

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/19

SteelEquivalents.com

12G2S-1

ويُدرج أيضاً باسم 12G2B-1

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

تسميات أخرى	قيم الخواص
7 في 1 منطقة	10 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

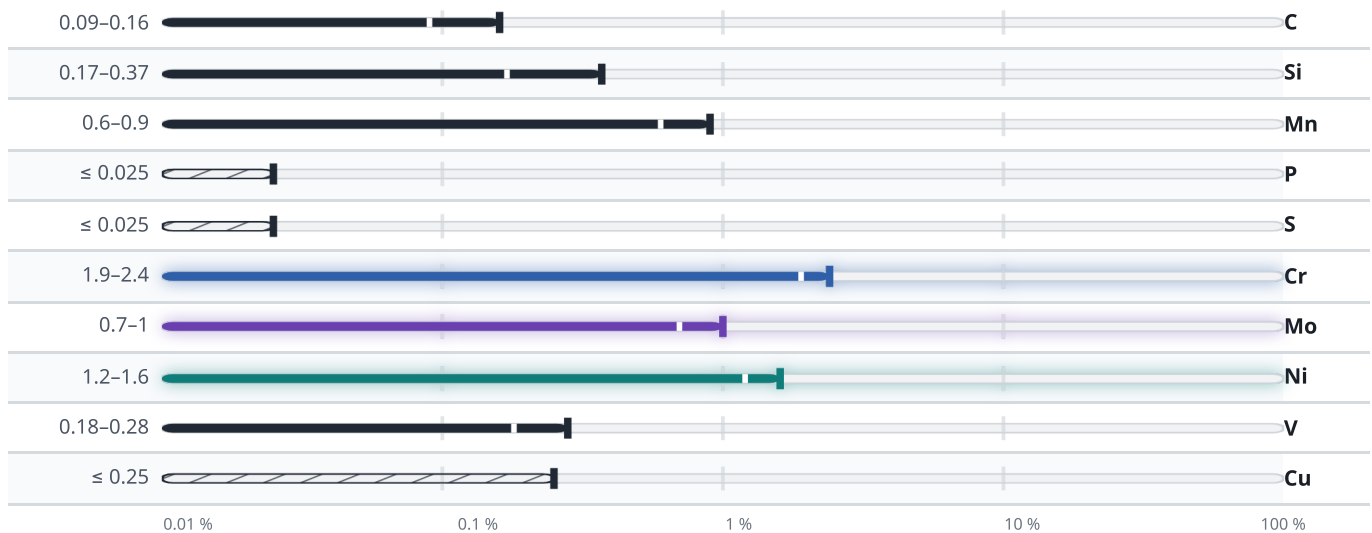
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



93.9 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 2.2 % Cr — 1.4 % Ni — 0.9 % Mo — 0.17 % 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

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

10 قيمة في 3 حالة

الخواص الميكانيكية

الحالة · الأبعاد		
A5 %	RM N/mm ²	
15	490–740	
Sheet trick, GOST 11269-76		
15	490–740	
Sheet thin, GOST 11268-76		
الحالة · الأبعاد		
KCU kJ/m ²	A5 %	RM N/mm ²
590	11	980
Sheet trick, GOST 11269-76		
–	11	980
Sheet thin, GOST 11268-76		
HB		
الحالة · الأبعاد		
156–217		
(normalize) , Sheet trick GOST 11269-76		

7 تسمية · 1 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

روسيا / رابطة الدول المستقلة	
7	
gost	12G2B-1
gost	12G2F-1
gost	12G2FD-1
gost	12G2S-1
gost	12G2SD-1
gost	12Kh2NM1FA الاسم الخاص بهذه الدرجة
gost	12X2HM1ΦA

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 12G2S-1

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