

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/09

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.6546 · الفئة 1.6

F.1204-40NiCrMo2

رقم المادة 1.6546

ويُدرج أيضاً باسم 40NiCrMo2-2

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

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm ³	43 في 13 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

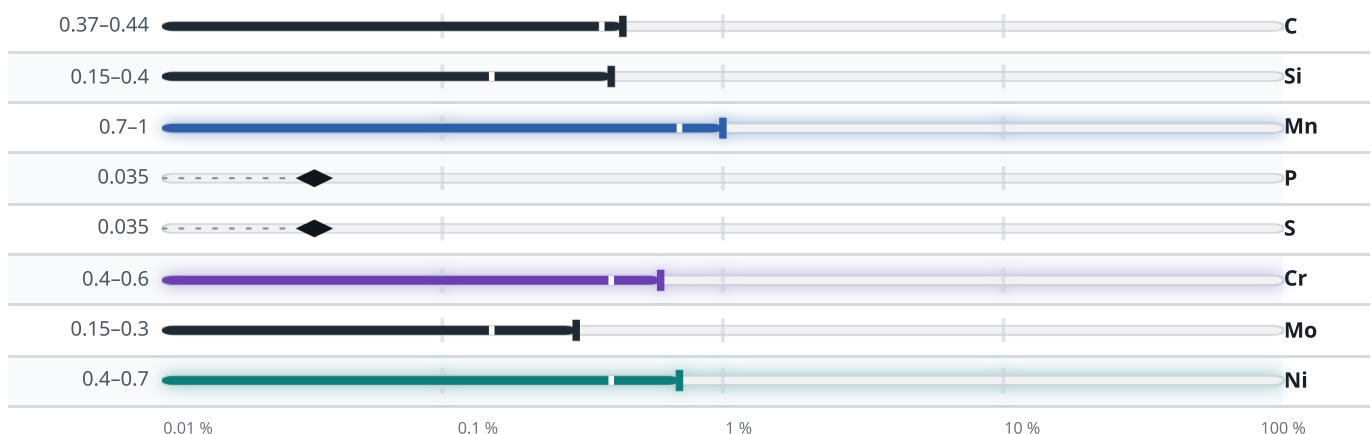
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.1 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.0 % آثار وشوائب · 0.9 % Mn · 0.6 % Ni · 0.5 % Cr · 0.035 % P

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقداً بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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.

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/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		40NiCrMo2(KB)
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K13049		KB
الاسم الخاص بهذه الدرجة	8640		أوروبا
الاسم الخاص بهذه الدرجة	8640H		1.6546
الاسم الخاص بهذه الدرجة	8740	الاسم الخاص بهذه الدرجة	40NiCrMo2-2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	8740H		
الاسم الخاص بهذه الدرجة	8742		
	9840		اليابان
	G86400		SNCM240
	G98400		SNCM439
	4340		فرنسا
	A331		40NCD2
إسبانيا		الولايات المتحدة / الطيران والفضاء	
	40NiCrMo2		6322
	40NiCrMo2DF		
	F.1204		الصين
	F.1204-40NiCrMo2		40CrNiMoA
	F.1205		بولندا
روسيا / رابطة الدول المستقلة		أمريكا اللاتينية	
	38KHGNM		8640
	38XGHM		بلجيكا
	40KHGNM		40NiCrMo2
	40XHMA		
	40XGHM		

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 F.1204-40NiCrMo2

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	2026/09/09