

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/19

SteelEquivalents.com

13Cr11Ni2W2MoV

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

معامل المرونة 196 GPa	تسميات أخرى 1 في 1 منطقة	قيم الخواص 14 مسجلة
--------------------------	-----------------------------	------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

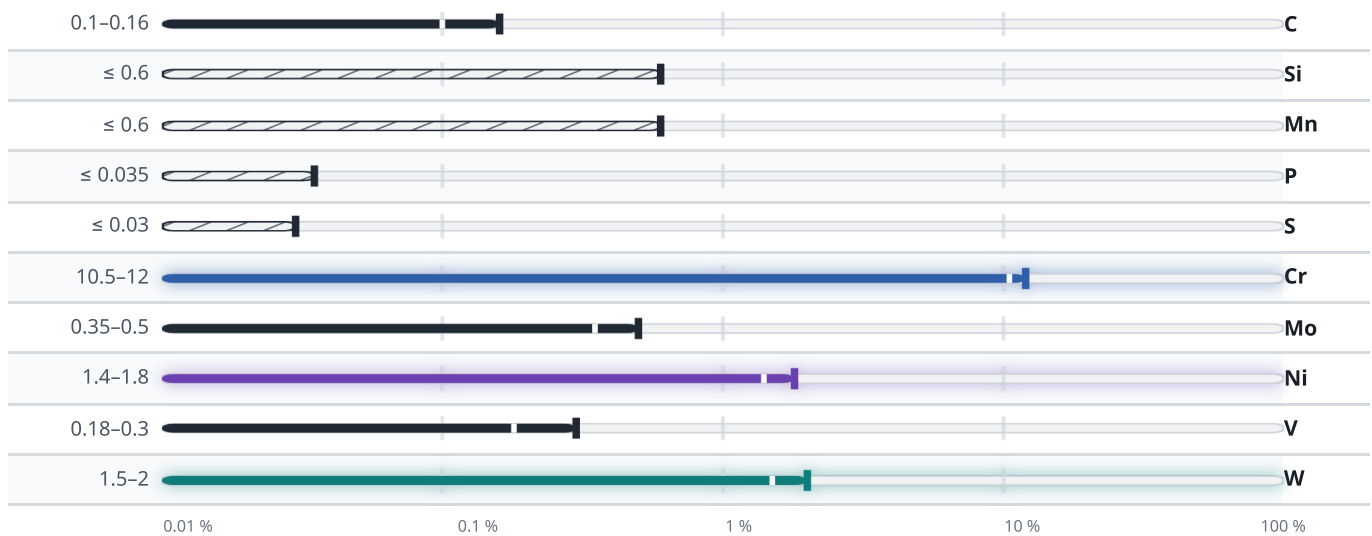
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



83.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 2.1 % آثار وشوائب · Cr — 11.3 % W — 1.8 % Ni — 1.6 %

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.

4 قيمة

الخواص الفيزيائية

CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10^-6/K	E GPa	الحالة · الأبعاد
-	-	-	200	20
-	22.2	9.3	195	100
-	-	10.3	185	200
-	-	10.8	175	300
-	-	11.3	170	400
480	28.1	11.7	-	500
الخاصية				القيمة الوحدة
معامل المرونة				196 GPa
معامل التمدد الحراري				9.3 K/6-^10
الموصلية الحرارية				20.9 W/(m·K)
السعة الحرارية النوعية				480 J/(kg·K)

2 نظام معالجة

المعالجة الحرارية

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
source joins the operations with + / procedural order		
تطبيع	1000-1020 °C	—
مراجعة	درجة الحرارة غير مذكورة	—
تعتيق	660-710 °C	—
source joins the operations with + / procedural order		
تطبيع	1000-1020 °C	—
مراجعة	درجة الحرارة غير مذكورة	—
تعتيق	540-590 °C	—

1 تسمية · 1 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الصين	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	13Cr11Ni2W2MoV gb

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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 13Cr11Ni2W2MoV

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