

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/23

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4909 · الفئة 1.4

1.4909

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

قيم الخواص مسجلة 18	تسميات أخرى 5 في 5 منطقة	معامل المرونة GPa 200	الكثافة g/cm ³ 7.85
------------------------	-----------------------------	--------------------------	-----------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

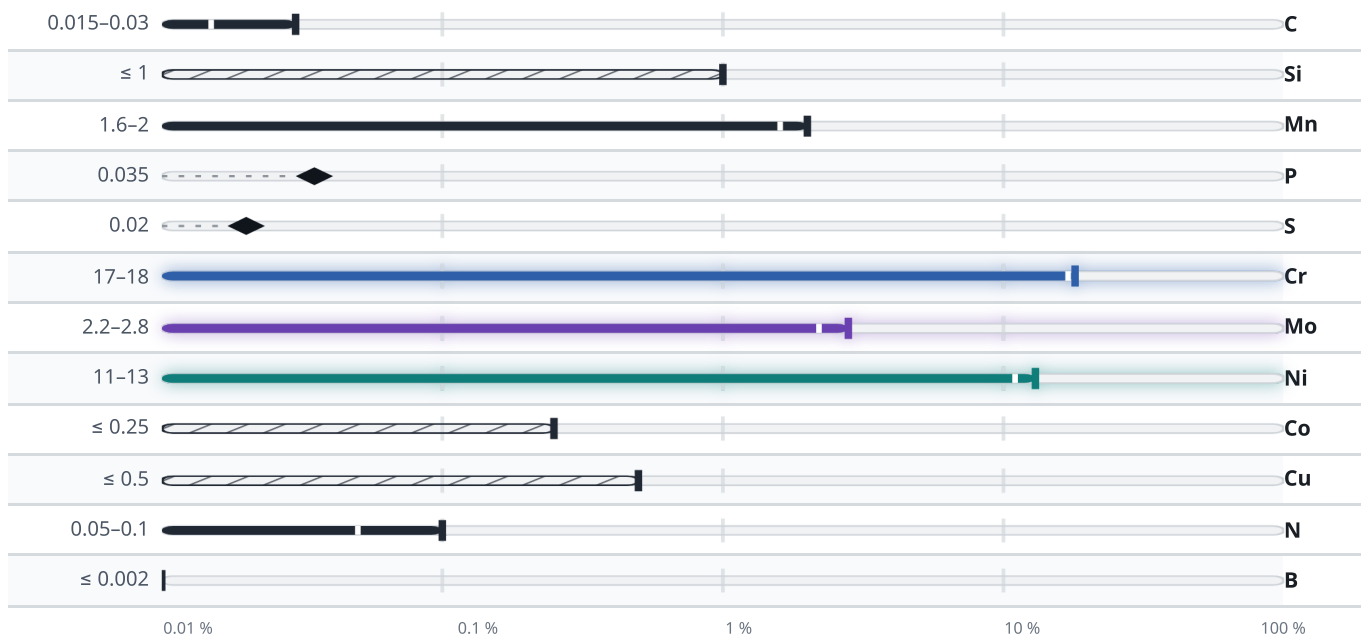
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



64.3 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 3.7 % آثار وشوائب

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و 100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

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

6 قيمة

الخواص الفيزيائية

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

1 نظام معالجة

المعالجة الحرارية

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تليدين إذابي	درجة الحرارة غير مذكورة	—

5 تسمية • 1 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

أوروبا	1	اليابان	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X2CrNiMoN17-12-2	SUS316LN	jis
الولايات المتحدة	1	الصين	1
S31653	uns	00Cr17Ni13Mo2N	gb
فرنسا	1		
Z3CND17-11Az	afnor		

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 1.4909

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	1.4909	2026/08/23