

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/07

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7262 · الفئة 1.7

SCM415

رقم المادة 1.7262

ويُدرج أيضاً باسم 15CrMo5

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و63 تسمية قياسية من 19 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm ³	63 في منطقة	8 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

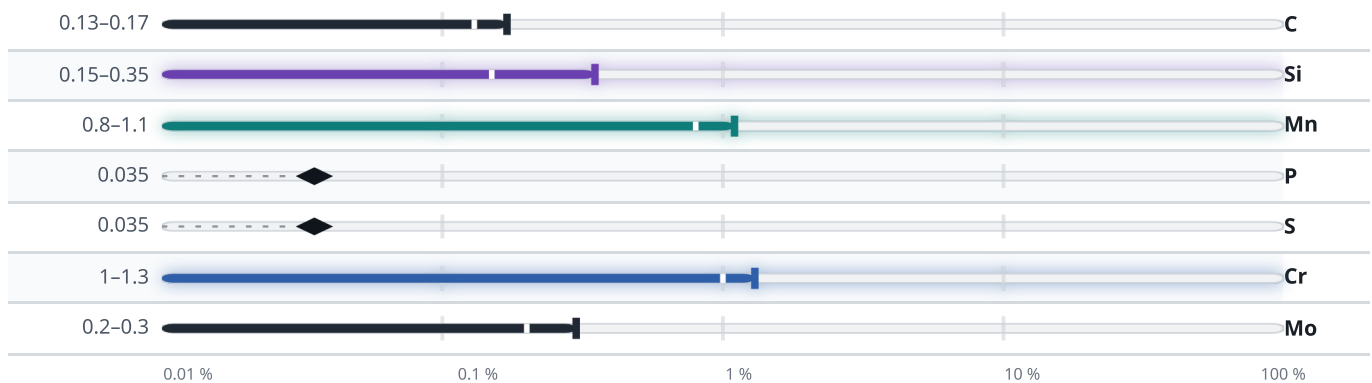
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.5 % آثار وشوائب ■ Si — 0.3 % ■ Mn — 1 % ■ Cr — 1.2 %

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.

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

المعالجة الحرارية

3 نظام معالجة

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
source joins the operations with + / procedural order		
تطبيع	900–960 °C	—
مراجعة	680–730 °C	—
تقسية	900 °C	—
مراجعة	680–750 °C	—
تطبيع	900–960 °C	—
مراجعة	680–730 °C	—
source joins the operations with + / procedural order		
تطبيع	درجة الحرارة غير مذكورة	—
مراجعة	درجة الحرارة غير مذكورة	—
source joins the operations with + / procedural order		
تطبيع	درجة الحرارة غير مذكورة	—
مراجعة	درجة الحرارة غير مذكورة	—

التسميات في مختلف المواصفات

63 تسمية 1٠ موثقة كمطابقة

8	اليابان	8	الولايات المتحدة
jis	SCM415	aisi-sae	A387Gr.12Cl.2
jis	SCM415H	aisi-sae	K11562
jis	SFVAF12	aisi-sae	K11564
jis	STBA20	aisi-sae	K11572
jis	STBA22	aisi-sae	K11597
jis	STFA22	aisi-sae	K11757
jis	STPA20	aisi-sae	K11789
jis	STPA22	aisi-sae	K12062

3	كوريا الجنوبية
ks	SFVAF12
ks	STHA20
ks	STHA22
2	أوروبا
din-en	1.7262
din-en	15CrMo5 الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	روسيا / رابطة الدول المستقلة
gost	15KhM
gost	15XM
2	بولندا
pn	15HM
pn	18HGM
2	هنغاريا
msz	13CrMo4-5
msz	KL9
1	السويد
ss	2216
1	التشيك
csn	15121
1	صربيا
srps	Č.4720
1	رومانيا
stas	14CrMo4
1	النمسا
onorm	13CrMo4-4KW
1	بلجيكا
nbn	14CrMo45

7	إيطاليا
uni	13CrMo4-5
uni	14CrMo3
uni	16CrMo3
uni	18CrMo45KG
uni	18CrMo45KW
uni	A18CrMo4-5KW
uni	B18CrMo4-5KG
6	المملكة المتحدة
bs	13CrMo4-5
bs	1501-620
bs	1501-621
bs	620-440
bs	620-470
bs	620-540
6	فرنسا
afnor	12CD4
afnor	13CrMo4-5
afnor	14CrMo4-5
afnor	15CD3.5
afnor	15CD4.05
afnor	15CD4.5
5	الصين
gb	12CrMo
gb	12CrMoG
gb	15CrMo
gb	15CrMog
gb	15CrMoR
3	إسبانيا
une	12CrMo4
une	14CrMo4-5
une	F.2631
3	بلغاريا
bds	13CrMo4-5
bds	14ChM
bds	15ChM

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 SCM415

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	1.7262	2026/09/07