

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/19

SteelEquivalents.com

09GSF

ويُدرج أيضاً باسم 09GBYu

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و7 تسمية قياسية من 1 منطقة.

تسميات أخرى	قيم الخواص
7 في 1 منطقة	6 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

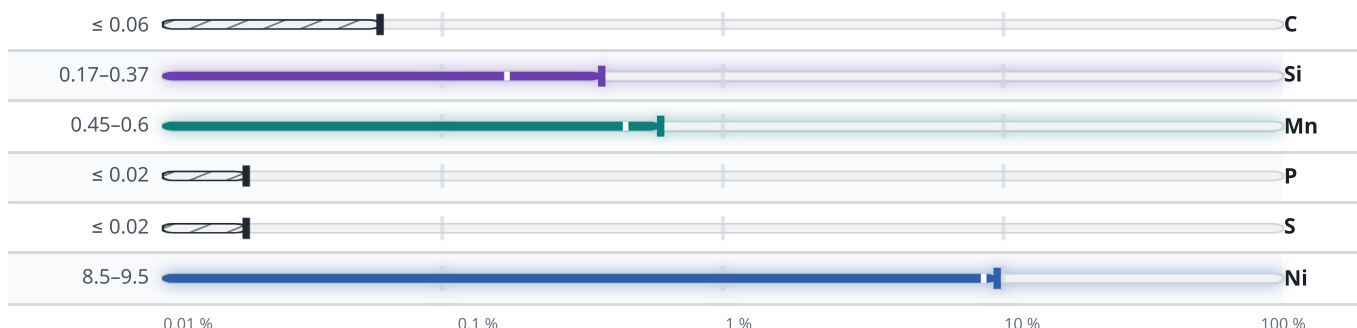
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



90.1 % آثار وشوائب · 0.1 % Si — 0.3 % Mn — 0.5 % Ni — 9 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 90.1 %

المقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا 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: Cr, Mo.

10 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

الحالة · الأبعاد	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Double normalizing and drawing	720	520	28	82	2530

KCU kJ/m ²	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
1960	79	27	450	600	Quenching and drawing

7 تسمية · 1 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

روسيا / رابطة الدول المستقلة	7
09GBYu	gost
09GSF	gost
09GSFYu	gost
09SFA	gost
09CΦ	gost
الاسم الخاص بهذه الدرجة 0N9	gost
0H9	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 09GSF

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