

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/23

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4871 · الفئة 1.4

X53CrMnNiN21-9

رقم المادة 1.4871

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

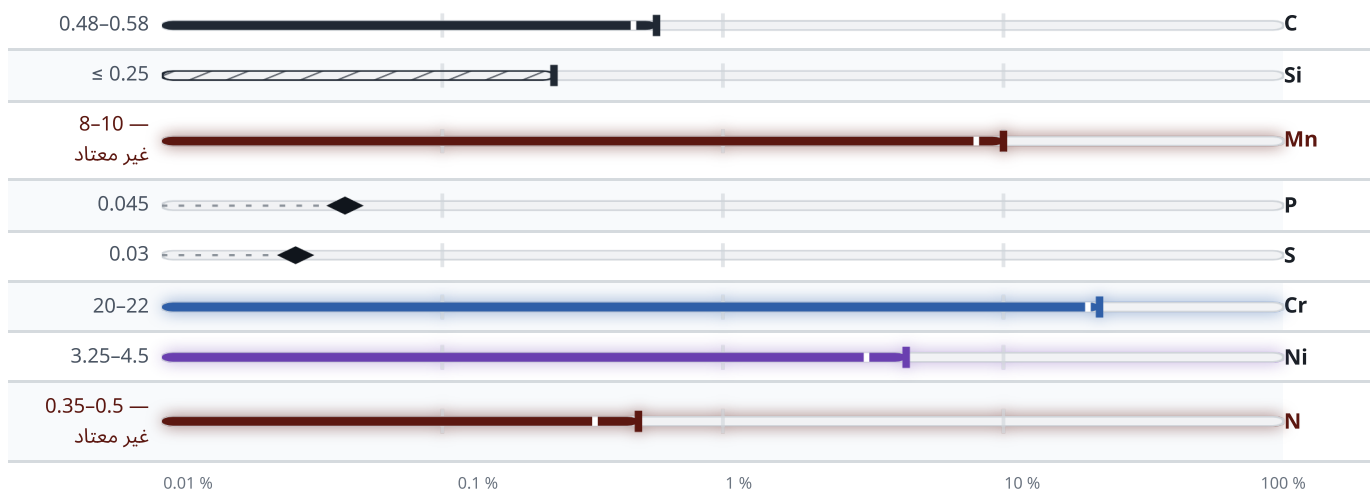
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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				
HRC				
30	Solution annealed			

الخواص الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات		
روسيا / رابطة الدول المستقلة		
6		
gost	SUH35	55Ch20G9AN4
gost	SUH36	55KH20G9AN4
gost	SUH661	55KH20G9AN4
gost		55X20Г9AH4
gost		5X20H4AГ9
gost		ЭП303
الولايات المتحدة		
4		
uns	S63008	الاسم الخاص بهذه الدرجة
aisi-sae	EV 8	الاسم الخاص بهذه الدرجة
aisi-sae		EV12
aisi-sae		S63008
فرنسا		
4		
afnor		Z52CMN21.09
afnor		Z53CMN21-09Az
afnor		Z53CMNS21-09AZ
afnor		Z5CMN21.09
المملكة المتحدة		
3		
bs		349 S 52
bs		349S54
bs		X53CrMnNiN21-9
إسبانيا		
3		
une		F.3217
une		F.3217-X 53 CrMnIn 21-09
une		X53CrMnNiN21-09
اليابان		
3		
jis	SUH35	
jis	SUH36	
jis	SUH661	
أوروبا		
2		
din-en	1.4871	
din-en	X53CrMnNiN21-9	الاسم الخاص بهذه الدرجة
الصين		
2		
gb	5Cr21Mn9Ni4N	
gb	5Cr2Mn9Ni4N	
كوريا الجنوبية		
2		
ks	STR35	
ks	STR36	
دولي		
1		
iso	Type9	
إيطاليا		
1		
uni	X53CrMnNiN21-9	
التشيك		
1		
csn	17465	
بولندا		
1		
pn	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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن X53CrMnNiN21-9

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.4871	2026/08/23