

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/01

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4011 · الفئة 1.4

J91171

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

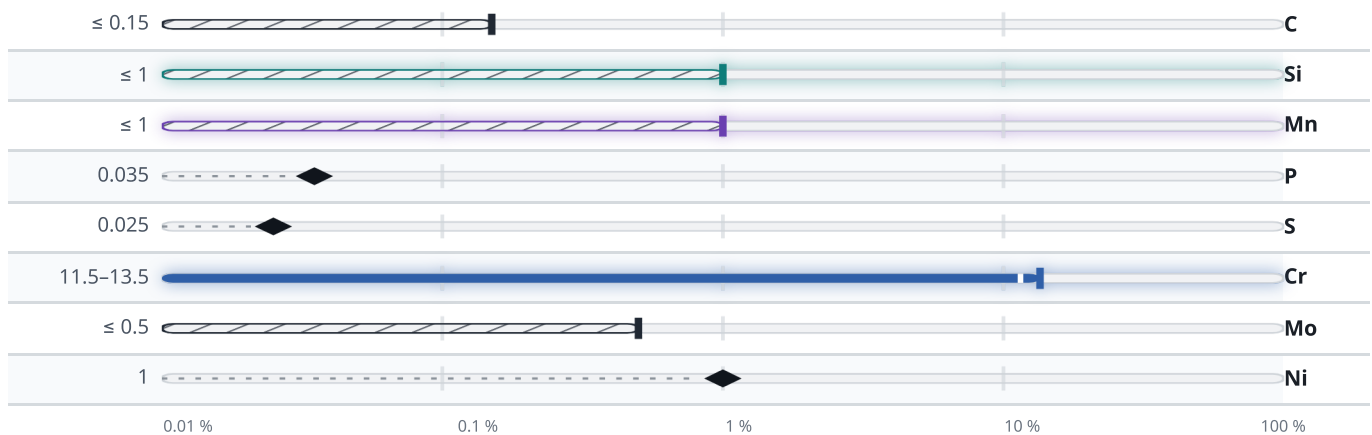
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 83.8 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.7 % آثار وشوائب 1 % Mn — 1 % Si — 12.5 % Cr — 0.01 % إلى 100 % كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقداً بعد عقد.

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 المُتحَقَّق 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		
uns	J91150	الاسم الخاص بهذه الدرجة
uns	J91151	الاسم الخاص بهذه الدرجة
uns	J91171	الاسم الخاص بهذه الدرجة
uns	J91201	الاسم الخاص بهذه الدرجة
uns	S43000	
aisi-sae	420	
aisi-sae	430	
aisi-sae	51430	
aisi-sae	J91150	
aisi-sae	J91151	
aisi-sae	J91171	
astm	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	
أوروبا		
2		
din-en	GX12Cr12	الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	GX12Cr13	الاسم الخاص بهذه الدرجة
الولايات المتحدة / الطيران والفضاء		
2		
ams	5503	
ams	5627	
اليابان		
2		
jis	SCS 1	
jis	SCS 1X	
فرنسا		
1		
afnor	Z12 C 13 M	
البرازيل		
1		
abnt	430	

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 J91171

ابدأ طلب عرض سعر

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