

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/26

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7016 · الفئة 1.7

15G2AFD

رقم المادة 1.7016

ويُدرج أيضاً باسم 17Cr3

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

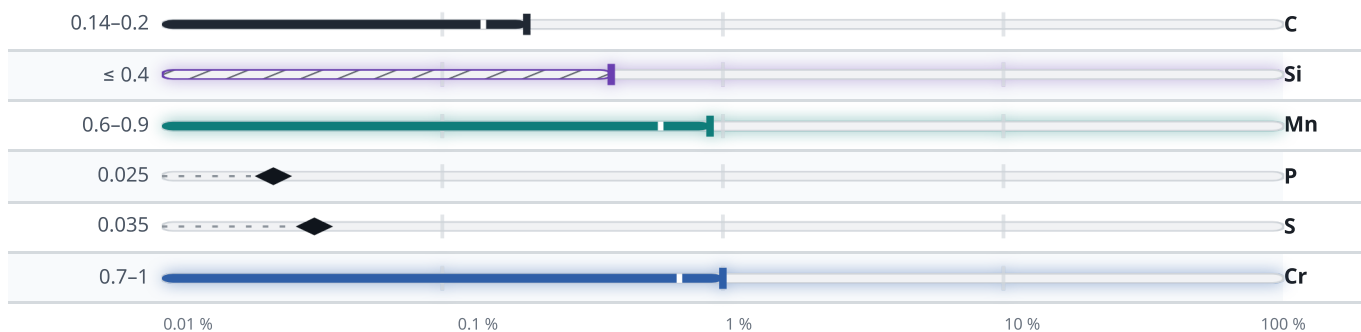
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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, Mo.

13 قيمة في 5 حالة

الخواص الميكانيكية

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

4 قيمة

الخواص الفيزيائية

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

36 تسمية · 12 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

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

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	2026/08/26