

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/22

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.2542 · الفئة 1.2

F.5241

رقم المادة 1.2542

ويُدرج أيضاً باسم 45WCrV7

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 25 تسمية قياسية من 12 منطقة.

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

النسبة الكتلية بالمئة

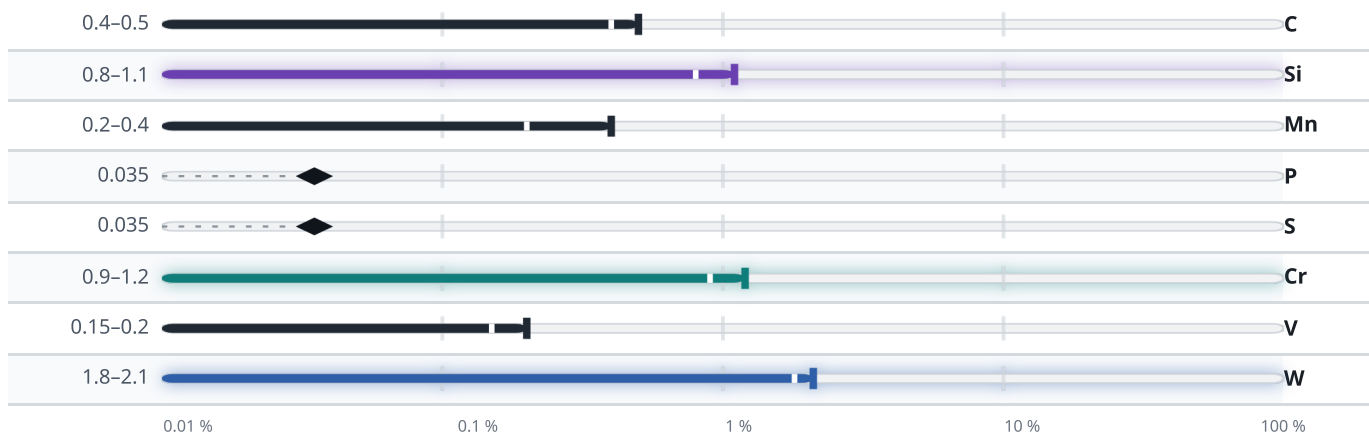
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



95.1 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 2 % W — 1.1 % Cr — 1 % Si — 1 % آثار وشوائب

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

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

25 تسمية · 3 موثقة كمطابقة

2	دولي	5	روسيا / رابطة الدول المستقلة
iso	45WCrV7	gost	5ChV2S
iso	60WCrV8	gost	5ChV2SF
		gost	5XB2C
2	إيطاليا	gost	6ChV2S
uni	45WCrV8KU	gost	6XB2C
uni	55WCrV8KU		
2	بولندا	3	إسبانيا
pn	NZ2	une	45WCrSi8
pn	NZ3	une	F.5241
		une	F.5241 45 WCrSi 8
1	المملكة المتحدة	3	التشيك
bs	BS1	csn	19732
		csn	19733
1	فرنسا	csn	19735
afnor	55WC20		
1	السويد	2	أوروبا
ss	2710	din-en	1.2542
		din-en	45WCrV7 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	هنغاريا	2	الولايات المتحدة
msz	W6	uns	T41901 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		aisi-sae	S1 الاسم الخاص بهذه الدرجة

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة. وهي لا تُغني عن اختبار المواد ولا وثيقة فحص وفق EN 10204. يُرجى طلب شهادة المصنع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن F.5241

ابدأ طلب عرض سعر

[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	1.2542	2026/09/22