

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.3247 · الفئة 1.3

W2Mo9Cr4VCo8

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

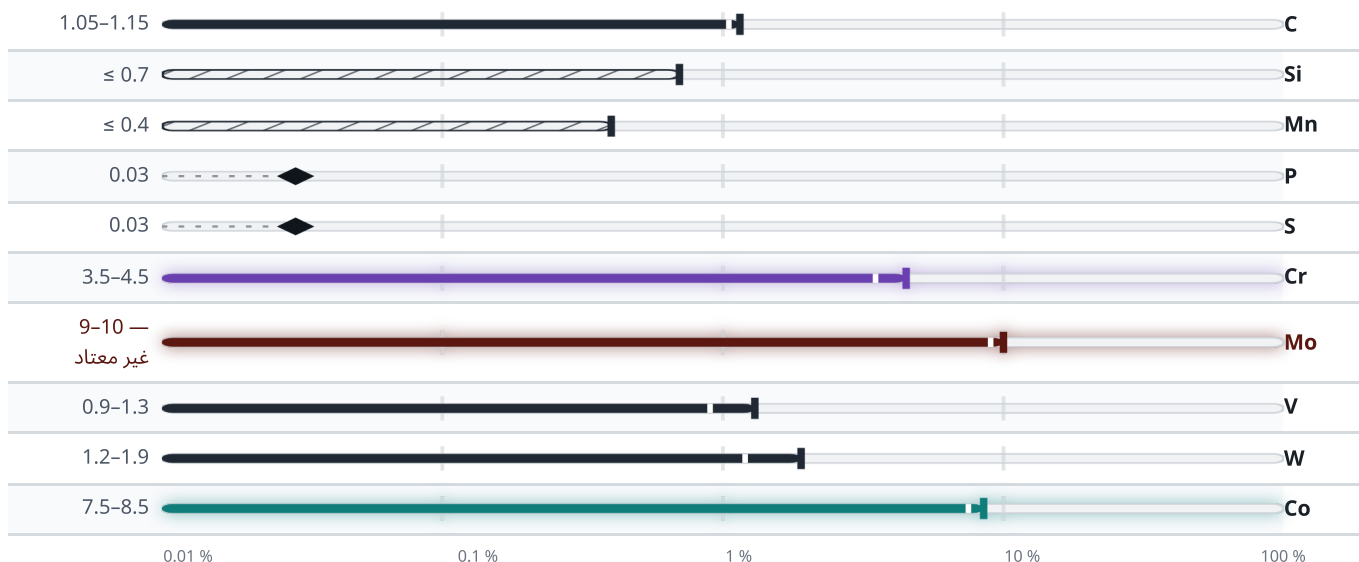
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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

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 W2Mo9Cr4VCo8

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	2026/08/21