ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/16

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4909 · الفئة 1.4

00Cr17Ni13Mo2N

رقم المادة 1.4909

ويُدرج أيضاً باسم X2CrNiMoN17-12-2

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و5 تسمية قياسية من 5 منطقة.

الكثافة	معامل المرونة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	200 GPa	5 في 5 منطقة	18 مسجّلة

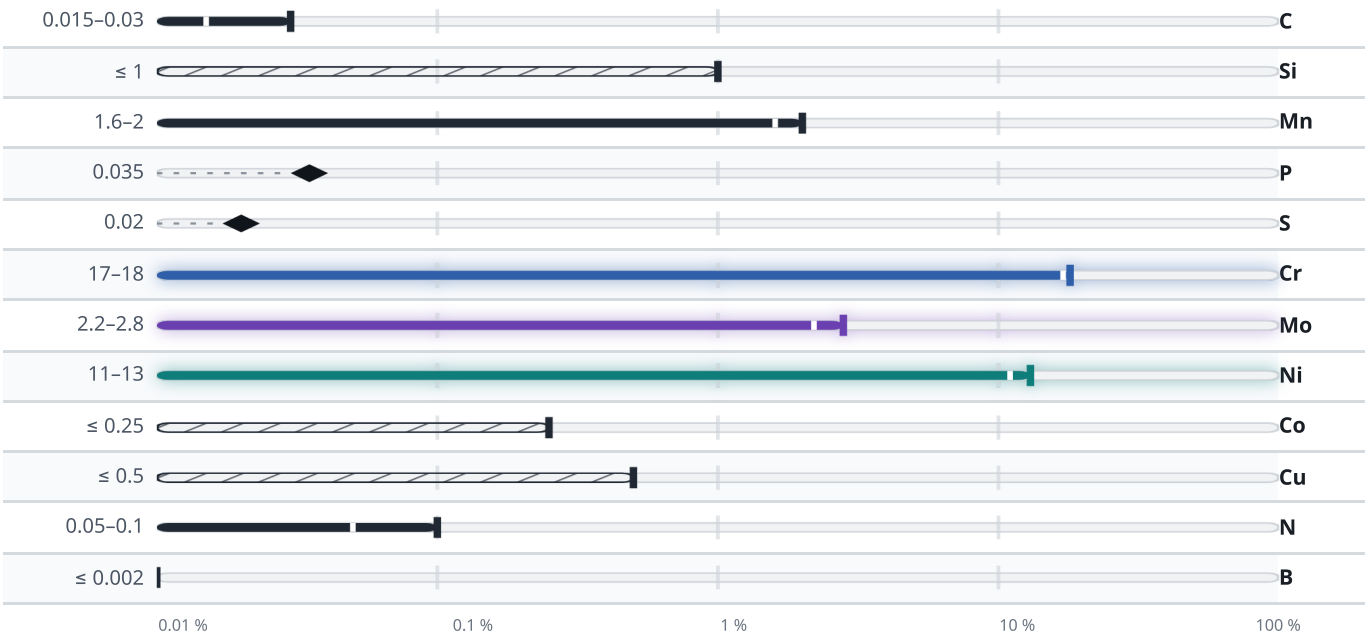
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 64.3 % · آثار وشوائب — 3.7 % · Mo — 2.5 % · Ni — 12 % · Cr — 17.5 %

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

يقع تركيب هذه الدرجة خارج النطاق المُتحقَّق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتنبَّأ هنا أي درجة حرارة تحول.

الخواص الفيزيائية

6 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³
معامل المرونة	200	GPa
معامل التمدد الحراري	15	K/6-^10
الموصلية الحرارية	15	W/(m·K)
السعة الحرارية النوعية	500	J/(kg·K)
المقاومية الكهربائية	750	nΩ·m

المعالجة الحرارية

1 نظام معالجة

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تلدين إذابي	درجة الحرارة غير مذكورة	—

التسميات في مختلف المواصفات

5 تسمية · 1 موثّقة كمطابقة

أوروبا 1

الاسم الخاص بهذه الدرجة — X2CrNiMoN17-12-2 (din-en)

الولايات المتحدة 1

S31653 (uns)

فرنسا 1

Z3CND17-11Az (afnor)

اليابان 1

SUS316LN (jis)

الصين 1

00Cr17Ni13Mo2N (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 00Cr17Ni13Mo2N

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	1.4909	2026/09/16