

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/06

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.2542 · الفئة 1.2

45WCrSi8

رقم المادة 1.2542

ويُدرج أيضاً باسم 45WCrV7

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و25 تسمية قياسية من 12 منطقة.

قيم الخواص	تسميات أخرى	الكثافة
9 مسجلة	25 في 12 منطقة	7.85 g/cm³

النسبة الكتلية بالمئة

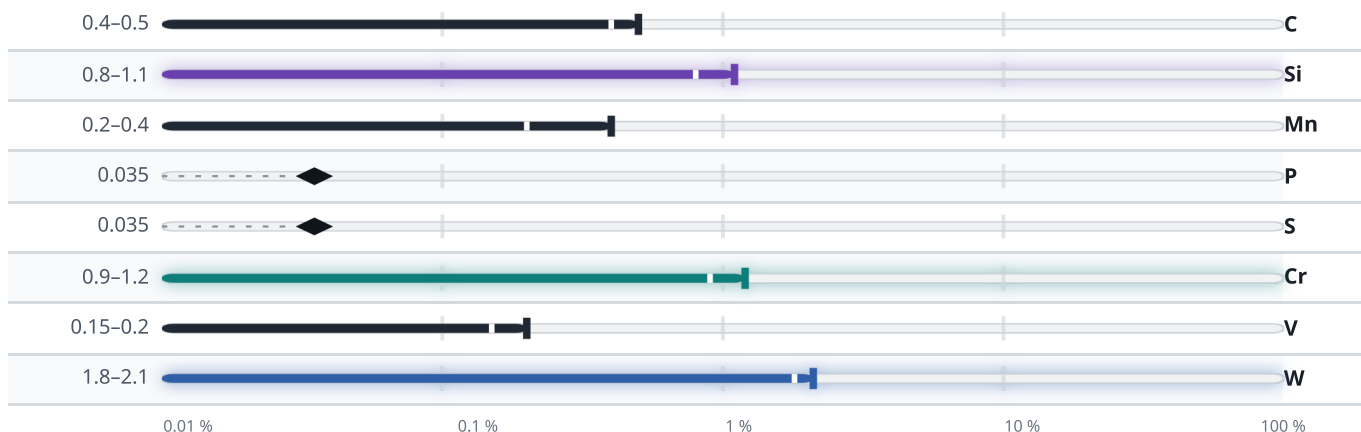
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 95.1 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.01 % آثار وشوائب 1 · 1 % Si — 1.1 % Cr — 2 % W — 0.035 % P

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقداً 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: Ni, Mo.

الخواص الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات		
25 تسمية · 3 موثقة كمطابقة		روسيا / رابطة الدول المستقلة
2	دولي	5
iso	45WCrV7	gost5ChV2S
iso	60WCrV8	gost5ChV2SF
		gost5XB2C
2	إيطاليا	gost6ChV2S
uni	45WCrV8KU	gost6XB2C
uni	55WCrV8KU	
		3إسبانيا
2	بولندا	une45WCrSi8
pn	NZ2	uneF.5241
pn	NZ3	uneF.5241 45 WCrSi 8
		3التشيك
1	المملكة المتحدة	csn19732
bs	BS1	csn19733
		csn19735
1	فرنسا	
afnor	55WC20	2أوروبا
		din-en1.2542
1	السويد	din-en45WCrV7 الاسم الخاص بهذه الدرجة
ss	2710	
		2الولايات المتحدة
1	هنغاريا	unsT41901 الاسم الخاص بهذه الدرجة
msz	W6	aisi-saeS1 الاسم الخاص بهذه الدرجة

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 45WCrSi8

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	1.2542	2026/09/06