

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/22

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4871 · الفئة 1.4

Type9

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

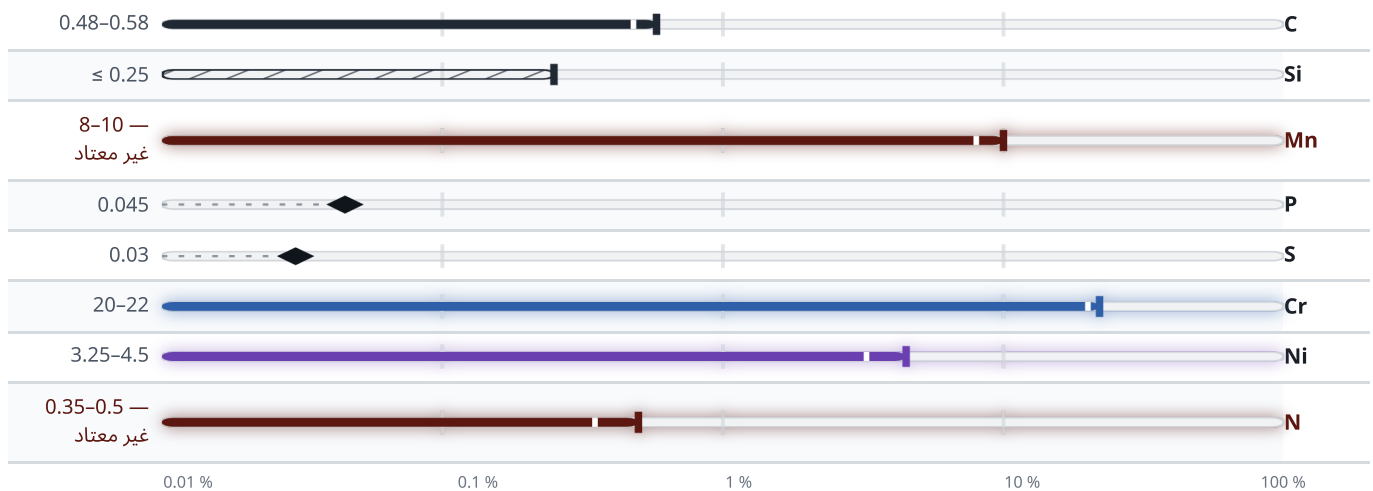
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 64.8 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.3 % آثار وشوائب ● 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 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: Mo.

الخصائص الميكانيكية

الخصائص 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
HRC				SOLUTION ANNEALED
30				Solution annealed

الخصائص الفيزيائية

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

التسميات في مختلف المواصفات

روسيا / رابطة الدول المستقلة	اليابان	3
55Ch20G9AN4	SUH35	jis
55KH20G9AN4	SUH36	jis
55KH20G9AN4	SUH661	jis
55X20Г9AH4		2
5X20H4AГ9		
ЭП303	1.4871	din-en
	الاسم الخاص بهذه الدرجة X53CrMnNiN21-9	din-en
الولايات المتحدة	الصين	2
63008	5Cr21Mn9Ni4N	gb
EV 8	5Cr2Mn9Ni4N	gb
EV12		2
S63008		
فرنسا	كوريا الجنوبية	2
Z52CMN21.09	STR35	ks
Z53CMN21-09Az	STR36	ks
Z53CMNS21-09AZ		1
Z5CMN21.09	Type9	iso
المملكة المتحدة	إيطاليا	1
349 S 52	X53CrMnNiN21-9	uni
349S54		1
X53CrMnNiN21-9		
إسبانيا	التشيك	1
F.3217	17465	csn
F.3217-X 53 CrMnIn 21-09		1
X53CrMnNiN21-09	50H21G9N4	pn

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 Type9

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