

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/01

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.6546 · الفئة 1.6

40NiCrMo2-2

رقم المادة 1.6546

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

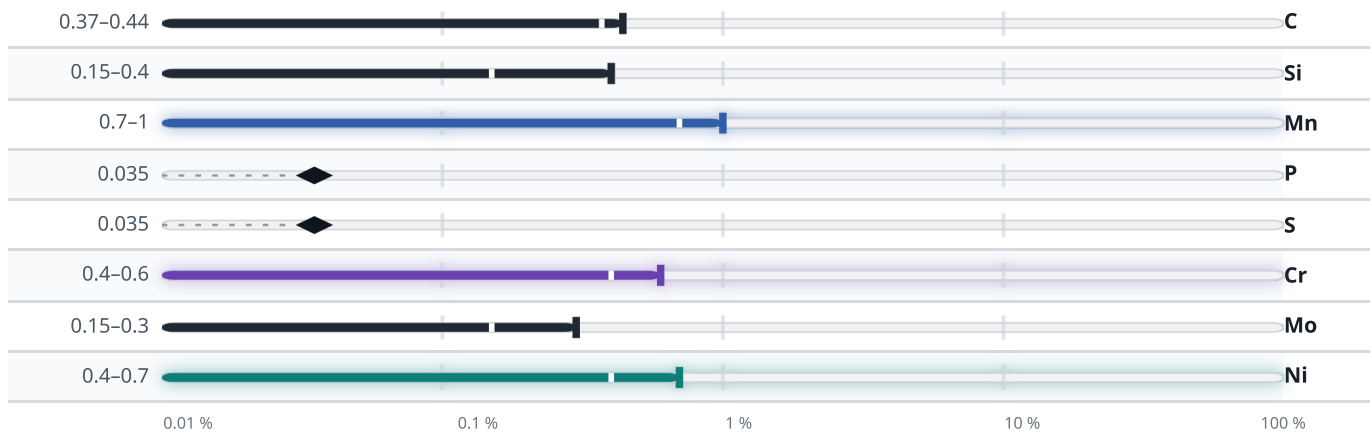
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.1 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.0 % 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 الصادرة 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

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

الخواص الميكانيكية				
KCU kJ/m²	A5 %	RE N/mm²	RM N/mm²	QUENCHING 840°C, OIL, DRAWING 560 - 620°C, AIR
880	12	835	980	Ø 25

الخواص الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

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
		الاسم الخاص بهذه الدرجة	6322
		الاسم الخاص بهذه الدرجة	الصين
		الاسم الخاص بهذه الدرجة	40CrNiMoA
		الاسم الخاص بهذه الدرجة	بولندا
		الاسم الخاص بهذه الدرجة	37HGNM
		الاسم الخاص بهذه الدرجة	أمريكا اللاتينية
		الاسم الخاص بهذه الدرجة	8640
		الاسم الخاص بهذه الدرجة	بلجيكا
		الاسم الخاص بهذه الدرجة	40NiCrMo2

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 40NiCrMo2-2

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	2026/09/01