

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/22

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.6546 · الفئة 1.6

K13049

رقم المادة 1.6546

ويُدرج أيضاً باسم 40NiCrMo2-2

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و43 تسمية قياسية من 13 منطقة.

قيم الخواص	تسميات أخرى	الكثافة
9 مسجلة	43 في 13 منطقة	7.85 g/cm³

النسبة الكتلية بالمئة

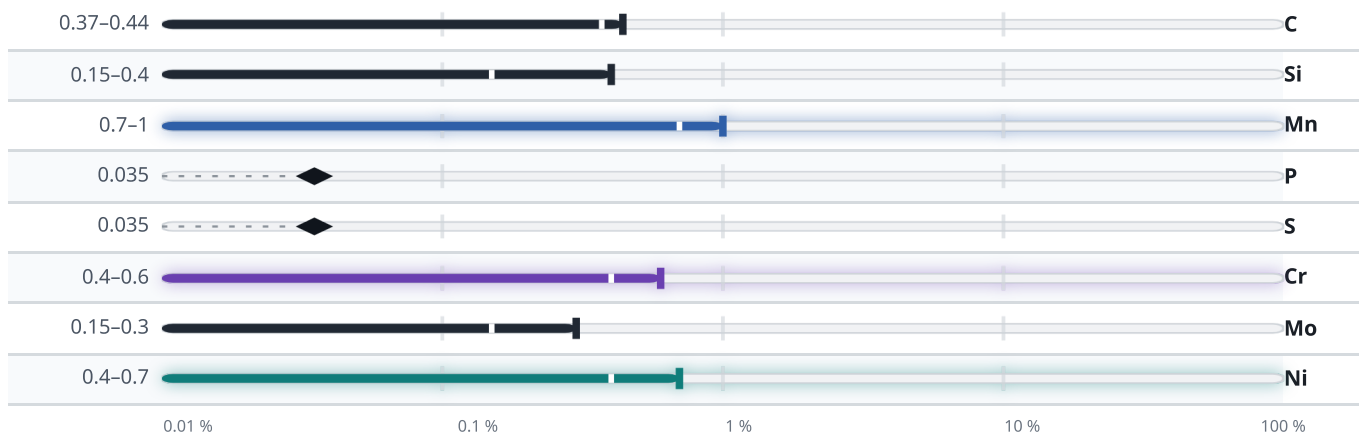
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.1 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1 % آثار وشوائب

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 % و 100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

محسوبة من التركيب °م

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

BS المتنبأ به	ACM المتنبأ به	AE1 المتنبأ به	AE3 المتنبأ به
533 °C	613 °C	722 °C	766 °C

الخواص الميكانيكية				
KCU kJ/m ²	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	QUENCHING 840°C, OIL, DRAWING 560 - 620°C, AIR
880	12	835	980	Ø 25

الخواص الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات			
الولايات المتحدة		المملكة المتحدة	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	G86400	الاسم الخاص بهذه الدرجة	311-Type 7
الاسم الخاص بهذه الدرجة	G87400	الاسم الخاص بهذه الدرجة	3111-Type7
الاسم الخاص بهذه الدرجة	G87420	الاسم الخاص بهذه الدرجة	871M40
الاسم الخاص بهذه الدرجة	H86400	الاسم الخاص بهذه الدرجة	إيطاليا
الاسم الخاص بهذه الدرجة	H87400	الاسم الخاص بهذه الدرجة	40NiCrMo2
K11640		الاسم الخاص بهذه الدرجة	40NiCrMo2(KB)
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K13049	الاسم الخاص بهذه الدرجة	KB
الاسم الخاص بهذه الدرجة	8640	الاسم الخاص بهذه الدرجة	أوروبا
الاسم الخاص بهذه الدرجة	8640H	الاسم الخاص بهذه الدرجة	1.6546
الاسم الخاص بهذه الدرجة	8740	الاسم الخاص بهذه الدرجة	40NiCrMo2-2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	8740H	الاسم الخاص بهذه الدرجة	الاسم الخاص بهذه الدرجة
الاسم الخاص بهذه الدرجة	8742	الاسم الخاص بهذه الدرجة	اليابان
9840		الاسم الخاص بهذه الدرجة	SNCM240
G86400		الاسم الخاص بهذه الدرجة	SNCM439
G98400		الاسم الخاص بهذه الدرجة	فرنسا
4340		الاسم الخاص بهذه الدرجة	40NCD2
A331		الاسم الخاص بهذه الدرجة	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء
إسبانيا		الاسم الخاص بهذه الدرجة	6322
40NiCrMo2		الاسم الخاص بهذه الدرجة	الصين
40NiCrMo2DF		الاسم الخاص بهذه الدرجة	40CrNiMoA
F.1204		الاسم الخاص بهذه الدرجة	بولندا
F.1204-40NiCrMo2		الاسم الخاص بهذه الدرجة	37HGNM
F.1205		الاسم الخاص بهذه الدرجة	أمريكا اللاتينية
روسيا / رابطة الدول المستقلة		الاسم الخاص بهذه الدرجة	8640
38KHGNM		الاسم الخاص بهذه الدرجة	بلجيكا
38XGHM		الاسم الخاص بهذه الدرجة	40NiCrMo2
40KHGNM		الاسم الخاص بهذه الدرجة	
40XHMA		الاسم الخاص بهذه الدرجة	
40XGHM		الاسم الخاص بهذه الدرجة	

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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن K13049

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.6546	2026/08/22