

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/19

SteelEquivalents.com

Y12Cr18Ni9

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 1 تسمية قياسية من 1 منطقة.

قيم الخواص مسجلة 13	تسميات أخرى 1 في 1 منطقة	معامل المرونة 193 GPa
------------------------	-----------------------------	--------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

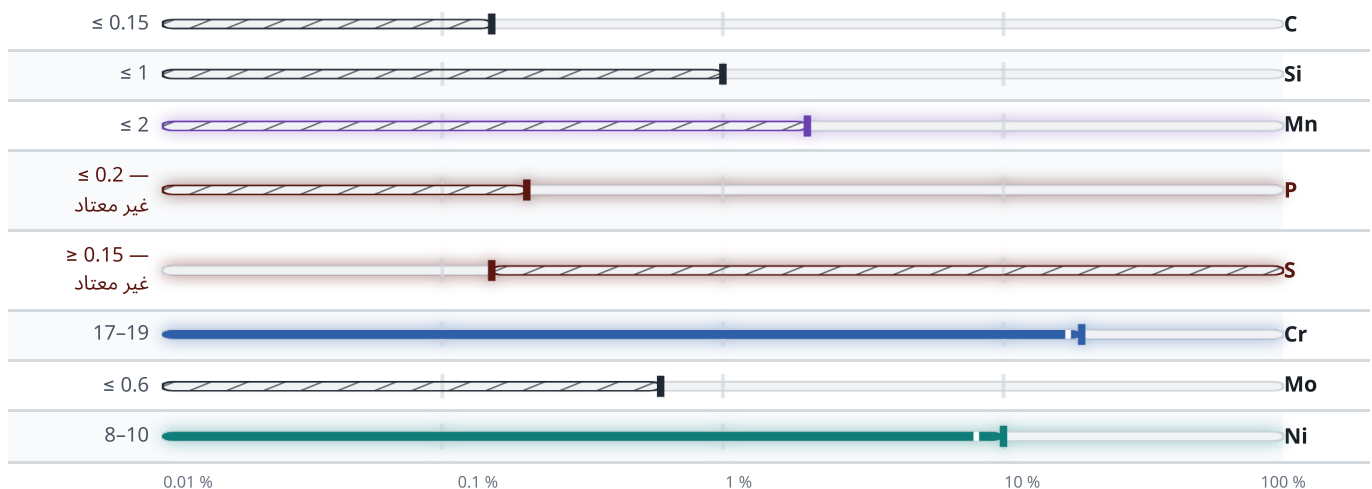
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 68.9 % آثار وشوائب · 2.1 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 68.9 % Cr — 18 % Ni — 9 % Mn — 2 %

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 تُتنبأ هنا أي درجة حرارة تحول.

الخواص الفيزيائية

5 قيمة

CP	LAMBDA	ALPHA	E	الحالة · الأبعاد
J/(kg·K)	W/(m·K)	10^-6/K	GPa	
-	-	-	200	20
-	16.3	16	194	100
-	-	16.5	186	200
-	-	17	179	300
-	-	17.5	172	400
500	21.5	18	165	500
الخاصية				القيمة
معامل المرونة				193
معامل التمدد الحراري				17.3
الموصلية الحرارية				15
السعة الحرارية النوعية				500
المقاومية الكهربائية				730

المعالجة الحرارية

1 نظام معالجة

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تلدين إذابي	درجة الحرارة غير مذكورة	—

التسميات في مختلف المواصفات

1 تسمية 1 موثقة كمطابقة

الصين	1
Y12Cr18Ni9	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 Y12Cr18Ni9

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	—	2026/08/19