ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/09

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8515 · الفئة 1.8

CrMo12

رقم المادة 1.8515

ويُدرج أيضاً باسم 31CrMo12

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و15 تسمية قياسية من 9 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.73 g/cm³	15 في 9 منطقة	8 مسجّلة

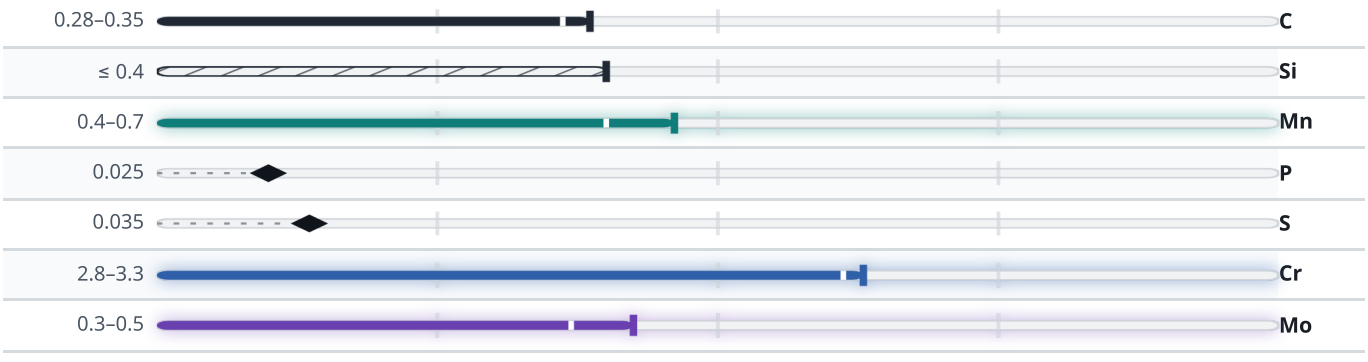
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 95.2 % · Cr — 3.1 % · Mn — 0.6 % · Si — 0.4 % · آثار وشوائب — 0.8 %

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

9 قيمة في 2 حالة

QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm²	A %
16 – 40	1030–1230	10
40 – 100	980–1180	11
100 – 160	930–1130	12
160 – 250	880–1080	12

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	248

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.73	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

15 تسمية · 3 موثّقة كمطابقة

المملكة المتحدة 4

40B	bs
722M24	bs
EN40B	bs
HCM5	bs

إسبانيا 4

CrMo12	une
الاسم الخاص بهذه الدرجة F.1172	une
F.1712	une
F.1712-31	une

أوروبا 1

الاسم الخاص بهذه الدرجة 31CrMo12	din-en

فرنسا 1

30CD12	afnor

إيطاليا 1

31CrMo12	uni

السويد 1

الاسم الخاص بهذه الدرجة 2240	ss

التشيك 1

15432ŠN	csn

بولندا 1

25H3M	pn

صربيا 1

Č.4738	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.

SteelEquivalents.com

1.8515 · CrMo12 · ورق ▨ بيانات الماد ▨

استفسار بشأن CrMo12

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	1.8515	2026/09/09

Steel Equivalents · steelequivalents.com

دون ضمان · لا ▨▨غني عن شهاد ▨ فحص

صفح▨ 3 من 3