

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/10

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7006 · الفئة 1.7

5045

رقم المادة 1.7006

ويُدرج أيضاً باسم 46Cr2

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و13 تسمية قياسية من 5 منطقة.

قيم الخواص	تسميات أخرى	الكثافة
7 مسجلة	13 في 5 منطقة	7.85 g/cm³

النسبة الكتلية بالمئة

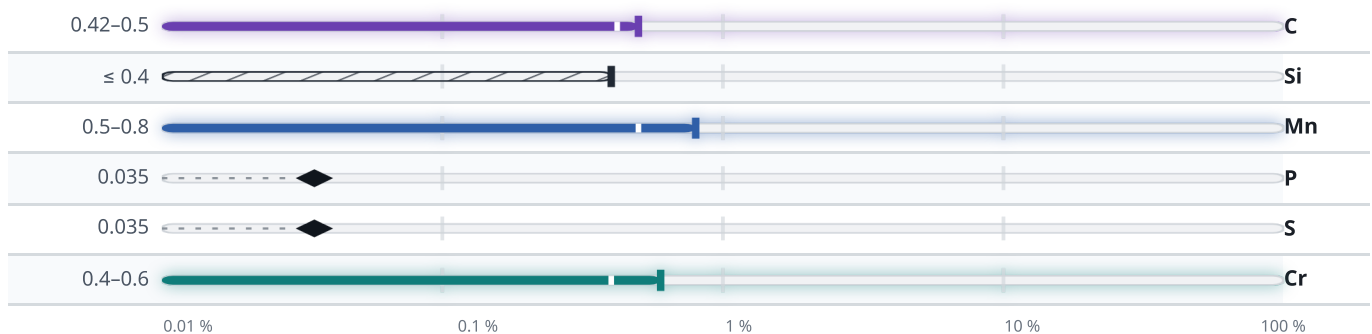
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.9 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.5 % آثار وشوائب 0.5 % C — 0.5 % Cr — 0.5 % Mn — 0.7 %

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 % و100 % 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 الميكانيكية

5 قيمة في 3 حالة

A	QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS
% · Lo = 5,65 √So	
12	≤ 16
14	16 – 40
15	40 – 100
HB	TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY
255	Treated to improve shearability
HB	SOFT ANNEALED
223	Soft annealed

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

13 تسمية 7٠ موثقة كمطابقة

3	فرنسا	7	الولايات المتحدة
afnor	42C2	uns	G50460 الاسم الخاص بهذه الدرجة
afnor	45 C 2	uns	G51500
afnor	46Cr2	uns	H51500 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	أوروبا	aisi-sae	5045 الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	46Cr2 الاسم الخاص بهذه الدرجة	aisi-sae	5046 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	أمريكا اللاتينية	aisi-sae	5150 الاسم الخاص بهذه الدرجة
copant	5150	aisi-sae	5150H الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	صربيا		
srps	Č.4133		

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة. وهي لا تُعني عن اختيار 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 5045

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	1.7006	2026/09/10