

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/24

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7015 · الفئة 1.7

1.7015

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

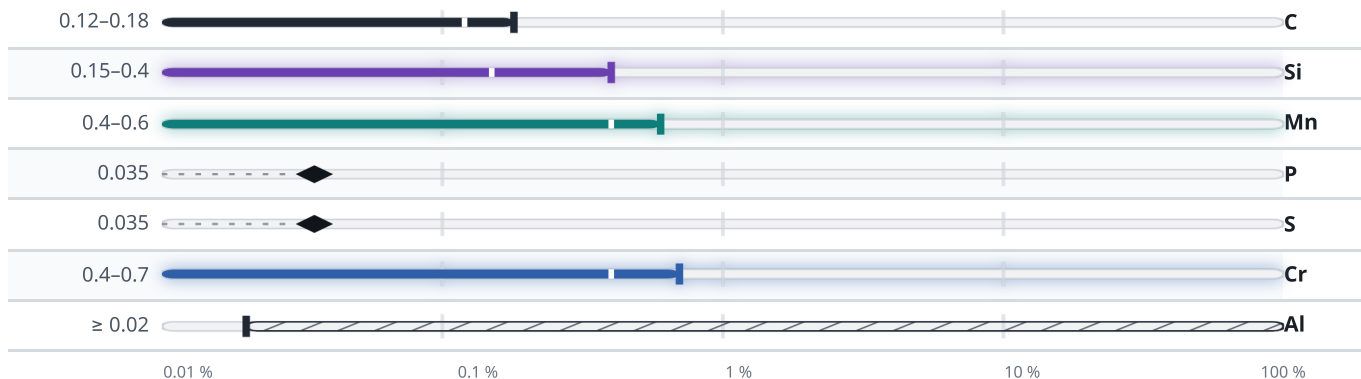
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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	—

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة		أوروبا	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	G50150	الاسم الخاص بهذه الدرجة	1.7015
الاسم الخاص بهذه الدرجة	5015	15Cr3	
5115		المملكة المتحدة	
G50150		bs	17Cr3
G51150		bs	523M15
G51170			
G61180		اليابان	
5115		jis	SCr415
		jis	SCr415H
		كوريا الجنوبية	
		ks	SCr415
		ks	SCr415H
		إسبانيا	
		une	17Cr3
		التشيك	
		csn	14120
		بولندا	
		pn	15H
		رومانيا	
		stas	15Cr9q
		بلغاريا	
		bds	15Ch
		بلجيكا	
		nbn	15Cr2

روسيا / رابطة الدول المستقلة	
15Ch	gost
15KH	gost
15KHA	gost
15X	gost
15X	gost
ст.15X	gost
فرنسا	
12C3	afnor
12C8	afnor
15Cr2RR	afnor
17Cr3	afnor
18C3	afnor
الصين	
15Cr	gb
15CrA	gb
ML15Cr	gb

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 1.7015

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	2026/08/24