ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/12

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4829 · الفئة 1.4

20H23N13

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/cm³	15 في 7 منطقة	8 مسجّلة

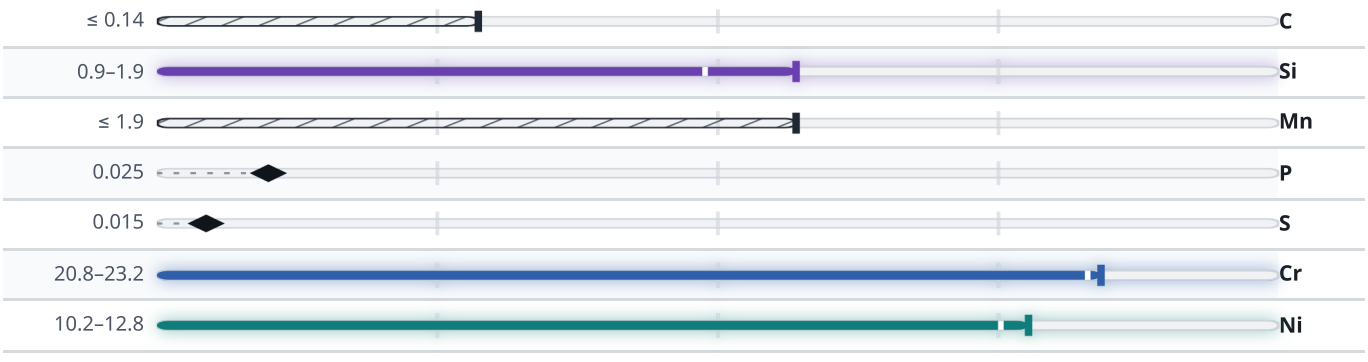
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

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

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

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

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

15 تسمية · 3 موثّقة كمطابقة

الولايات المتحدة 5

uns	S30309S
uns	S30980 الاسم الخاص بهذه الدرجة
uns	S30981 الاسم الخاص بهذه الدرجة
aisi-sae	309S
astm	TP309S

روسيا / رابطة الدول المستقلة 4

gost	20Ch23N13
gost	20H23N13
gost	20Kh23N13
gost	ЭИ319

إيطاليا 2

uni	AR 309
uni	X16CrNi23-14

أوروبا 1

din-en	X12CrNi22-12 الاسم الخاص بهذه الدرجة

المملكة المتحدة 1

bs	309S24

فرنسا 1

afnor	Z15CN24-13

بولندا 1

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 20H23N13

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	2026/09/12