

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/19

SteelEquivalents.com

17Cr16Ni2

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

معامل المرونة 212 GPa	تسميات أخرى 1 في 1 منطقة	قيم الخواص 12 مسجلة
--------------------------	-----------------------------	------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

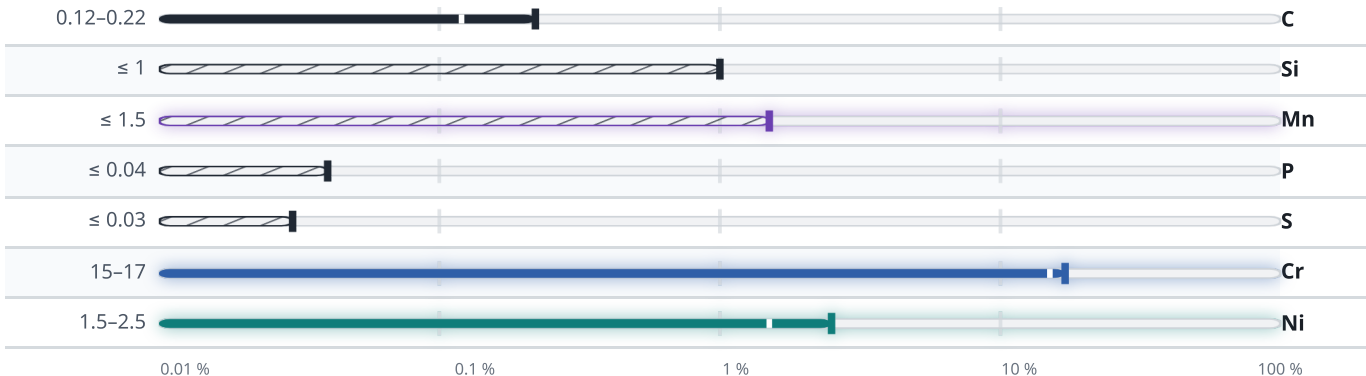
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



79.3 % آثار وشوائب 1.2 % Mn — 1.5 % Ni — 2 % Cr — 16 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 79.3 %

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 % و 100 % 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
-	-	-	215	20
-	27.8	10	212	100

CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10^-6/K	E GPa	الحالة · الأبعاد
-	-	10.5	205	200
-	-	10.5	200	300
-	-	10.5	190	400
160	31.8	11	-	500
الخاصية				القيمة
معامل المرونة				212 GPa
معامل التمدد الحراري				10 K/6-^10
الموصلية الحرارية				25 W/(m·K)
السعة الحرارية النوعية				460 J/(kg·K)
المقاومية الكهربائية				700 nΩ·m

المعالجة الحرارية			الخطوة
3 نظام معالجة			
درجة الحرارة			الوسط
درجة الحرارة غير مذكورة			—
درجة الحرارة غير مذكورة			—
source joins the operations with + / procedural order			
درجة الحرارة غير مذكورة			—
درجة الحرارة غير مذكورة			—

التسميات في مختلف المواصفات		الصين
1 تسمية 10 موثقة كمطابقة		1
		gb
		17Cr16Ni2 الاسم الخاص بهذه الدرجة

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 17Cr16Ni2

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