

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/09

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4011 • الفئة 1.4

J91151

رقم المادة 1.4011

ويُدرج أيضاً باسم GX12Cr12

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و38 تسمية قياسية من 6 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	38 في 6 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

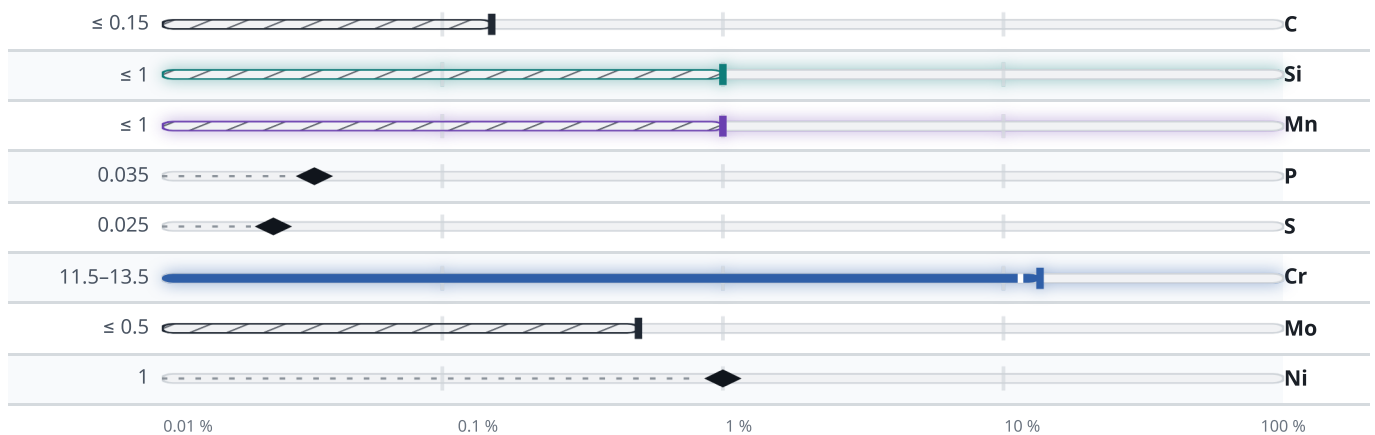
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 83.8 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.7 % آثار وشوائب 1 % Mn — 1 % Si — 12.5 % Cr — % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 83.8

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقداً 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

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

الخواص الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات		
38 تسمية · 6 موثقة كمطابقة		
الولايات المتحدة		
30		
الاسم الخاص بهذه الدرجة	J91150	الاسم الخاص بهذه الدرجة
الاسم الخاص بهذه الدرجة	J91151	الاسم الخاص بهذه الدرجة
الاسم الخاص بهذه الدرجة	J91171	الاسم الخاص بهذه الدرجة
الاسم الخاص بهذه الدرجة	J91201	الاسم الخاص بهذه الدرجة
S43000		
420	aisi-sae	
430	aisi-sae	
51430	aisi-sae	
J91150	aisi-sae	
J91151	aisi-sae	
J91171	aisi-sae	
A1012	astm	
A182	astm	
A240	astm	
A268	astm	
A276	astm	
A314	astm	
A473	astm	
A479	astm	
A493	astm	
A511	astm	
A554	astm	
A580	astm	
A815	astm	
F2215	astm	
F2281	astm	
F593	astm	
F594	astm	
F738	astm	
F836	astm	
أوروبا		
2		
الاسم الخاص بهذه الدرجة	GX12Cr12	الاسم الخاص بهذه الدرجة
الاسم الخاص بهذه الدرجة	GX12Cr13	الاسم الخاص بهذه الدرجة
الولايات المتحدة / الطيران والفضاء		
2		
5503	ams	
5627	ams	
اليابان		
2		
SCS 1	jis	
SCS 1X	jis	
فرنسا		
1		
Z12 C 13 M	afnor	
البرازيل		
1		
430	abnt	

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 J91151

ابدأ طلب عرض سعر

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.