

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/03

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4011 • الفئة 1.4

GX12Cr13

رقم المادة 1.4011

ويُدرج أيضاً باسم GX12Cr12

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

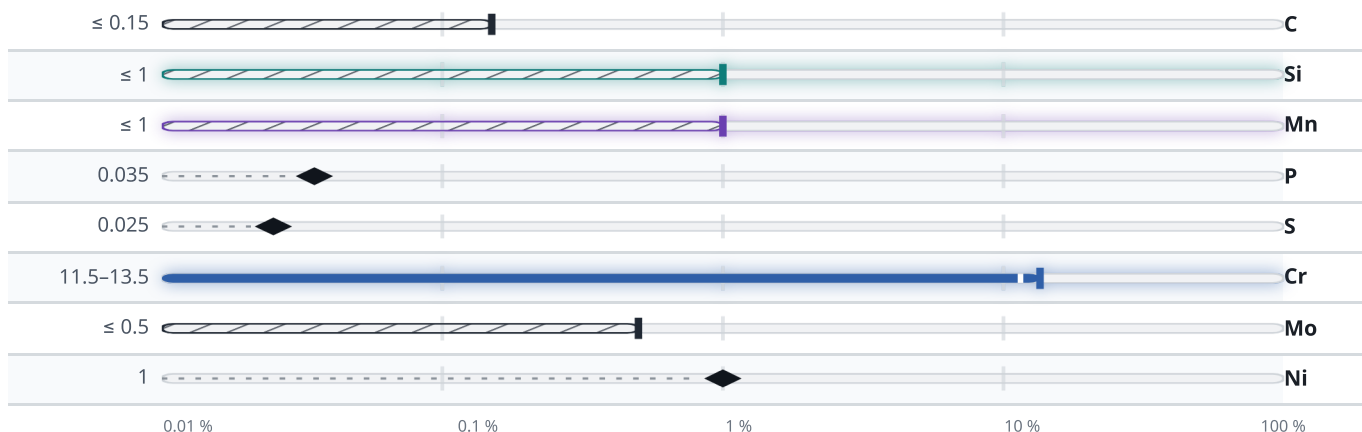
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

38 تسمية 6 موثقة كمطابقة

أوروبا		الولايات المتحدة	
2		30	
din-en	GX12Cr12 الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns	J91150 الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	GX12Cr13 الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns	J91151 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		uns	J91171 الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء	uns	J91201 الاسم الخاص بهذه الدرجة
ams	5503	uns	S43000
ams	5627	aisi-sae	420
		aisi-sae	430
2	اليابان	aisi-sae	51430
jis	SCS 1	aisi-sae	J91150
jis	SCS 1X	aisi-sae	J91151
		aisi-sae	J91171
1	فرنسا	astm	A1012
afnor	Z12 C 13 M	astm	A182
		astm	A240
1	البرازيل	astm	A268
abnt	430	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

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة. وهي لا تُعني عن اختيار المواد ولا وثيقة فحص وفق EN 10204. يُرجى طلب شهادة المصنع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن GX12Cr13

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	1.4011	2026/09/03