

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/28

SteelEquivalents.com

رقم المادة 2.4632 · الفئة 2.4

HR503

رقم المادة 2.4632

ويُدرج أيضاً باسم NiCr20Co18Ti

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و14 تسمية قياسية من 6 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm³ 8.18	14 في 6 منطقة	15 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

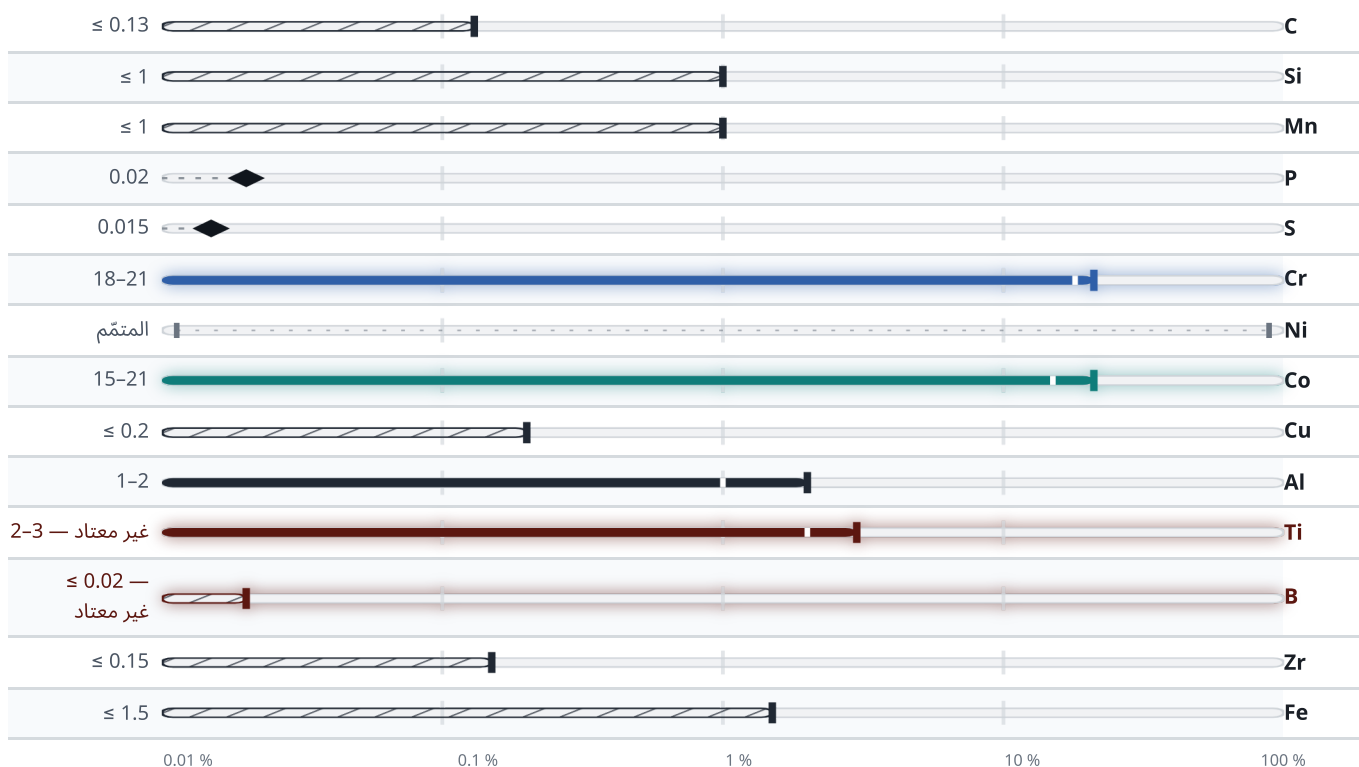
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 56 % آثار وشوائب 4 - ● Ti — 2.5 % ● Co — 18 % ● Cr — 19.5 % ● % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 56

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل 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 المتنبأ بها

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

الخواص الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	8.18	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات			
المملكة المتحدة		14 تسمية 2٠ موثقة كمطابقة	
7	الصين	2	
bs	GH4090	gb	
bs	GH90	gb	
bs		1	أوروبا
bs		din-en	NiCr20Co18Ti الاسم الخاص بهذه الدرجة
bs		1	الولايات المتحدة
bs		uns	N07090 الاسم الخاص بهذه الدرجة
2		1	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء
iso		ams	5829
iso			

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 HR503

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	2.4632	2026/08/28