

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/24

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4829 · الفئة 1.4

X12CrNi22-12

رقم المادة 1.4829

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و15 تسمية قياسية من 7 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	15 في 7 منطقة	8 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

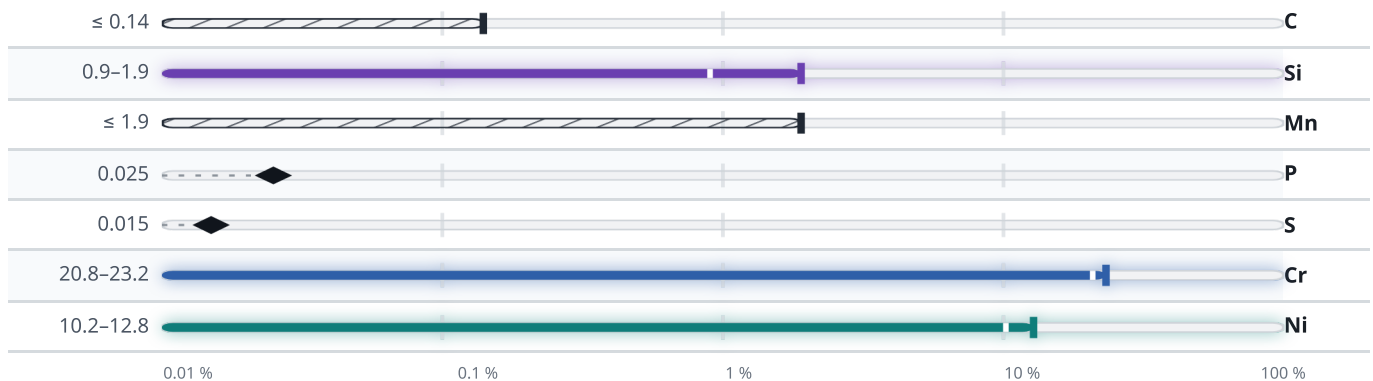
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 63 % آثار وشوائب 1.6 % ■ Cr — 22 % ■ Ni — 11.5 % ■ Mn — 1.9 % ■ % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 63

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

لا يوجد تركيب كيميائي مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Mo.

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

2	إيطاليا	5	الولايات المتحدة
uni	AR 309	uns	S30309S
uni	X16CrNi23-14	uns	S30980 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	أوروبا	uns	S30981 الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	X12CrNi22-12 الاسم الخاص بهذه الدرجة	aisi-sae	309S
		astm	TP309S
1	المملكة المتحدة	4	روسيا / رابطة الدول المستقلة
bs	309S24	gost	20Ch23N13
1	فرنسا	gost	20H23N13
afnor	Z15CN24-13	gost	20Kh23N13
		gost	ЭИ319
1	بولندا		
pn	H23N13		

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 X12CrNi22-12

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	1.4829	2026/08/24