

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/02

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4871 · الفئة 1.4

17465

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
g/cm ³ 7.85	37 في 17 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

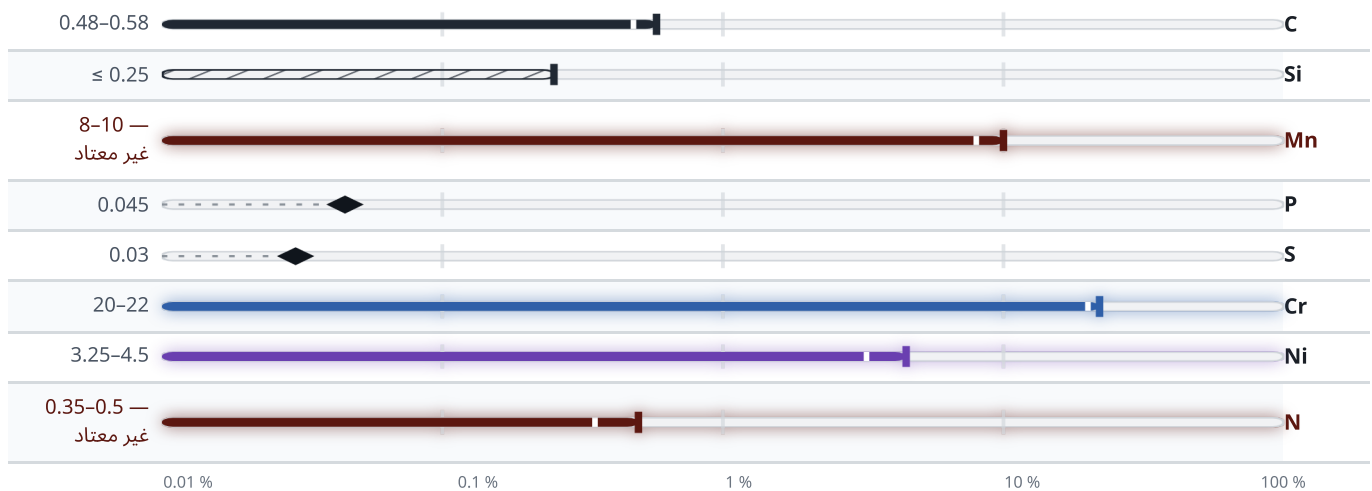
التركيب الكيميائي

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 % 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/mm²	RM N/mm²	الحالة · الأبعاد
-	8	560	880	Bars/Rods Precipitation hardening treatment
302	-	-	-	Precipitation hardening treatment
SOLUTION ANNEALED				
HRC				
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	
4		الصين	
563008	uns	2	
EV 8	aisi-sae	5Cr21Mn9Ni4N	
EV12	aisi-sae	5Cr2Mn9Ni4N	
563008	aisi-sae	كوريا الجنوبية	
فرنسا		2	
Z52CMN21.09	afnor	ks	
Z53CMN21-09Az	afnor	STR36	
Z53CMNS21-09AZ	afnor	1	
Z5CMN21.09	afnor	دولي	
المملكة المتحدة		iso	
349 S 52	bs	1	
349S54	bs	إيطاليا	
X53CrMnNiN21-9	bs	uni	
إسبانيا		1	
F.3217	une	التشيك	
F.3217-X 53 CrMnIn 21-09	une	csn	
X53CrMnNiN21-09	une	17465	
بولندا		1	
		pn	
		50H21G9N4	

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 17465

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	2026/09/02