

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/25

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7230 · الفئة 1.7

G34CrMo4

رقم المادة 1.7230

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و22 تسمية قياسية من 8 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	22 في 8 منطقة	8 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

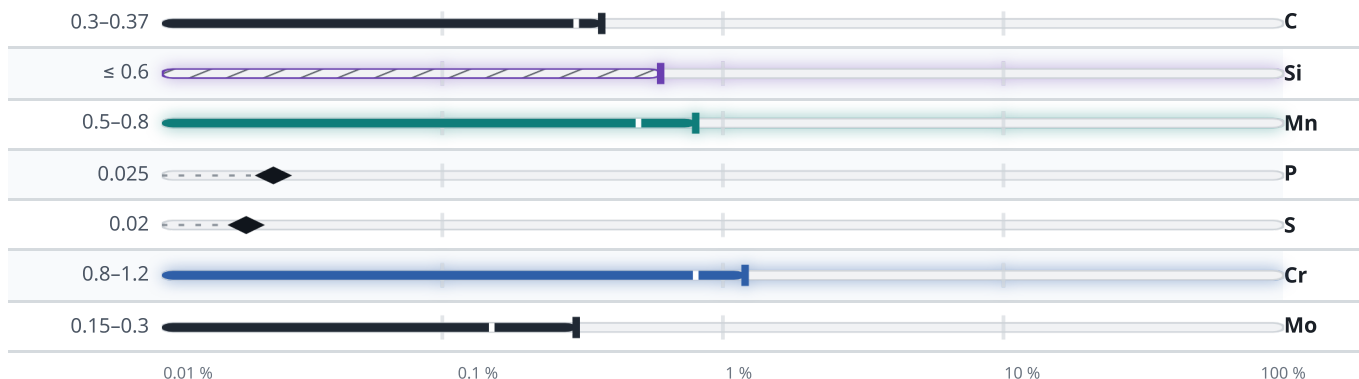
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.1 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.6 % Si — 0.7 % Mn — 1 % Cr — 0.025 % P — 0.02 % S

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

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
مراجعة	درجة الحرارة غير مذكورة	—

التسميات في مختلف المواصفات		22 تسمية · 5 موثقة كمطابقة	
الولايات المتحدة / الطيران والفضاء		اليابان	2
6346	ams	SCM420	jis
6350	ams	SCM430	jis
6360	ams	الصين	2
6361	ams		gb
6370	ams		30CrMo
6371	ams	ZG42CrMo	gb
6374	ams	المملكة المتحدة	1
أوروبا	4		bs
	din-en	1717COS110	1
	din-en	فرنسا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	G34CrMo4		afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة	GS-34 CrMo 4	30CD4	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	GS-42CrMo4	روسيا / رابطة الدول المستقلة	1
الولايات المتحدة			
4		30XM	gost
الاسم الخاص بهذه الدرجة	J13045	الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة	J13048		uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة	J13502		uns
4130	aisi-sae		

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 G34CrMo4

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	1.7230	2026/08/25