

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/13

SteelEquivalents.com

رقم المادة 2.4654 • الفئة 2.4

685

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

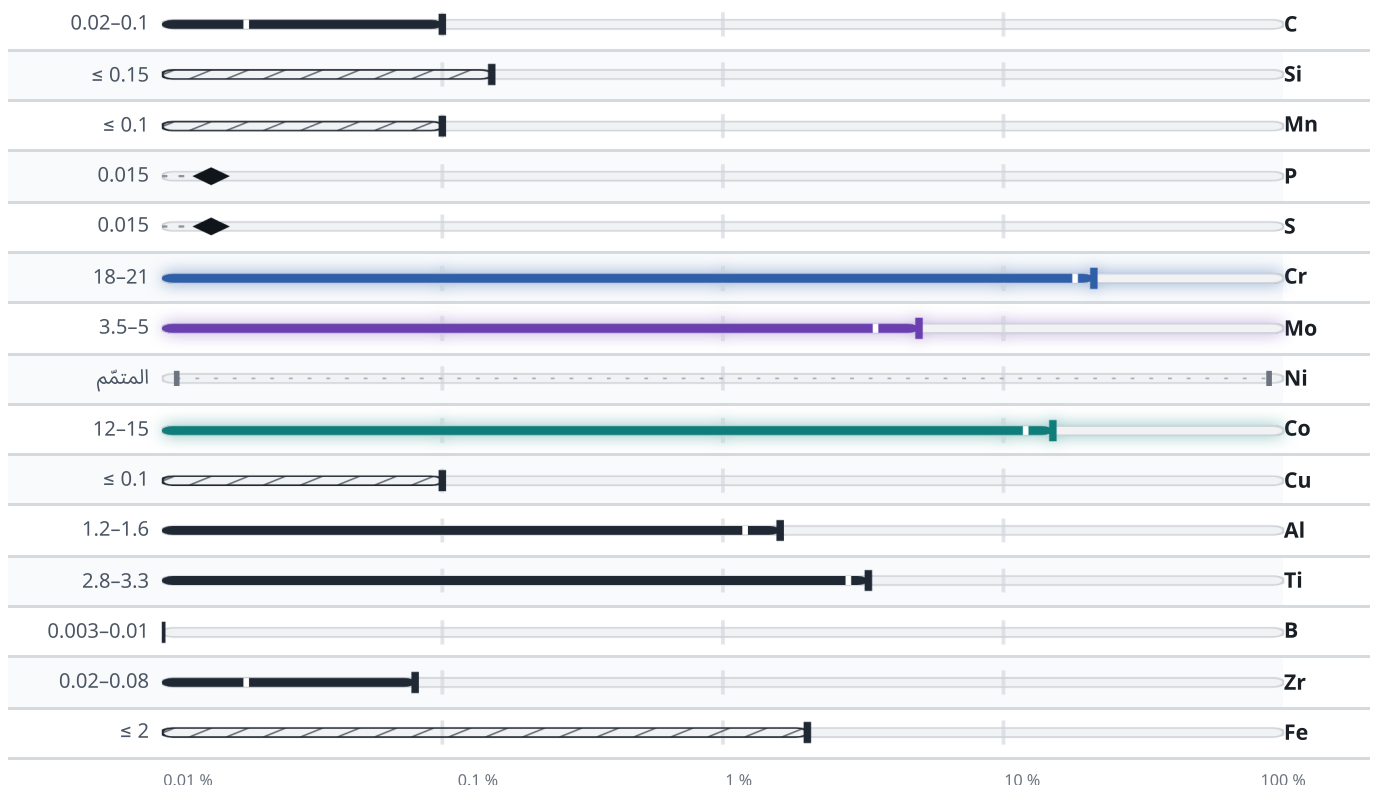
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا 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		الصين	
ams	5544	GH4738	3
ams	5704	GH684	gb
ams	5706	GH738	gb
ams	5707		
ams	5708		2
ams	5709	الاسم الخاص بهذه الدرجة	NiCr19Co14Mo4Ti
ams	5828	الاسم الخاص بهذه الدرجة	NiCr20Co13Mo4Ti3Al
الولايات المتحدة		دولي	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	N07001	NiCr20Co13Mo4Ti3Al	iso
الاسم الخاص بهذه الدرجة	685	NW7001	iso
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 685

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	2026/09/13