

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/03

SteelEquivalents.com

رقم المادة 2.4632 · الفئة 2.4

NA19

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/cm ³ 8.18	14 في 6 منطقة	15 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

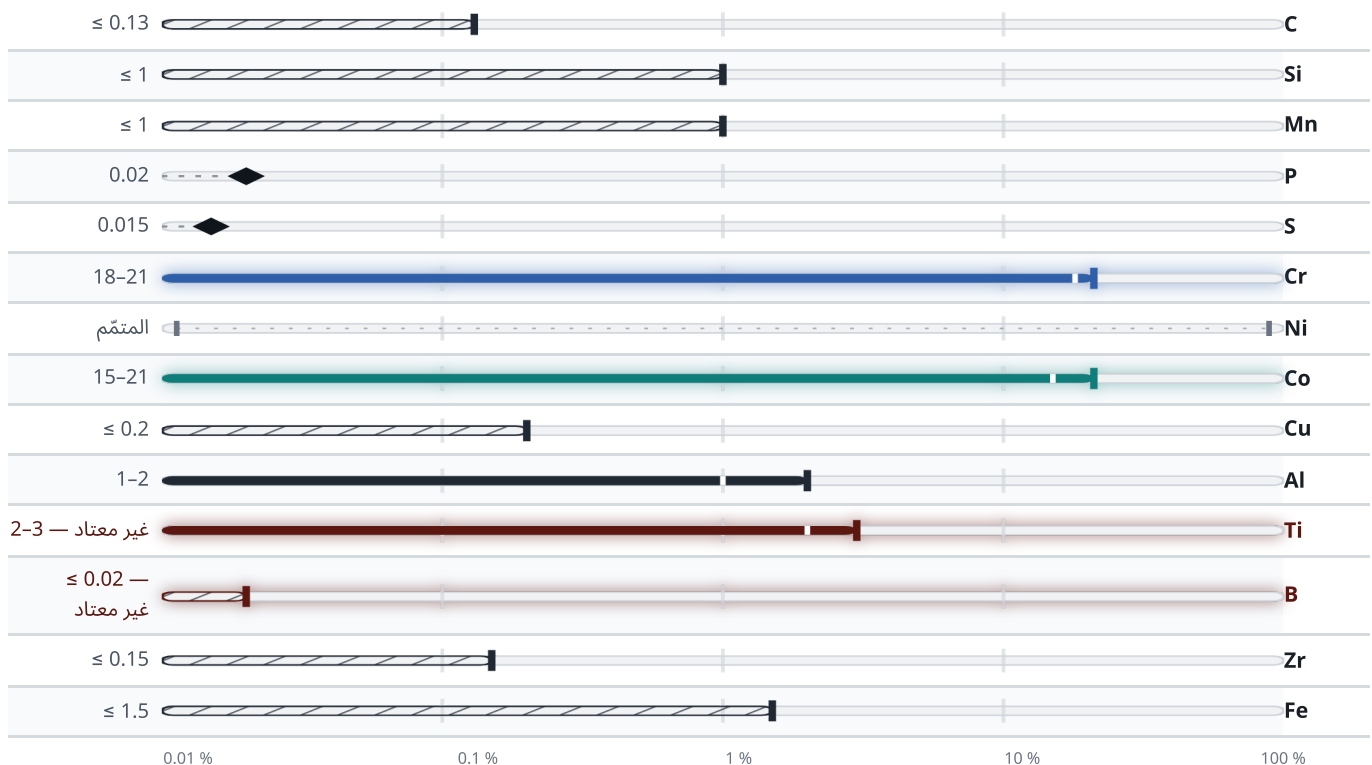
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 56 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 56 % آثار وشوائب 4 %

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/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات			
المملكة المتحدة		الصين	
7		2	
bs	HR2	gb	GH4090
bs	HR202	gb	GH90
bs	HR402	أوروبا	
bs	HR501	1	
bs	HR502	din-en	NiCr20Co18Ti الاسم الخاص بهذه الدرجة
bs	HR503	الولايات المتحدة	
bs	NA19	1	
دولي		uns	N07090 الاسم الخاص بهذه الدرجة
2		الولايات المتحدة / الطيران والفضاء	
iso	NiCr20Co18Ti3	1	
iso	NW7090	ams	5829

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 NA19

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	2026/09/03