

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/23

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.2711 · الفئة 1.2

5ChNM

رقم المادة 1.2711

ويُدرج أيضاً باسم 54NiCrMoV6

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و24 تسمية قياسية من 17 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	24 في منطقة	10 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

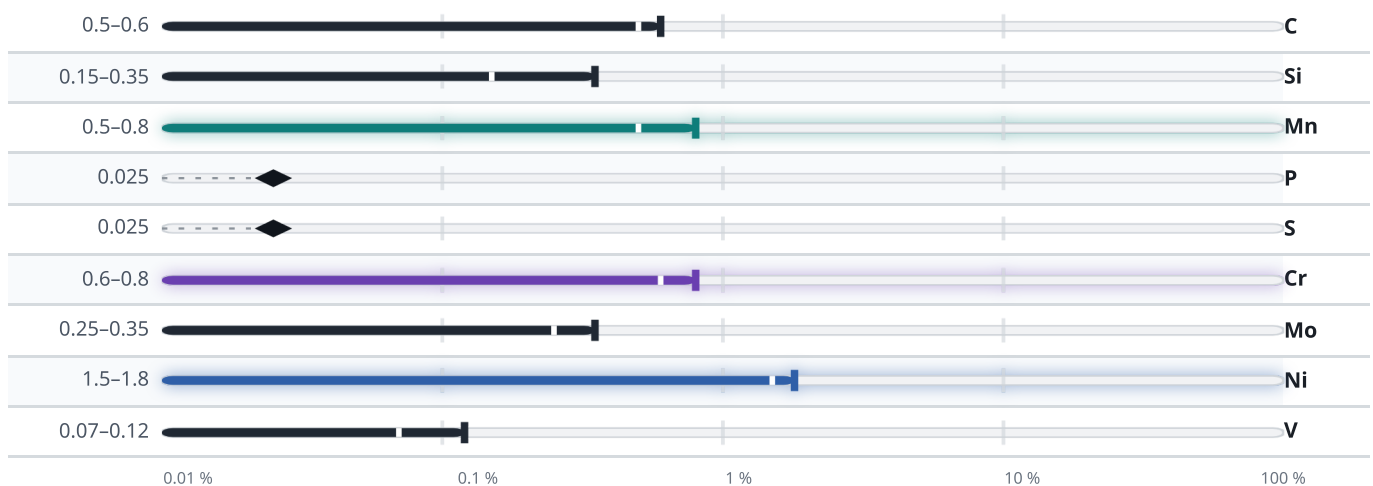
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 95.8 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.2 % آثار وشوائب ■ Mn — 0.7 % ■ Cr — 0.7 % ■ Ni — 1.7 %

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 % و 100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

محسوبة من التركيب °م

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

BS المتنبأ به	ACM المتنبأ به	AE1 المتنبأ به	AE3 المتنبأ به
506 °C	699 °C	712 °C	718 °C

الخواص الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

24 تسمية · 1 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة		أوروبا	
aisi-sae	L 6	54NiCrMoV6	الاسم الخاص بهذه الدرجة
aisi-sae	T61206		
فرنسا		المملكة المتحدة	
afnor	55NCDV7	BH224/5	bs
afnor	55NiCrMoV7		
اليابان		إسبانيا	
jis	SKT3	F.520S	une
jis	SKT4		
روسيا / رابطة الدول المستقلة		الصين	
gost	5KHNM	5CrNiMo	gb
gost	5XHM		
إيطاليا		السويد	
uni	44NiCrMoV7KU	2550	ss
uni	55NiCrMoV7KU		
بولندا		التشيك	
pn	WNL	19 662	csn
pn	WNL1		
رومانيا		هنغاريا	
stas	55MoCrNi16	NK	msz
stas	55VMoCrNi16		
		بلغاريا	
		5ChNM	bds
		النمسا	
		W502	onorm
		كوريا الجنوبية	
		STF4	ks

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُغني 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 5ChNM

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	1.2711	2026/08/23