

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/13

SteelEquivalents.com

022Cr12

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

معامل المرونة 201 GPa	تسميات أخرى 1 في 1 منطقة	قيم الخواص 12 مسجلة
--------------------------	-----------------------------	------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

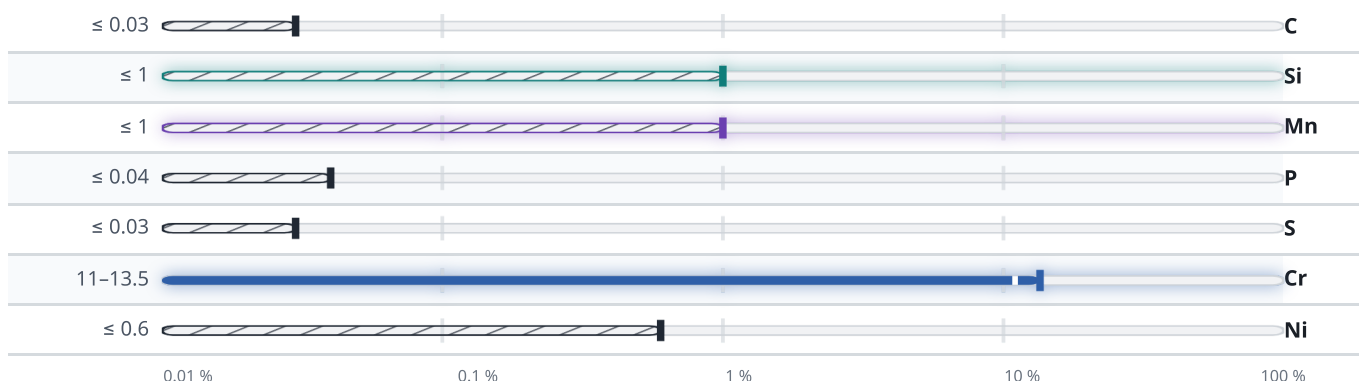
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 85.1 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.7 % آثار وشوائب 0.7 % Cr — 12.3 % Si — 1 % Mn — 1 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادرة 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

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

5 قيمة

الخواص الفيزيائية

CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	E GPa	الحالة · الأبعاد
—	—	—	220	20
—	24.9	10.6	215	100

CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10^-6/K	E GPa	الحالة · الأبعاد
-	-	-	210	200
-	-	-	205	300
-	-	-	195	400
460	28.5	12	-	500
الخاصية				القيمة
معامل المرونة				201 GPa
معامل التمدد الحراري				10.6 K/6-^10
الموصلية الحرارية				24.9-100 W/(m·K)
السعة الحرارية النوعية				460 J/(kg·K)
المقاومية الكهربائية				570 nΩ·m

المعالجة الحرارية			3 نظام معالجة
الخطوة	درجة الحرارة	الوسط	
تلدين	درجة الحرارة غير مذكورة	—	
تلدين	700-820 °C	—	
تلدين	درجة الحرارة غير مذكورة	—	

التسميات في مختلف المواصفات		1 تسمية · 1 موثقة كمطابقة
الصين	1	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	022Cr12	gb

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 022Cr12

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	—	2026/09/13