

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/22

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4871 • الفئة 1.4

EV 8

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

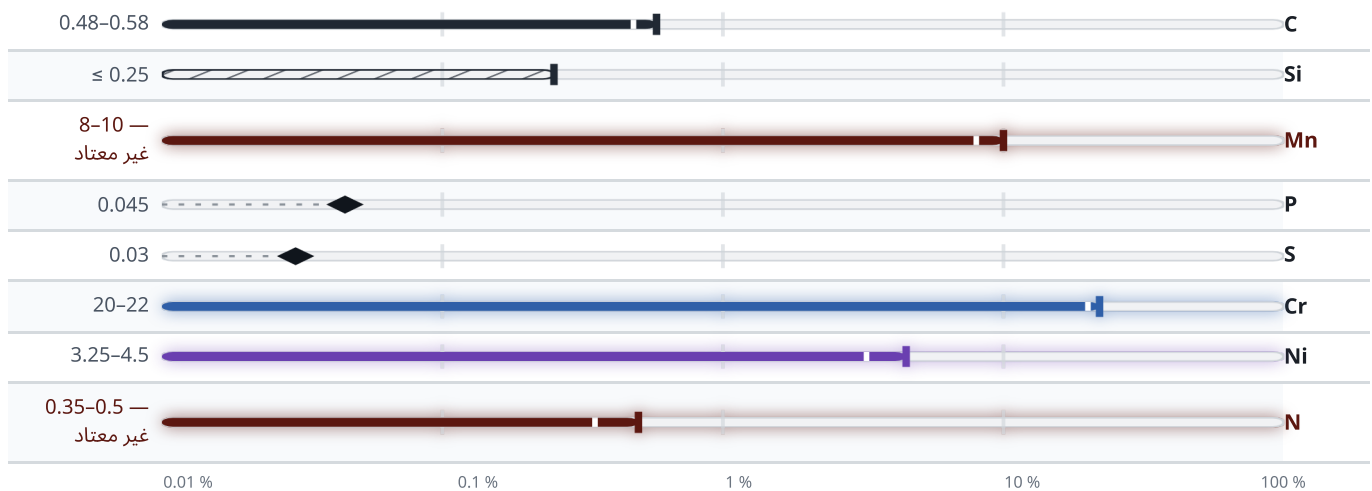
التركيب الكيميائي

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 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
HRC				
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	gost	SUH35
55KH20G9AN4	gost	SUH36
55KH20G9AN4	gost	SUH661
55X20Г9AH4	gost	أوروبا
5X20H4AГ9	gost	
ЭП303	gost	
الولايات المتحدة		
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S63008	الاسم الخاص بهذه الدرجة
الاسم الخاص بهذه الدرجة	EV 8	الاسم الخاص بهذه الدرجة
EV12		
S63008		
فرنسا		
Z52CMN21.09	afnor	STR35
Z53CMN21-09Az	afnor	STR36
Z53CMNS21-09AZ	afnor	دولي
Z5CMN21.09	afnor	
المملكة المتحدة		إيطاليا
349 S 52	bs	X53CrMnNiN21-9
349S54	bs	التشيك
X53CrMnNiN21-9	bs	
إسبانيا		17465
F.3217	une	بولندا
F.3217-X 53 CrMnIn 21-09	une	50H21G9N4
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 EV 8

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