

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/14

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4871 · الفئة 1.4

53NNiMnCr210

رقم المادة 1.4871

ويُدرج أيضاً باسم X53CrMnNi21-9

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

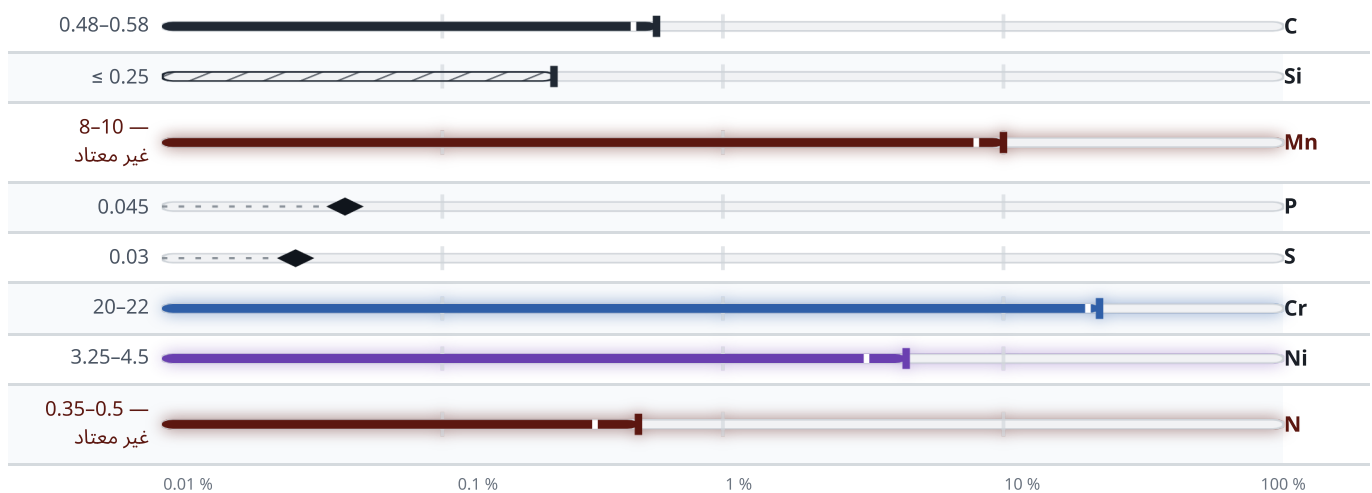
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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 % 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: Mo.

الخواص الميكانيكية				
HB	A %	RE N/mm²	RM N/mm²	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/cm³

التسميات في مختلف المواصفات			
روسيا / رابطة الدول المستقلة		اليابان	
55Ch20G9AN4	gost	SUH35	jis
55KH20G9AN4	gost	SUH36	jis
55KH20G9AN4	gost	SUH661	jis
55X20Г9AH4	gost	أوروبا	
5X20H4AГ9	gost	2	
ЭП303	gost	1.4871	
الولايات المتحدة		الاسم الخاص بهذه الدرجة X53CrMnNiN21-9	
الاسم الخاص بهذه الدرجة S63008		الصين	
الاسم الخاص بهذه الدرجة EV 8		5Cr21Mn9Ni4N	
EV12		5Cr2Mn9Ni4N	
S63008		كوريا الجنوبية	
فرنسا		2	
Z52CMN21.09		STR35	
Z53CMN21-09Az		STR36	
Z53CMNS21-09AZ		دولي	
Z5CMN21.09		1	
المملكة المتحدة		Type9	
349 S 52		إيطاليا	
349S54		X53CrMnNiN21-9	
X53CrMnNiN21-9		التشيك	
إسبانيا		17465	
F.3217		1	
F.3217-X 53 CrMnIn 21-09		بولندا	
X53CrMnNiN21-09		50H21G9N4	

1	رومانيا	1	صربيا
stas	53NNiMnCr210	srps	Č.4870
1	بلغاريا	1	هنغاريا
bds	X53CrMnNiN21-9	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 53NNiMnCr210

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	2026/09/14