

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/07

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7015 · الفئة 1.7

15Cr3

رقم المادة 1.7015

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و36 تسمية قياسية من 14 منطقة.

الكثافة g/cm ³ 7.85	تسميات أخرى 36 في 14 منطقة	قيم الخواص 8 مسجلة
--	--------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

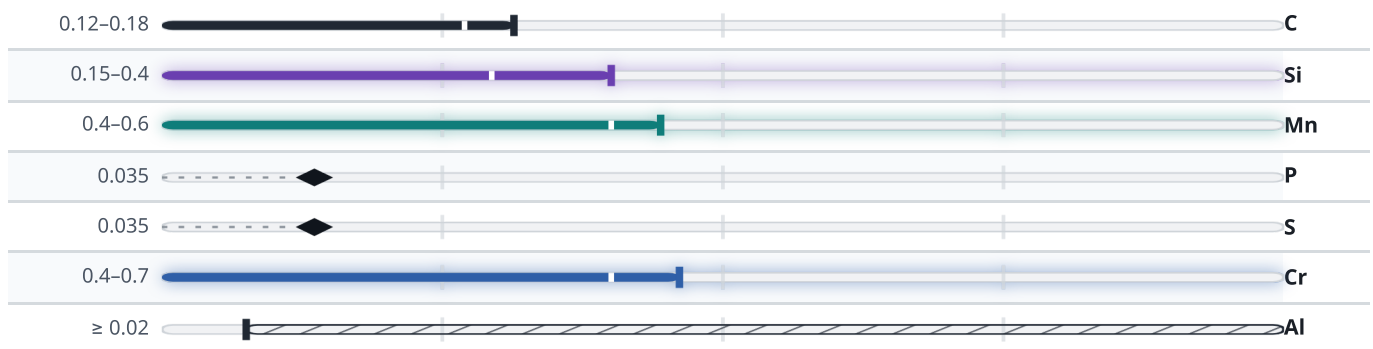
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 98.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.2 % آثار وشوائب · 0.3 % Si · 0.5 % Mn · 0.6 % Cr · % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 98.4

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, Mo.

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

9 نظام معالجة

المعالجة الحرارية

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
source joins the operations with + / procedural order		
تطبيع	درجة الحرارة غير مذكورة	—
مراجعة	درجة الحرارة غير مذكورة	—
كربنة	درجة الحرارة غير مذكورة	—
تقسية	درجة الحرارة غير مذكورة	—
source joins the operations with + / procedural order		
تقسية	درجة الحرارة غير مذكورة	—
مراجعة	درجة الحرارة غير مذكورة	—
source joins the operations with + / procedural order		
تلدين	درجة الحرارة غير مذكورة	—
تلدين	درجة الحرارة غير مذكورة	—
مراجعة	درجة الحرارة غير مذكورة	—
تطبيع	درجة الحرارة غير مذكورة	—
مراجعة	درجة الحرارة غير مذكورة	—
تلدين تكوير	درجة الحرارة غير مذكورة	—
source joins the operations with + / procedural order		
تقسية	860 °C	—
تقسية	780 °C	ماء
مراجعة	200 °C	هواء
source joins the operations with (or)		
تلدين	درجة الحرارة غير مذكورة	—
مراجعة	درجة الحرارة غير مذكورة	—
تلدين	درجة الحرارة غير مذكورة	—

36 تسمية · 3 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

أوروبا		الولايات المتحدة	
2		8	
din-en	1.7015	uns	G50150 الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	15Cr3 الاسم الخاص بهذه الدرجة	aisi-sae	5015 الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	المملكة المتحدة	aisi-sae	5115
bs	17Cr3	aisi-sae	G50150
bs	523M15	aisi-sae	G51150
2	اليابان	aisi-sae	G51170
jis	SCr415	aisi-sae	G61180
jis	SCr415H	astm	5115
2	كوريا الجنوبية	روسيا / رابطة الدول المستقلة	
ks	SCr415	6	
ks	SCr415H	gost	15Ch
1	إسبانيا	gost	15KH
une	17Cr3	gost	15KHA
1	التشيك	gost	15X
csn	14120	gost	15X
1	بولندا	gost	ст.15X
pn	15H	5	فرنسا
1	رومانيا	afnor	12C3
stas	15Cr9q	afnor	12C8
1	بلغاريا	afnor	15Cr2RR
bds	15Ch	afnor	17Cr3
1	بلجيكا	afnor	18C3
nbn	15Cr2	3	الصين
		gb	15Cr
		gb	15CrA
		gb	ML15Cr

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 15Cr3

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	1.7015	2026/09/07