ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/03

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4319 · الفئة 1.4

X5CrNi17-7

رقم المادة 1.4319

ويُدرج أيضاً باسم X3CrNiN17-8

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و23 تسمية قياسية من 10 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	23 في 10 منطقة	9 مسجّلة

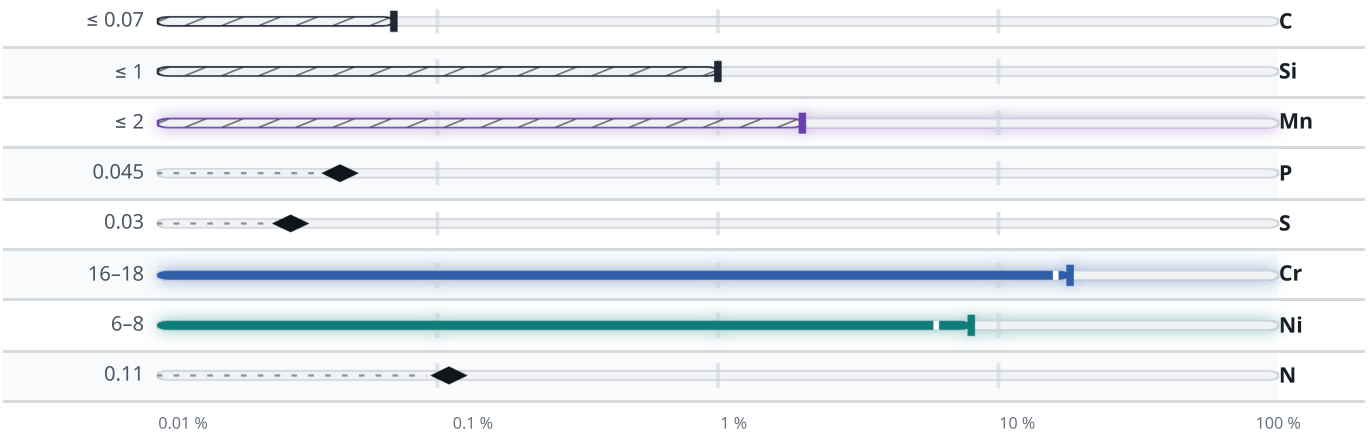
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 72.7 % · Cr — 17 % · Ni — 7 % · Mn — 2 % · آثار وشوائب — 1.3 %

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 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

23 تسمية · 4 موثّقة كمطابقة

الولايات المتحدة (9)

الاسم الخاص بهذه الدرجة	S30100 uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة	301 aisi-sae
	302 aisi-sae
	30301 aisi-sae
	A240 astm
	A264 astm
	A554 astm
	A666 astm
	F899 astm

الولايات المتحدة / الطيران والفضاء (5)

5517 ams
5518 ams
5519 ams
5901 ams
5902 ams

أوروبا (2)

الاسم الخاص بهذه الدرجة	X3CrNiN17-8 din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X5CrNi17-7 din-en

المملكة المتحدة (1)

302 S 25 bs

فرنسا (1)

Z12CN18-09 afnor

اليابان (1)

SUS301 jis

روسيا / رابطة الدول المستقلة (1)

12Ch18N9 gost

إيطاليا (1)

X8CrNi1910 uni

السويد (1)

23 31 ss

البرازيل (1)

301 abnt

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 X5CrNi17-7

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	1.4319	2026/09/03