

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/19

SteelEquivalents.com

14Cr17Ni2

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و1 تسمية قياسية من 1 منطقة.

معامل المرونة 193 GPa	تسميات أخرى 1 في 1 منطقة	قيم الخواص 12 مسجلة
--------------------------	-----------------------------	------------------------

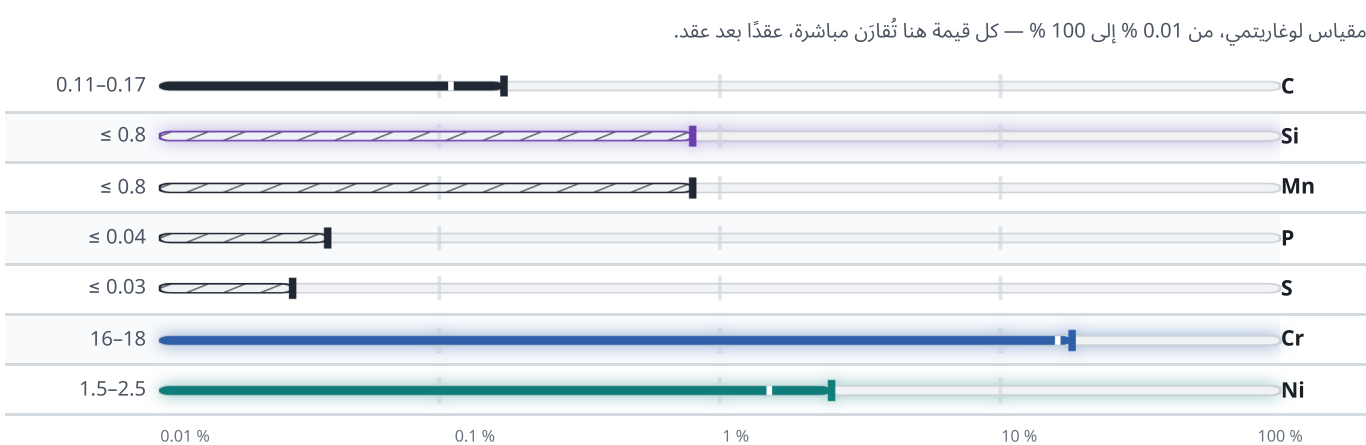
النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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 الصادرة الوحيدة لعرض 0.01 % و100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

لا يوجد تركيب كيميائي مسجّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Mo.

5 قيمة

الخواص الفيزيائية

CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	E GPa	الحالة · الأبعاد
-	-	-	200	20
-	20.2	10	195	100

CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10^-6/K	E GPa	الحالة · الأبعاد
-	-	10	185	200
-	-	-	175	300
-	-	11	170	400
460	25.1	12.4	-	500
الخاصية				القيمة
معامل المرونة				193 GPa
معامل التمدد الحراري				10.3 K/6-^10
الموصلية الحرارية				21 W/(m·K)
السعة الحرارية النوعية				460 J/(kg·K)
المقاومية الكهربائية				720 nΩ·m

المعالجة الحرارية

6 نظام معالجة

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تلدين	درجة الحرارة غير مذكورة	—
تلدين	درجة الحرارة غير مذكورة	—
source joins the operations with + / procedural order		
تقسية	درجة الحرارة غير مذكورة	—
مراجعة	درجة الحرارة غير مذكورة	—
مراجعة	درجة الحرارة غير مذكورة	هواء
source joins the operations with + / procedural order		
تقسية	درجة الحرارة غير مذكورة	—
تلدين إذابي	950–1040 °C	زيت
مراجعة	درجة الحرارة غير مذكورة	—
تعتيق	275–350 °C	هواء
تلدين	650–750 °C	هواء

التسميات في مختلف المواصفات

1 تسمية · 1 موثقة كمطابقة

الصين	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	14Cr17Ni2 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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن 14Cr17Ni2

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	—	2026/08/19