

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/09

SteelEquivalents.com

رقم المادة 2.4654 · الفئة 2.4

5544

رقم المادة 2.4654

ويُدرج أيضاً باسم NiCr19Co14Mo4Ti

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و17 تسمية قياسية من 5 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	17 في 5 منطقة	16 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

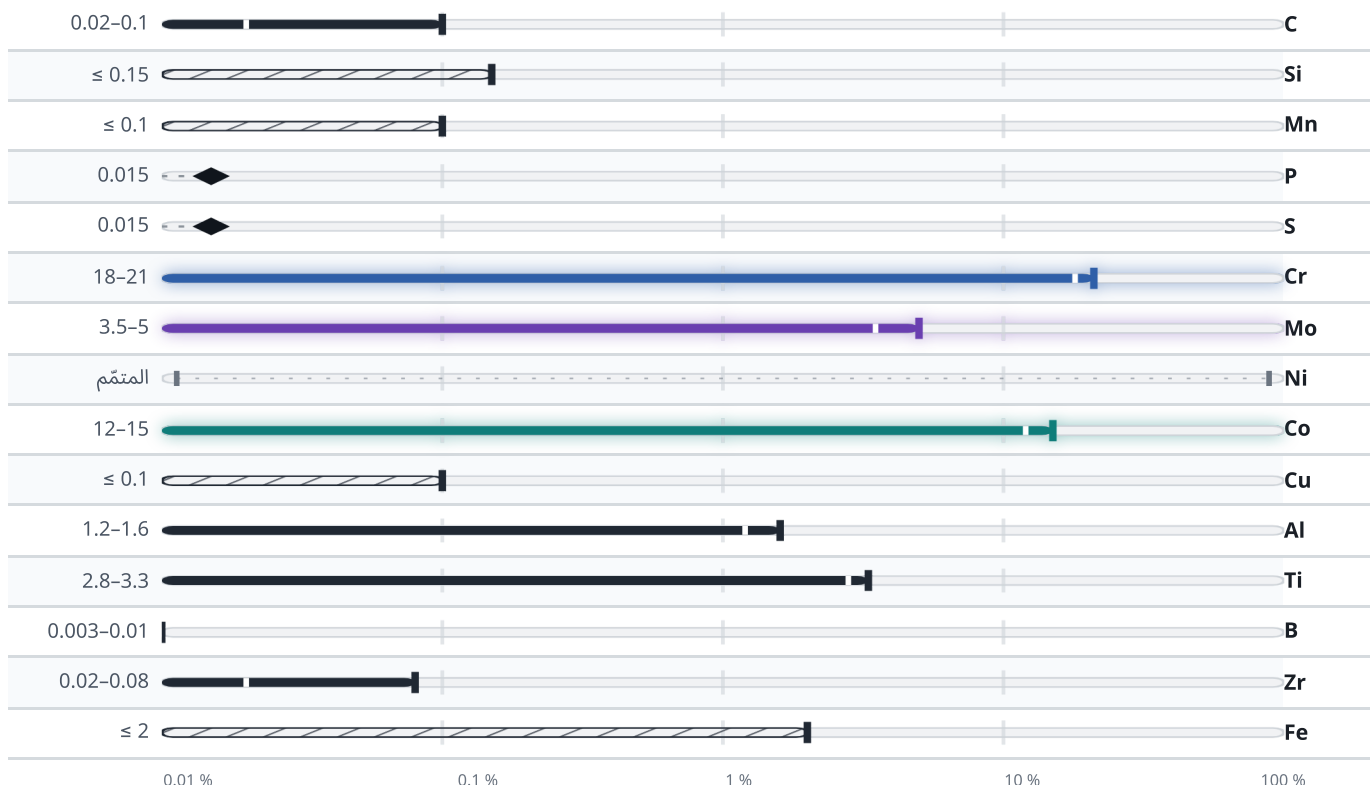
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 57.8 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 4.9 % آثار وشوائب ● Cr — 19.5 % ● Co — 13.5 % ● Mo — 4.3 %

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.

الخواص الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات			
الولايات المتحدة / الطيران والفضاء		7	الصين
5544	ams		GH4738
5704	ams		GH684
5706	ams		GH738
5707	ams		
5708	ams		أوروبا
5709	ams		NiCr19Co14Mo4Ti الاسم الخاص بهذه الدرجة
5828	ams		NiCr20Co13Mo4Ti3Al الاسم الخاص بهذه الدرجة
الولايات المتحدة		3	دولي
الاسم الخاص بهذه الدرجة	N07001	uns	NiCr20Co13Mo4Ti3Al
الاسم الخاص بهذه الدرجة	685	aisi-sae	NW7001
B 637		astm	

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 5544

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	2.4654	2026/09/09