

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/22

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4871 · الفئة 1.4

349S54

رقم المادة 1.4871

ويُدرج أيضاً باسم X53CrMnNiN21-9

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و37 تسمية قياسية من 17 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm ³	37 في 17 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

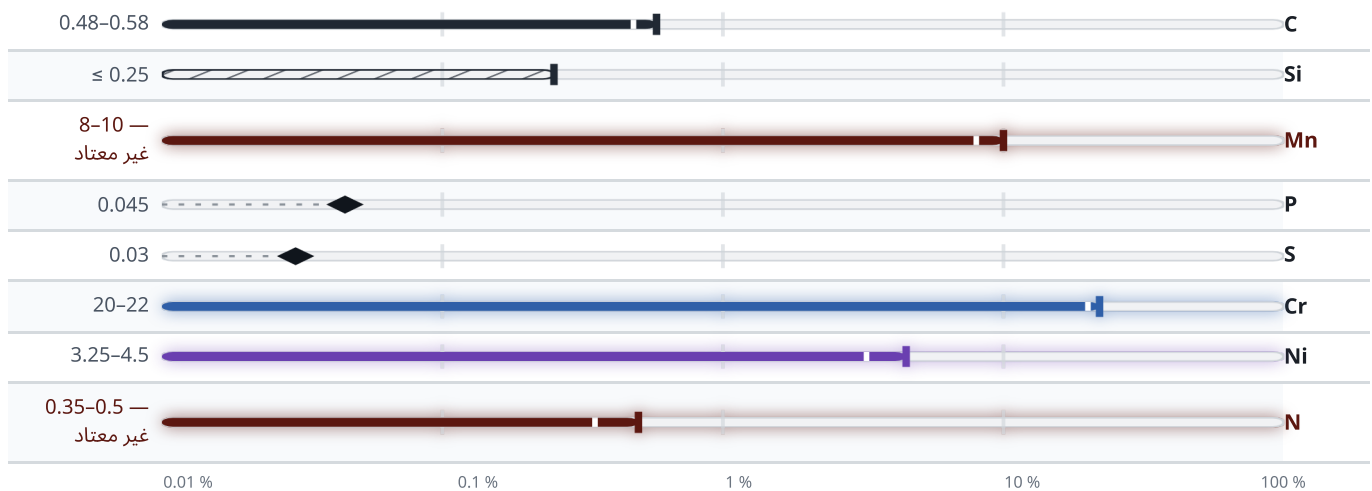
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 64.8 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.3 % آثار وشوائب · 21 % Cr · 9 % Mn · 3.9 % Ni · 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 يمثل 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: Mo.

الخواص الميكانيكية				
HB	A %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
-	8	560	880	Bars/Rods Precipitation hardening treatment
302	-	-	-	Precipitation hardening treatment
SOLUTION ANNEALED				
30				Solution annealed

الخواص الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات			
روسيا / رابطة الدول المستقلة		اليابان	
55Ch20G9AN4		SUH35	
55KH20G9AN4		SUH36	
55KH20G9AN4		SUH661	
55X20Г9AH4		أوروبا	
5X20H4AГ9			
ЭП303		1.4871	
الولايات المتحدة		الاسم الخاص بهذه الدرجة	
		X53CrMnNiN21-9	
		الصين	
الاسم الخاص بهذه الدرجة		5Cr21Mn9Ni4N	
الاسم الخاص بهذه الدرجة		5Cr2Mn9Ni4N	
EV12		كوريا الجنوبية	
S63008			
فرنسا		STR35	
		STR36	
Z52CMN21.09		دولي	
Z53CMN21-09Az		Type9	
Z53CMNS21-09AZ		إيطاليا	
Z5CMN21.09			
المملكة المتحدة		X53CrMnNiN21-9	
		التشيك	
349 S 52		17465	
349S54		بولندا	
X53CrMnNiN21-9			
إسبانيا		50H21G9N4	
		F.3217	
		F.3217-X 53 CrMnIn 21-09	
X53CrMnNiN21-09			

1	رومانيا
stas	53NNiMnCr210
1	بلغاريا
bds	X53CrMnNiN21-9

1	صربيا
srps	Č.4870
1	هنغاريا
msz	SZ13

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 349S54

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	1.4871	2026/08/22