

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/19

SteelEquivalents.com

12G2SD-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

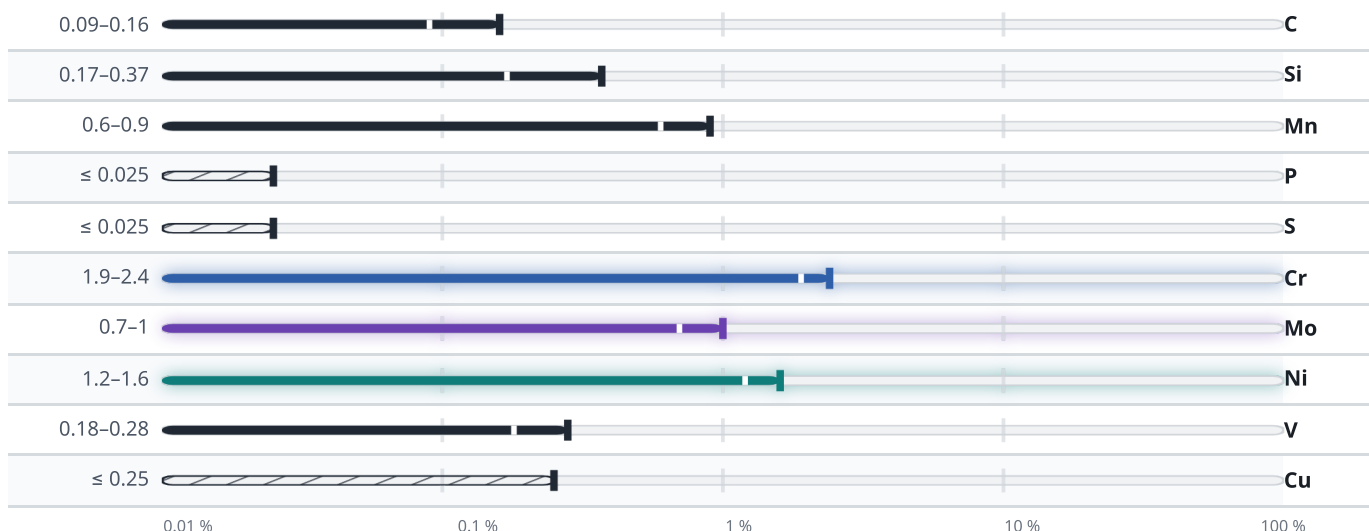
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



93.9 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.7 % 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.

الخواص الميكانيكية

10 قيمة في 3 حالة

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	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		

التسميات في مختلف المواصفات

7 تسمية 1 موثقة كمطابقة

7	روسيا / رابطة الدول المستقلة
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 المصنعة. 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 استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن 12G2SD-1

ابدأ طلب عرض سعر

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقنى — 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