ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/31

SteelEquivalents.com

رقم المادة 2.4683 · الفئة 2.4

EK102

رقم المادة 2.4683

ويُدرج أيضاً باسم CoCr22NiW

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و12 تسمية قياسية من 5 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
8.98 g/cm³	12 في 5 منطقة	12 مسجّلة

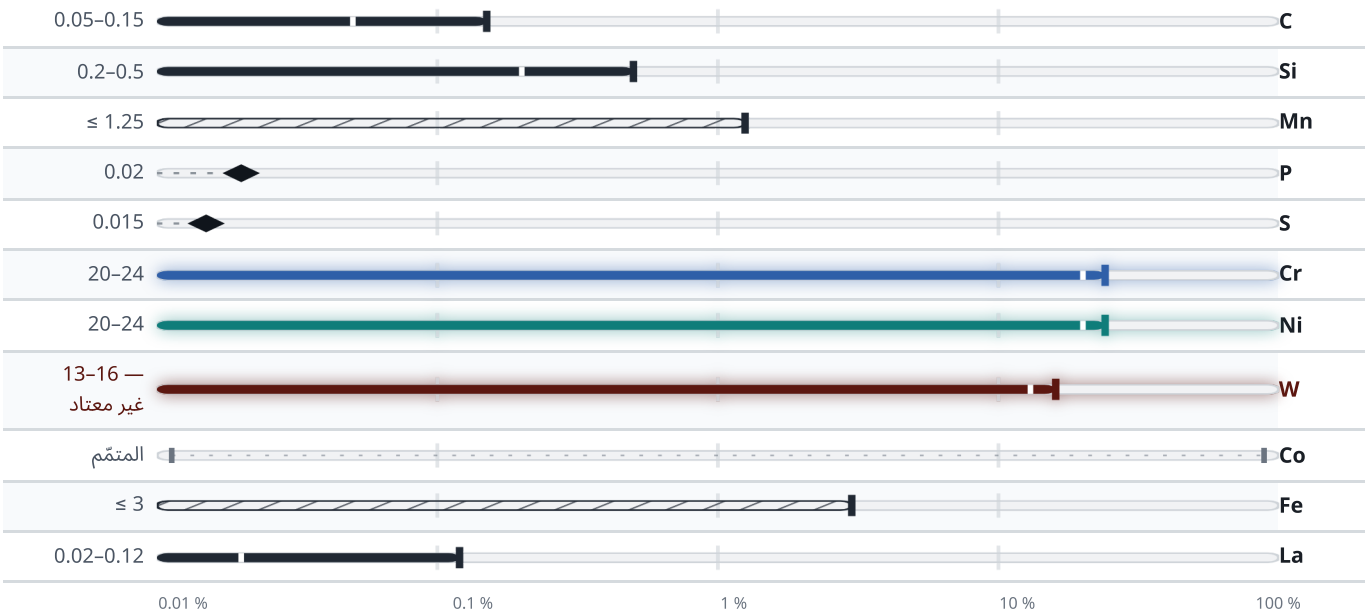
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 39.7 % · Cr — 22 % · Ni — 22 % · W — 14.5 % · آثار وشوائب — 1.8 %

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

درجات حرارة التحول المتنبَّأ بها

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

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	8.98	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

12 تسمية · 2 موثّقة كمطابقة

روسيا / رابطة الدول المستقلة	4
ChN33KVJu	gost
EK102	gost
GOST5632-2014	gost
VZh145	gost

الولايات المتحدة / الطيران والفضاء	3
5608	ams
5772	ams
5801	ams

الصين	3
GB/T14922-2005	gb
GH188	gb
HG5188	gb

أوروبا	1
CoCr22NiW الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en

الولايات المتحدة	1
R30188 الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns

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 EK102

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	2.4683	2026/08/31