

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/20

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.6546 · الفئة 1.6

G87420

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
g/cm³ 7.85	43 في 13 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

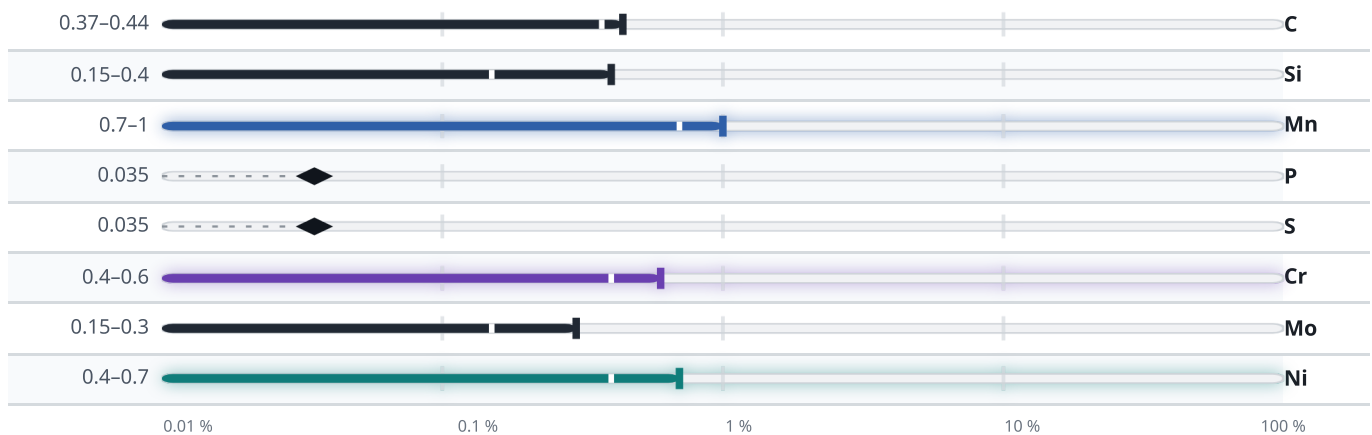
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.1 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1 % آثار وشوائب · 0.9 % Mn · 0.6 % Ni · 0.5 % Cr

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 % 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	المتنبأ به	المتنبأ به	المتنبأ به
BS 533 C°	ACM 613 C°	AE1 722 C°	AE3 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	
17		3	
G86400	الاسم الخاص بهذه الدرجة	bs	311-Type 7
G87400	الاسم الخاص بهذه الدرجة	bs	3111-Type7
G87420	الاسم الخاص بهذه الدرجة	bs	871M40
H86400	الاسم الخاص بهذه الدرجة		
H87400	الاسم الخاص بهذه الدرجة	3	إيطاليا
K11640		uni	40NiCrMo2
K13049	الاسم الخاص بهذه الدرجة	uni	40NiCrMo2(KB)
8640	الاسم الخاص بهذه الدرجة	uni	KB
8640H	الاسم الخاص بهذه الدرجة	2	أوروبا
8740	الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en	1.6546
8740H	الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en	40NiCrMo2-2 الاسم الخاص بهذه الدرجة
8742	الاسم الخاص بهذه الدرجة		
9840		2	اليابان
G86400		jis	SNCM240
G98400		jis	SNCM439
4340			
A331		1	فرنسا
		afnor	40NCD2
		1	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء
F.1204		ams	6322
F.1204-40NiCrMo2		1	الصين
F.1205		gb	40CrNiMoA
		1	بولندا
38KHGNM		pn	37HGNM
38XGHM			
40KHGNM		1	أمريكا اللاتينية
40XHMA		copant	8640
40XGHM		1	بلجيكا
		nbn	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.

استفسار بشأن G87420

ابدأ طلب عرض سعر

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	2026/08/20