ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/22

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7006 · الفئة 1.7

H51500

رقم المادة 1.7006

ويُدرج أيضاً باسم 46Cr2

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

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

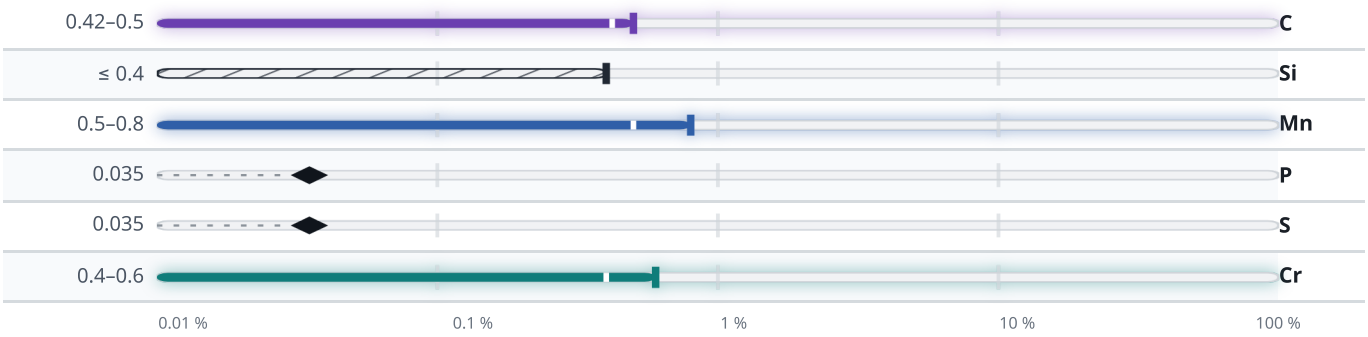
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

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

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 الميكانيكية

5 قيمة في 3 حالة

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 16	12
16 – 40	14
40 – 100	15

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	223

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

13 تسمية · 7 موثّقة كمطابقة

الولايات المتحدة 7

الاسم الخاص بهذه الدرجة G50460	uns
G51500	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة H51500	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة 5045	aisi-sae
الاسم الخاص بهذه الدرجة 5046	aisi-sae
الاسم الخاص بهذه الدرجة 5150	aisi-sae
الاسم الخاص بهذه الدرجة 5150H	aisi-sae

فرنسا 3

42C2	afnor
45 C 2	afnor
46Cr2	afnor

أوروبا 1

الاسم الخاص بهذه الدرجة 46Cr2	din-en

أمريكا اللاتينية 1

5150	copant

صربيا 1

Č.4133	srps

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 H51500

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	1.7006	2026/08/22