ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/09

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.2542 · الفئة 1.2

45WCrV8KU

رقم المادة 1.2542

ويُدرج أيضاً باسم 45WCrV7

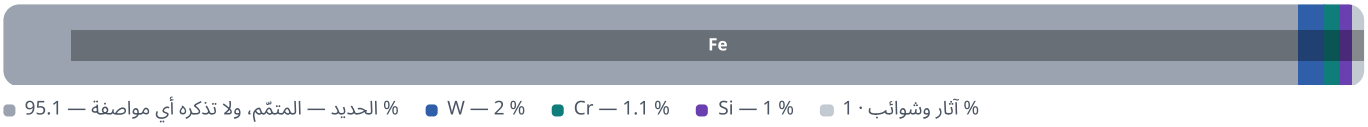
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و25 تسمية قياسية من 12 منطقة.

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

التركيب الكيميائي

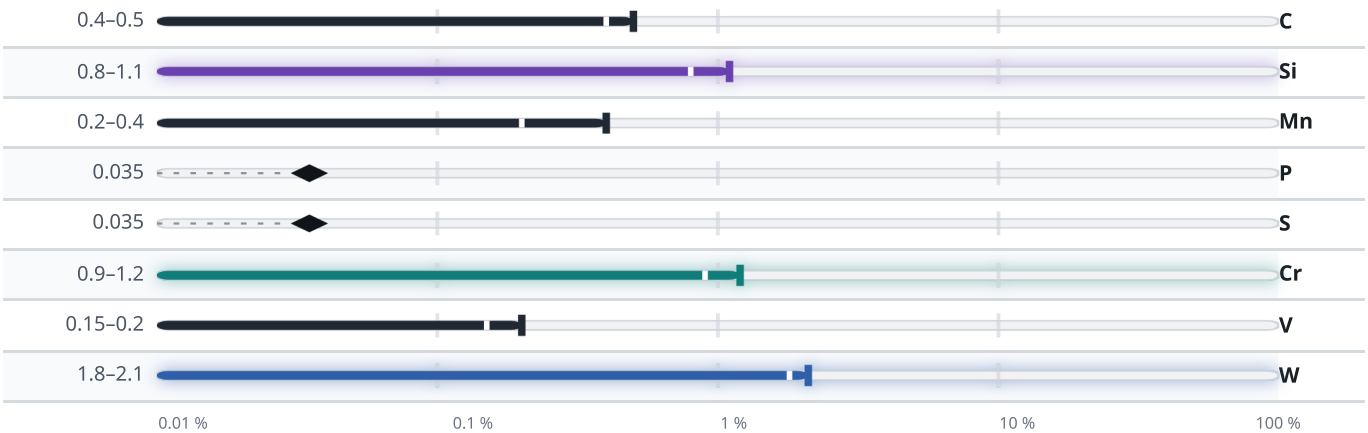
النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة



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

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل 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 المتنبَّأ بها

لا يوجد تركيب كيميائي مسجَّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Mo.

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

25 تسمية · 3 موثّقة كمطابقة

روسيا / رابطة الدول المستقلة	5
5ChV2S	gost
5ChV2SF	gost
5XB2C	gost
6ChV2S	gost
6XB2C	gost

إسبانيا	3
45WCrSi8	une
F.5241	une
F.5241 45 WCrSi 8	une

التشيك	3
19732	csn
19733	csn
19735	csn

أوروبا	2
1.2542	din-en
45WCrV7 الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en

الولايات المتحدة	2
T41901 الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns
S1 الاسم الخاص بهذه الدرجة	aisi-sae

دولي	2
45WCrV7	iso
60WCrV8	iso

إيطاليا	2
45WCrV8KU	uni
55WCrV8KU	uni

بولندا	2
NZ2	pn
NZ3	pn

المملكة المتحدة	1
BS1	bs

فرنسا	1
55WC20	afnor

السويد	1
2710	ss

هنغاريا	1
W6	msz

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 45WCrV8KU

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	2026/09/09