ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/04

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7216 · الفئة 1.7

30CrMo4

رقم المادة 1.7216

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و24 تسمية قياسية من 8 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	24 في 8 منطقة	8 مسجّلة

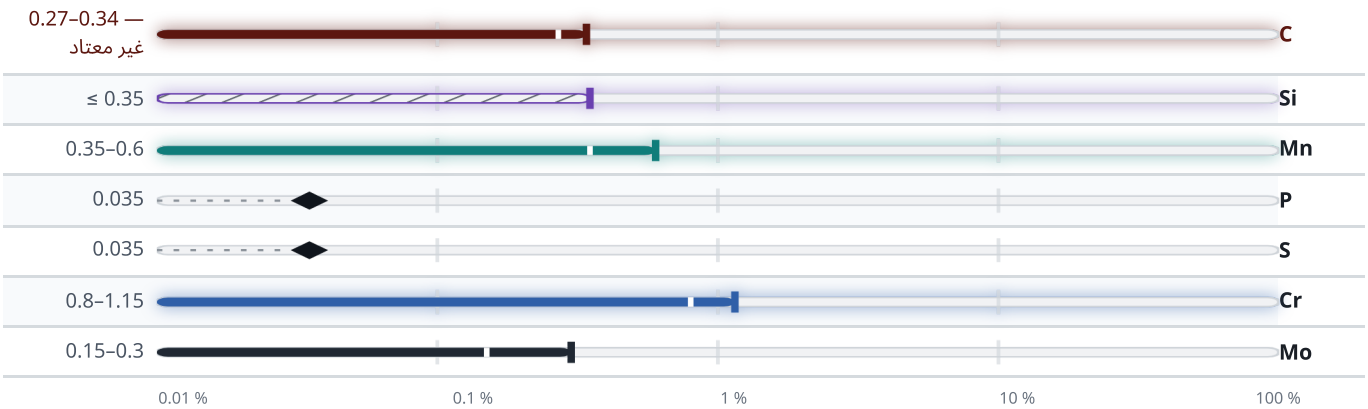
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 97.6 % · Cr — 1 % · Mn — 0.5 % · Si — 0.4 % · آثار وشوائب — 0.6 %

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.

الخواص الميكانيكية

13 قيمة في 2 حالة

QUENCHED AND TEMPERED	A %	RM N/mm²	REH N/mm²
≤ 8	12	950	750
8 – 20	13	850	630
20 – 50	14	750	520
50 – 80	15	700	480

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	223

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

24 تسمية · 6 موثّقة كمطابقة

الولايات المتحدة / الطيران والفضاء 10

6345	ams
6346	ams
6348	ams
6350	ams
6351	ams
6360	ams
6361	ams
6370	ams
6371	ams
6374	ams

الولايات المتحدة 7

الاسم الخاص بهذه الدرجة G41300	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة H41200	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة K13047	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة 4120H	aisi-sae
الاسم الخاص بهذه الدرجة 4130	aisi-sae
A322	astm
A331	astm

اليابان 2

SCM420	jis
SCM430	jis

أوروبا 1

الاسم الخاص بهذه الدرجة 30CrMo4	din-en

المملكة المتحدة 1

1717COS110	bs

فرنسا 1

30CD4	afnor

الصين 1

30CrMo	gb

روسيا / رابطة الدول المستقلة 1

30XM	gost

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 30CrMo4

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	1.7216	2026/09/04