

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/31

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.3207 · الفئة 1.3

R9M4K8-MP

رقم المادة 1.3207

ويُدرج أيضاً باسم HS10-4-3-10

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و20 تسمية قياسية من 15 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 8.23	20 في 15 منطقة	15 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

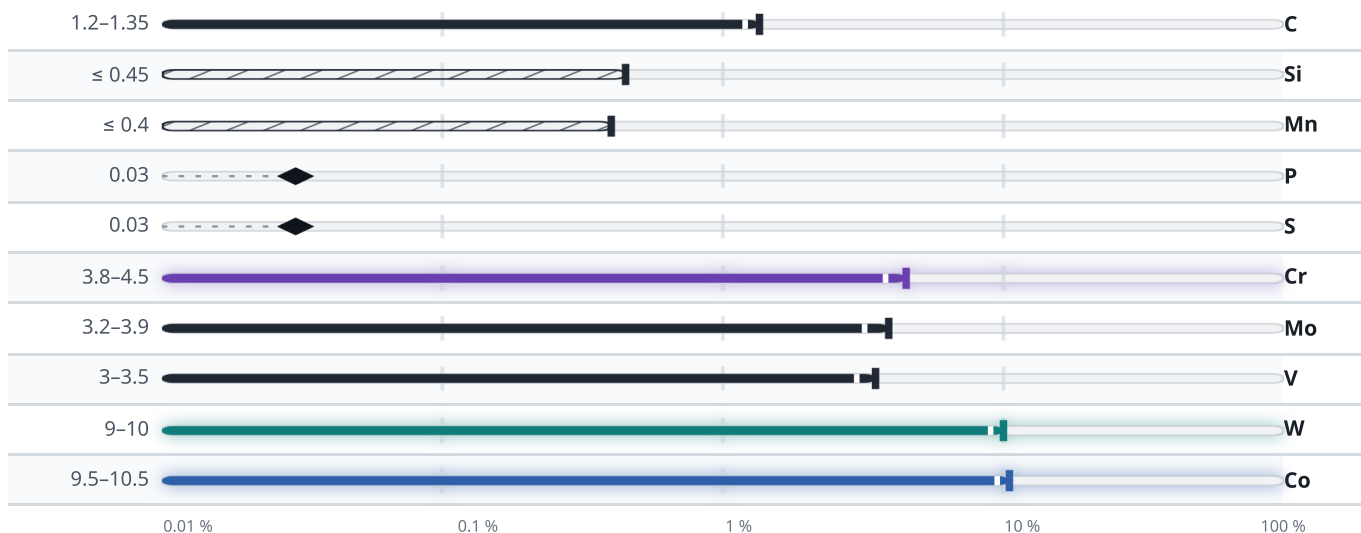
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 67.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 9.0 % آثار وشوائب ● Cr — 4.2 % ● W — 9.5 % ● Co — 10 %

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.

7 قيمة في 3 حالة					الخواص الميكانيكية
HB					SOFT ANNEALED
302					Soft annealed
KCU kJ/m ²	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
80	10	7	540	960	As-delivered state
HB					الحالة · الأبعاد
285					(annealing) , GOST 19265-73

5 قيمة				الخواص الفيزيائية
LAMBDA W/(m·K)	E GPa	RHO g/cm ³	الحالة · الأبعاد	
-	229	8.3	20	
25	-	-	100	
27	-	-	200	
28	-	-	300	
29	-	-	400	
30	-	-	500	
31	-	-	600	
32	-	-	700	
32	-	-	900	
				الخاصية
الوحدة		القيمة	الكثافة	
g/cm ³		8.23	نقطة التحول Ac1	
C°		800	نقطة التحول Ac3	
C°		840	نقطة التحول Ar3	
C°		790	نقطة التحول Ar1	
C°		750		

20 تسمية · 2 موثقة كمطابقة		التسميات في مختلف المواصفات	
1	السويد	4	روسيا / رابطة الدول المستقلة
ss	2736	gost	R9M4K8
1	التشيك	gost	R9M4K8-MP
csn	19861	gost	ДИ102-МП
		gost	P9M4K8
1	سلوفاكيا	2	أوروبا
stn	19 861	din-en	HS10-4-3-10 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	صربيا	din-en	S10-4-3-10 الاسم الخاص بهذه الدرجة
srps	Č.9683	2	فرنسا
1	بولندا	afnor	HS10-4-3-10
pn	SK10V	afnor	Z130WKCDV
1	هنغاريا	1	الولايات المتحدة
msz	R14	aisi-sae	T11348
1	بلغاريا	1	المملكة المتحدة
bds	R9M4K8	bs	BT42
1	النمسا	1	اليابان
onorm	S700	jis	SKH57
		1	إيطاليا
		uni	HS10-4-3-10

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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 R9M4K8-MP

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	1.3207	2026/08/31