

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/22

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4871 · الفئة 1.4

Č.4870

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/cm³ 7.85	37 في 17 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

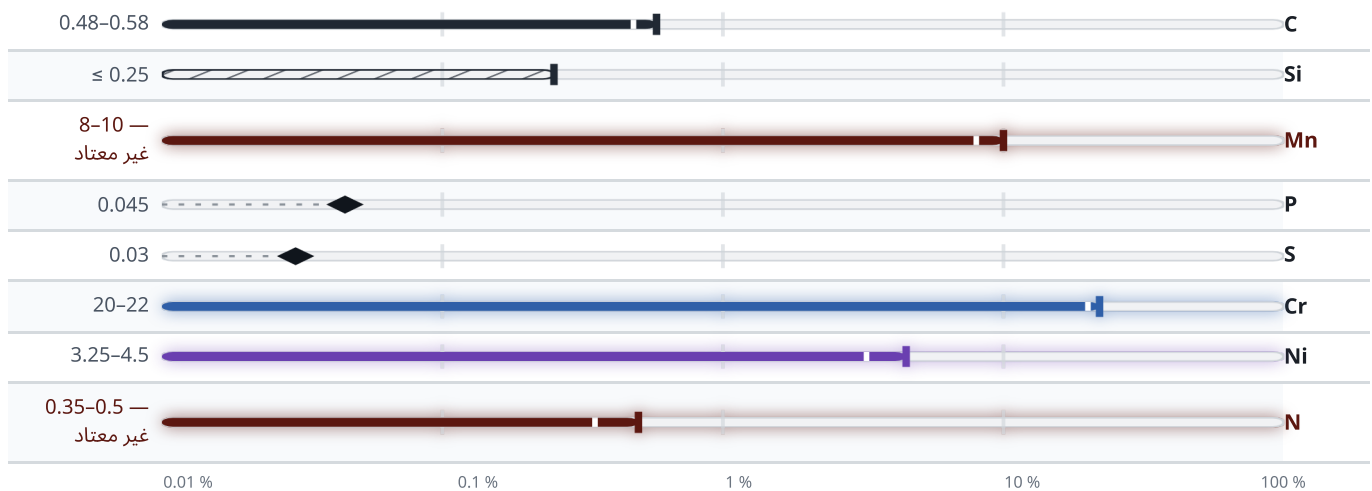
التركيب الكيميائي

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		37 تسمية · 3 موثقة كمطابقة
55Ch20G9AN4	gost	اليابان 3
55KH20G9AN4	gost	SUH35 jis
55KH20G9AN4	gost	SUH36 jis
55X20Г9AH4	gost	SUH661 jis
5X20H4AГ9	gost	أوروبا 2
ЭП303	gost	1.4871 din-en
الولايات المتحدة 4		الاسم الخاص بهذه الدرجة X53CrMnNiN21-9 din-en
S63008	uns	الصين 2
EV 8	aisi-sae	5Cr21Mn9Ni4N gb
EV12	aisi-sae	5Cr2Mn9Ni4N gb
S63008	aisi-sae	كوريا الجنوبية 2
فرنسا 4		STR35 ks
Z52CMN21.09	afnor	STR36 ks
Z53CMN21-09Az	afnor	دولي 1
Z53CMNS21-09AZ	afnor	Type9 iso
Z5CMN21.09	afnor	
المملكة المتحدة 3		إيطاليا 1
349 S 52	bs	X53CrMnNiN21-9 uni
349S54	bs	التشيك 1
X53CrMnNiN21-9	bs	17465 csn
إسبانيا 3		بولندا 1
F.3217	une	50H21G9N4 pn
F.3217-X 53 CrMnIn 21-09	une	
X53CrMnNiN21-09	une	

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 Č.4870

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