

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/22

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.3247 · الفئة 1.3

M30

رقم المادة 1.3247

ويُدرج أيضاً باسم HS2-9-1-8

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 28 تسمية قياسية من 14 منطقة.

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

النسبة الكتلية بالمئة

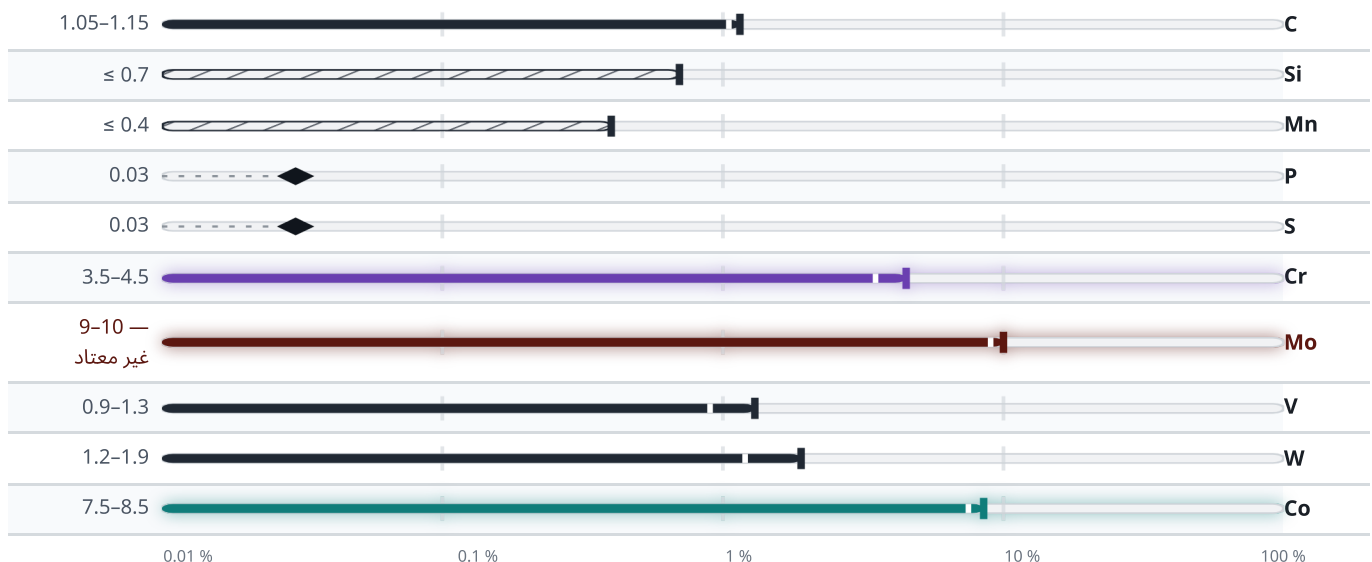
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



73.6 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 4.9 % آثار وشوائب · 4 % Cr — 8 % Co — 9.5 % Mo — 1.05-1.15 % C

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.

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		1 دولي
M47		HS2-9-1-8	iso
T11330			
T11342			1 اليابان
T11347		SKH59	jis
روسيا / رابطة الدول المستقلة		الصين	
R2AM9K		W2Mo9Cr4VCo8	gb
R2M10K8			
R2AM9K5			1 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		1 هنغاريا
المملكة المتحدة		R11	msz
BM42			
BT42			1 بلغاريا
		R2M8K5F2	bds
فرنسا		كوريا الجنوبية	
HS2-9-1-8			1
Z110DKCWV09-08-04-02-01		SKH59	ks الاسم الخاص بهذه الدرجة

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 M30

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ابدأ طلب عرض سعر

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.3247	2026/08/22