

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/11

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.3247 · الفئة 1.3

HS2-9-1-8

رقم المادة 1.3247

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

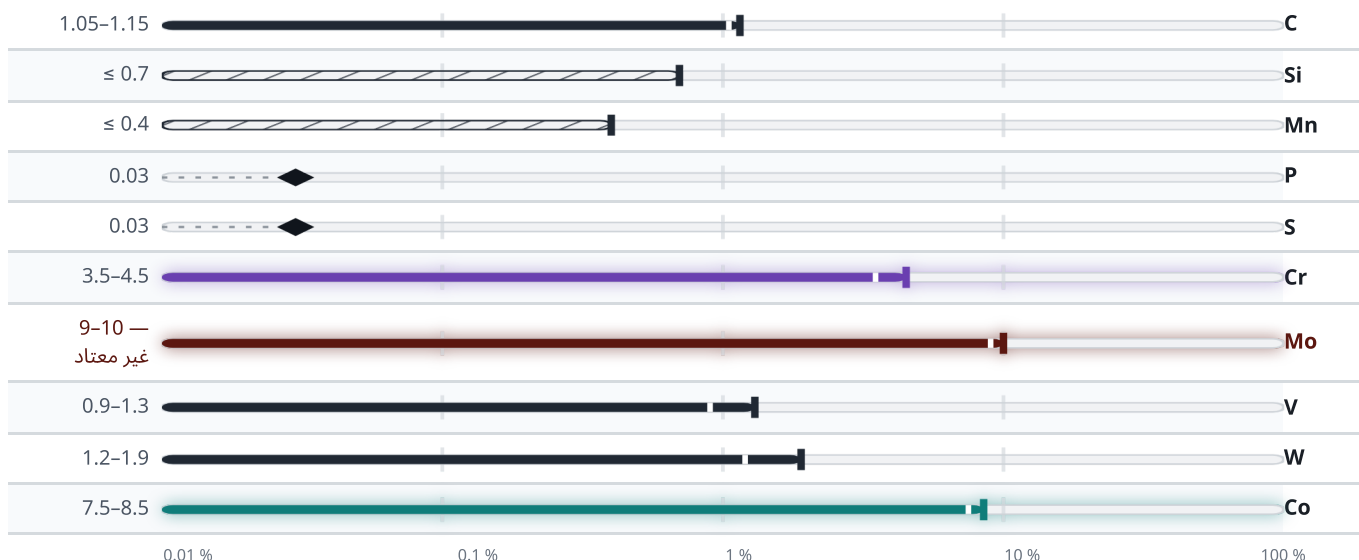
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 73.6 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 4.9 % آتار وشوائب · 4 % Cr — 8 % Co — 9.5 % Mo

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.

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	—

التسميات في مختلف المواصفات		28 تسمية · 5 موثقة كمطابقة	
الولايات المتحدة		إسبانيا	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	T11342	7-4-2-5	une
	T11342 / T11842	F.5615	une
	M30		
	M42		
	M47		
الاسم الخاص بهذه الدرجة		دولي	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	T11330	HS2-9-1-8	iso
	T11342		
	T11347		
روسيا / رابطة الدول المستقلة		اليابان	
R2AM9K	gost	SKH59	jis
	R2M10K8		
	R2AM9K5		
	P2AM9K5		
أوروبا		الصين	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	HS2-9-1-8	W2Mo9Cr4VCo8	gb
	S 2-10-1-8		
المملكة المتحدة		إيطاليا	
BM42	bs	HS2-9-1-8	uni
	BT42		
فرنسا		بولندا	
HS2-9-1-8	afnor	SK8M	pn
	Z110DKCWV09-08-04-02-01		
الاسم الخاص بهذه الدرجة		هنغاريا	
R11	msz		
بلغاريا		كوريا الجنوبية	
R2M8K5F2	bds	SKH59	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 HS2-9-1-8

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	2026/09/11