

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/19

SteelEquivalents.com

12Cr2Mo1VR(HIC)

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

قيم الخواص مسجلة 20	تسميات أخرى 1 في 1 منطقة
------------------------	-----------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



95.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.1 % آثار وشوائب · 2.3 % Cr · 1 % Mo · 0.4 % Mn

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

0.11–0.15	C
≤ 0.1	Si
0.3–0.6	Mn
≤ 0.01	P
≤ 0.005	S
2–2.5	Cr
0.9–1.1	Mo
≤ 0.25	Ni
0.25–0.35	V
≤ 0.2	Cu
≤ 0.03	Ti
≤ 0.07	Nb
≤ 0.007	N
≤ 0.002	B
≤ 0.01	Sn
≤ 0.0015	Ca
≤ 0.01	As
≤ 0.0002	H
≤ 0.002	O
≤ 0.003	Sb

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

محسوبة من التركيب °م

المتنبأ به BS °C 473	المتنبأ به ACM °C 444	المتنبأ به AE1 °C 771	المتنبأ به AE3 °C 815
----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

الخواص الميكانيكية

3 قيمة في 1 حالة

الحالة · الأبعاد	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
6 - 200	590-760	≥ 415	≥ 17

المعالجة الحرارية

1 نظام معالجة

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تطبيع	درجة الحرارة غير مذكورة	—
مراجعة	درجة الحرارة غير مذكورة	—

التسميات في مختلف المواصفات

1 تسمية · 1 موثقة كمطابقة

الصين	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	12Cr2Mo1VR(HIC) 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.

استفسار بشأن 12Cr2Mo1VR(HIC)

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