

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/19

SteelEquivalents.com

12G2FD-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

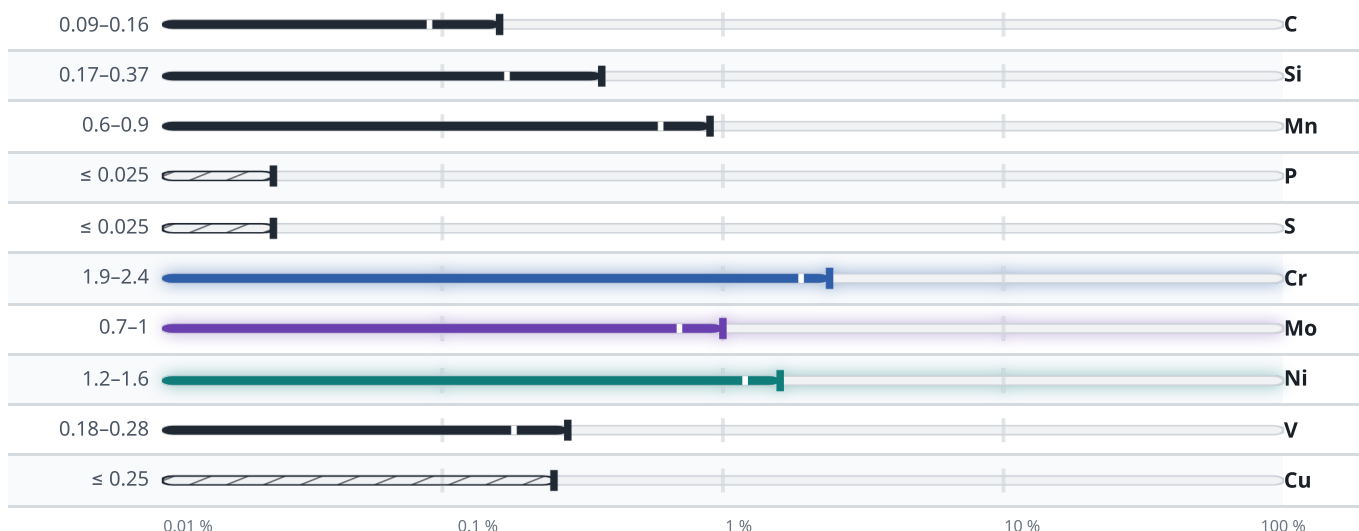
التركيب الكيميائي

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، عقداً 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		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
		N/mm ²	%
Sheet trick, GOST 11269-76		980	11
Sheet thin, GOST 11268-76		980	11
الحالة · الأبعاد			
		HB	
(normalize) , Sheet trick GOST 11269-76		156-217	

7 تسمية · 1 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

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

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