

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/16

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4829 · الفئة 1.4

AR 309

رقم المادة 1.4829

ويُدرج أيضاً باسم X12CrNi22-12

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

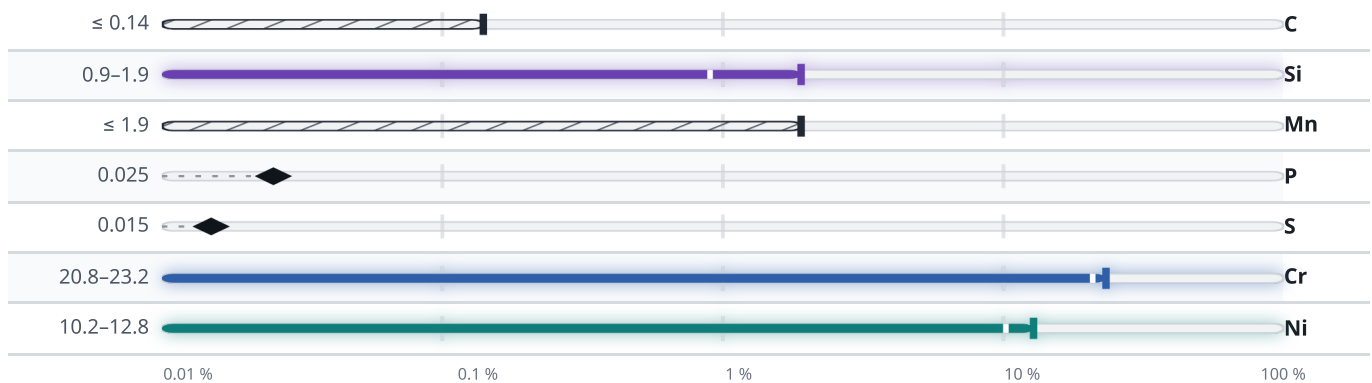
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 63 % آثار وشوائب · 1.6 % Mn — 1.9 % Ni — 11.5 % Cr — 22 % % 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.

الخواص الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات		
15 تسمية · 3 موثقة كمطابقة		
الولايات المتحدة		
2	إيطاليا	5
uni	AR 309	uns
uni	X16CrNi23-14	uns
1	أوروبا	uns
din-en	X12CrNi22-12	aisi-sae
1	المملكة المتحدة	astm
bs	309S24	4
1	فرنسا	gost
afnor	Z15CN24-13	gost
1	بولندا	gost
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 AR 309

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	1.4829	2026/09/16