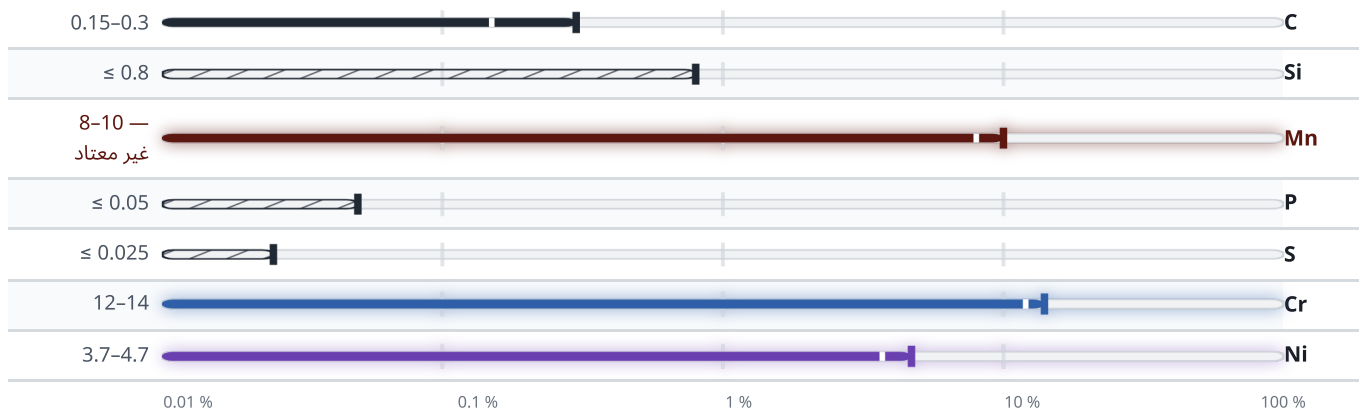
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 72.7 % آثار وشوائب 1.1 % ■ Cr — 13 % ■ Mn — 9 % ■ Ni — 4.2 % ■ الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 72.7 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل 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 المتنبأ بها

لا يوجد تركيب كيميائي مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Mo.

10 قيمة في 4 حالة

الخواص الميكانيكية

الحالة · الأبعاد	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	640	245	35	55
الحالة · الأبعاد	RM N/mm ²	A5 %		
Sheet thin, GOST 4986-79	590	18-35		
الحالة · الأبعاد	RM N/mm ²	A5 %		
Sheet thin cold-worked , GOST 5582-75	980	15		
الحالة · الأبعاد	RM N/mm ²	A5 %		
Sheet thin, GOST 5582-75	640	40		

4 تسمية · 1 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

روسيا / رابطة الدول المستقلة	4
الاسم الخاص بهذه الدرجة	20KH13N4G9
20X13H4Г9	gost
2X13H4Г9	gost
ЭИ100	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 ЭИ100

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