

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/12

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.3247 · الفئة 1.3

BM42

رقم المادة 1.3247

ويُدرج أيضاً باسم HS2-9-1-8

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و28 تسمية قياسية من 14 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
8.01 g/cm³	28 في 14 منطقة	11 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

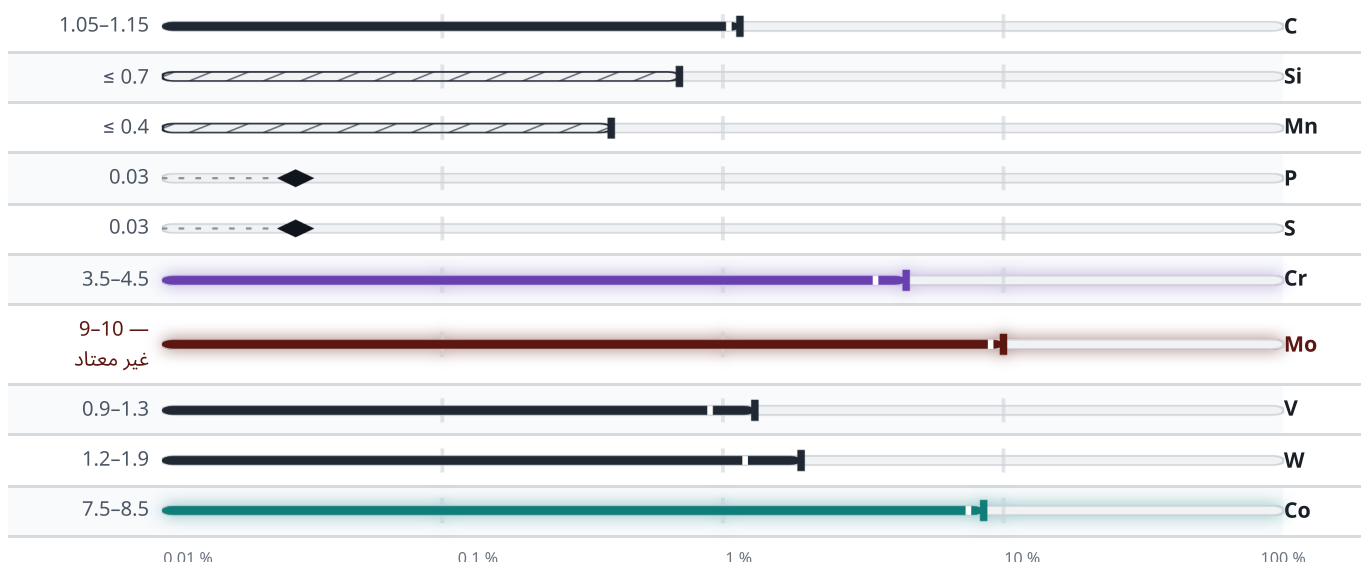
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 73.6 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 4.9 % آثار وشوائب · 8 % Co — 9.5 % Mo — 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا بعد عقد.

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا 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.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

لا يوجد تركيب كيميائي مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni.

3 قيمة في 3 حالة

الخصائص الميكانيكية

HB	الحالة · الأبعاد
277	Annealed
HB	SOFT ANNEALED
277	Soft annealed
HB	الحالة · الأبعاد
285	(annealing) , GOST 19265-73

1 قيمة

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	8.01	g/cm ³

4 نظام معالجة

المعالجة الحرارية

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
source joins the operations with + / procedural order		
تسخين مسبق	800-900 °C	—
تقسية	1170-1190 °C	—
مراجعة	550 °C	—
تلدين	درجة الحرارة غير مذكورة	—
source joins the operations with + / procedural order		
تقسية	درجة الحرارة غير مذكورة	—
مراجعة	درجة الحرارة غير مذكورة	—
تلدين	درجة الحرارة غير مذكورة	—

28 تسمية · 5 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة		إسبانيا	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	T11342	7-4-2-5	une
T11342 / T11842		F.5615	une
M30			
الاسم الخاص بهذه الدرجة	M42		دولي
M47		HS2-9-1-8	iso
T11330			
T11342			اليابان
T11347		SKH59	jis
روسيا / رابطة الدول المستقلة		الصين	
R2AM9K		W2Mo9Cr4VCo8	gb
R2M10K8			
R2AM9K5			إيطاليا
P2AM9K5		HS2-9-1-8	uni
أوروبا		بولندا	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	HS2-9-1-8	SK8M	pn
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S 2-10-1-8		
المملكة المتحدة		هنغاريا	
BM42		R11	msz
BT42			
فرنسا		بلغاريا	
HS2-9-1-8		R2M8K5F2	bds
Z110DKCWV09-08-04-02-01			
		SKH59	الاسم الخاص بهذه الدرجة
			كوريا الجنوبية
			ks

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 BM42

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	1.3247	2026/09/12