ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/24

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4309 · الفئة 1.4

F.8412

رقم المادة 1.4309

ويُدرج أيضاً باسم GX2CrNi19-11

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و13 تسمية قياسية من 7 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	13 في 7 منطقة	11 مسجّلة

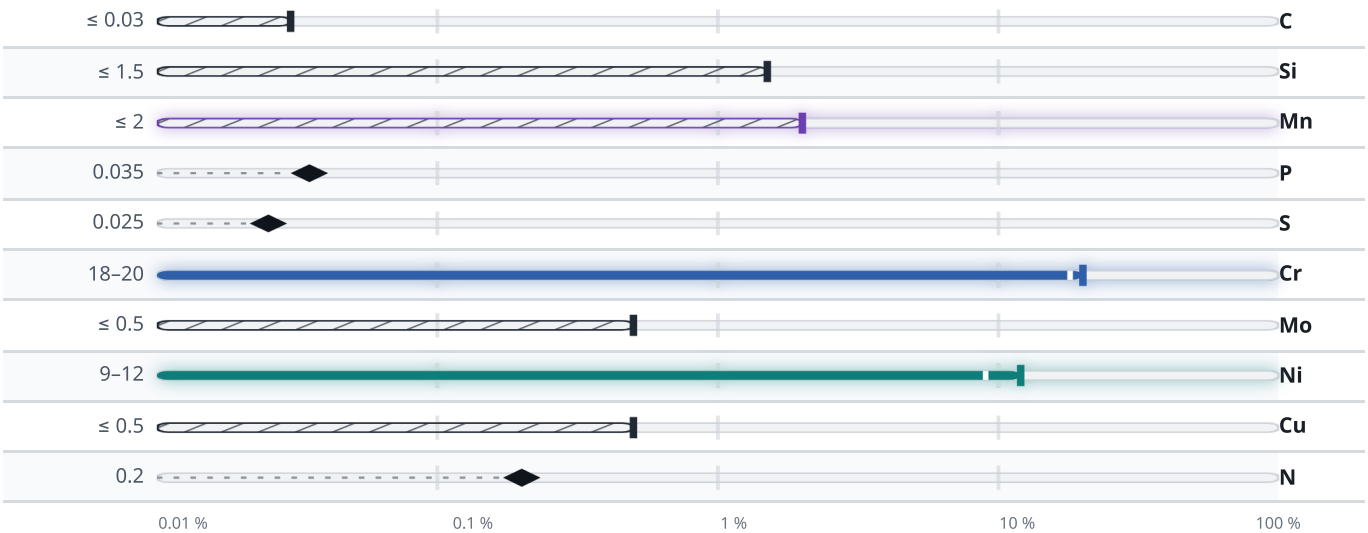
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 65.7 % · آثار وشوائب — 2.8 % · Mn — 2 % · Ni — 10.5 % · Cr — 19 %

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 الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبَّأ بها

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

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

13 تسمية · 4 موثّقة كمطابقة

الولايات المتحدة

5

الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns J92500
الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns J92620
الاسم الخاص بهذه الدرجة	aisi-sae 304L
	aisi-sae J92500
	aisi-sae J92620

الولايات المتحدة / الطيران والفضاء

2

	ams 5511
	ams 5647

اليابان

2

	jis SCS 19
	jis SCS 19A

أوروبا

1

الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en GX2CrNi19-11

المملكة المتحدة

1

	bs 304C12

إسبانيا

1

	une F.8412

البرازيل

1

	abnt 304 L

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 F.8412

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

ابدأ طلب عرض سعر

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.4309	2026/08/24