

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7016 · الفئة 1.7

4615

رقم المادة 1.7016

ويُدرج أيضاً باسم 17Cr3

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و36 تسمية قياسية من 11 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	36 في 11 منطقة	10 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

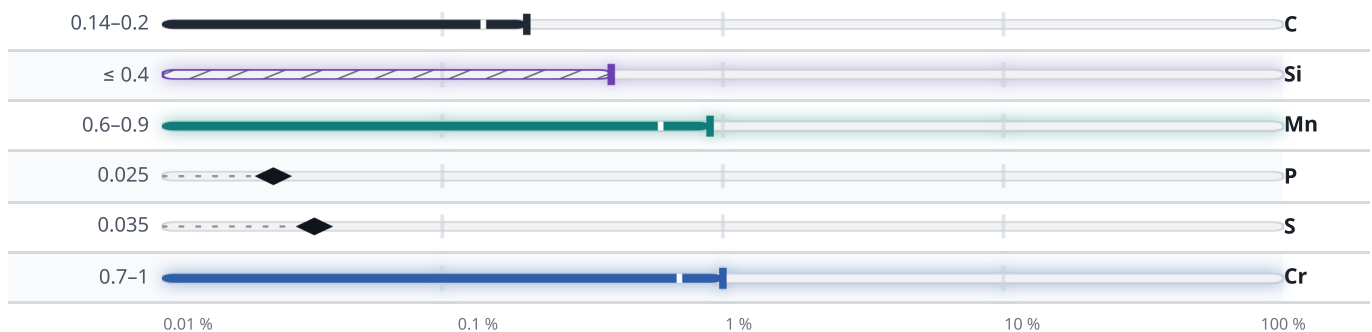
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.8 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.2 % آثار وشوائب ● Cr — 0.9 % ● Mn — 0.8 % ● Si — 0.4 % ● P — 0.025 %

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 % و 100 % 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.

الخصائص الميكانيكية

13 قيمة في 5 حالة

HV	HRB	HB	SOFT ANNEALED
170	84	174	Soft annealed
A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
18	400	560	5 - 9
HB	TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE		
140-187	Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range		
A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
19	390	510	to 50
A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
18	390	530	to 50

الخصائص الفيزيائية

4 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³
نقطة التحول Ac1	720	C°
نقطة التحول Ac3	850	C°
الخصائص التكنولوجية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	without limitations.	

36 تسمية 12٠ موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

روسيا / رابطة الدول المستقلة		14	
15Ch		gost	
15G2SF		gost	
15G2SFD		gost	
15G2AFD		gost	
15G2AFDps		gost	
15HM		gost	
15KH		gost	
15KHGN2TA		gost	
15N2M		gost	
15H2M		gost	
15HM		gost	
15XГHTA		gost	
СТ.15HM		gost	
СТ.15H2M		gost	
الولايات المتحدة		11	
الاسم الخاص بهذه الدرجة		G46150	
الاسم الخاص بهذه الدرجة		G50150	
الاسم الخاص بهذه الدرجة		G51150	
الاسم الخاص بهذه الدرجة		G51170	
الاسم الخاص بهذه الدرجة		G61180	
الاسم الخاص بهذه الدرجة		H61180	
الاسم الخاص بهذه الدرجة		4615	
الاسم الخاص بهذه الدرجة		5015	
الاسم الخاص بهذه الدرجة		5117	
الاسم الخاص بهذه الدرجة		6118	
الاسم الخاص بهذه الدرجة		6118H	
المملكة المتحدة		2	
17CrS3		bs	
527M17		bs	
اليابان		2	
SCr415		jis	
SCr415H		jis	
أوروبا		1	
الاسم الخاص بهذه الدرجة 17Cr3		din-en	
فرنسا		1	
12C3		afnor	
إسبانيا		1	
F-1516		une	
التشيك		1	
14120		csn	
سلوفاكيا		1	
14 120		stn	
بولندا		1	
15H		pn	
صربيا		1	
Č.4120		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.

استفسار بشأن 4615

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	1.7016	2026/08/21