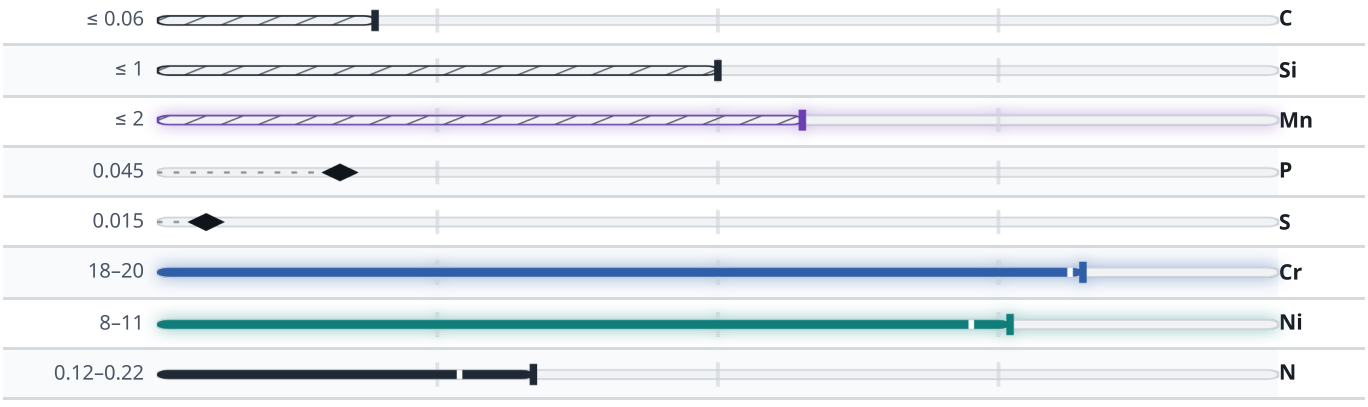

ورق بيانات الماد · X5CrNiN19-9 · 1.4315
SteelEquivalents.com

SteelEquivalents.com

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/28

رقم المادة 1.4315 · الفئة 1.4

X5CrNiN19-9

رقم المادة 1.4315

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و26 تسمية قياسية من 4 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	**26** في 4 منطقة	**9** مسجّلة

التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

Ni
Cr
Fe

■ 68.2 — الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة % · ■ Cr — 19 % · ■ Ni — 9.5 % · ■ Mn — 2 % · ■ 1.3 · آثار وشوائب %

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا بعد عقد.

C ≤ 0.06
Si ≤ 1
Mn ≤ 2
P 0.045
S 0.015
Cr 18–20
Ni 8–11
N 0.12–0.22
0.01 %
0.1 %
1 %
10 %
100 %

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.

Steel Equivalents · steelequivalents.com
دون ضمان · لا غني عن شهاد فحص
صفح 1 من 2

الخواص الميكانيكية

1 قيمة في 1 حالة

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	215

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

26 تسمية · 3 موثّقة كمطابقة

الولايات المتحدة	23
الاسم الخاص بهذه الدرجة S30451	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة 304N	aisi-sae
A1012	astm
A182	astm
A193	astm
A194	astm
A213	astm
A240	astm
A249	astm
A276	astm
A312	astm
A358	astm
A376	astm
A403	astm
A479	astm
A666	astm
A688	astm
A813	astm
A814	astm
A924	astm
A943	astm
A965	astm
A988	astm

أوروبا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة X5CrNiN19-9	din-en

اليابان	1
SUS 304N1	jis

الصين	1
0Cr19Ni9N	gb

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 X5CrNiN19-9

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	1.4315	2026/08/28