

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/28

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4011 • الفئة 1.4

GX12Cr12

رقم المادة 1.4011

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

الكثافة g/cm³ 7.85	تسميات أخرى 38 في 6 منطقة	قيم الخواص 9 مسجلة
------------------------------	-------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

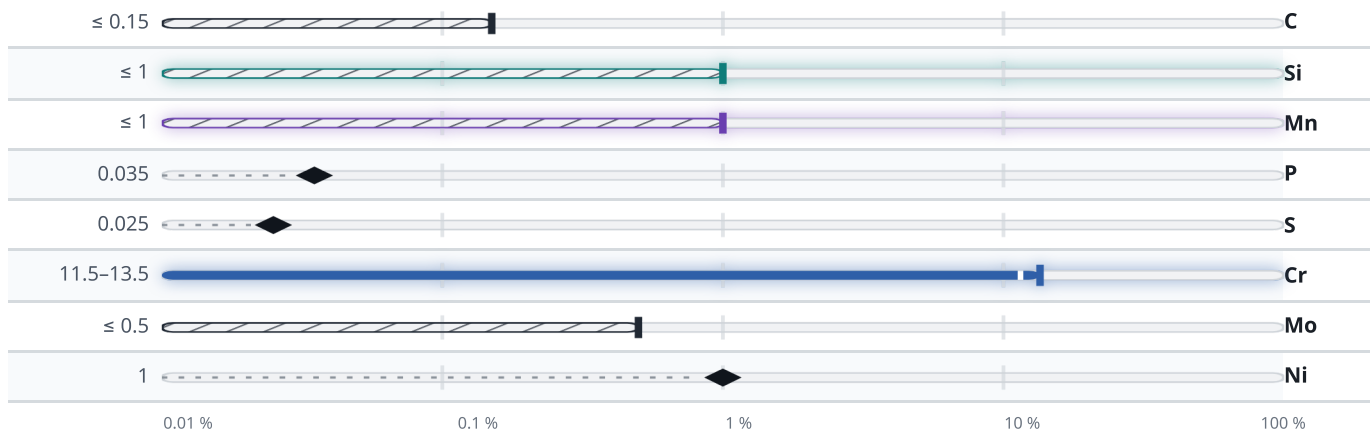
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 83.8 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.7 % آثار وشوائب • 1.7 %

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 الصادرة 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	الاسم الخاص بهذه الدرجة	J91150
uns	الاسم الخاص بهذه الدرجة	J91151
uns	الاسم الخاص بهذه الدرجة	J91171
uns	الاسم الخاص بهذه الدرجة	J91201
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	الاسم الخاص بهذه الدرجة	GX12Cr12
din-en	الاسم الخاص بهذه الدرجة	GX12Cr13
din-en		
2		الولايات المتحدة / الطيران والفضاء
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 GX12Cr12

ابدأ طلب عرض سعر

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