

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/13

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7016 · الفئة 1.7

CT.15HM

رقم المادة 1.7016

ويُدرج أيضاً باسم 17Cr3

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

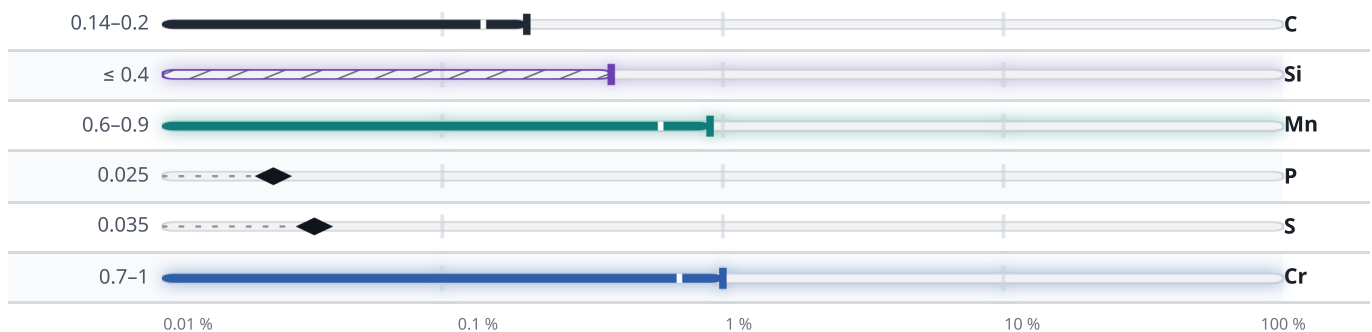
التركيب الكيميائي

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 · 97.8 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.2 % آثار وشوائب

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.

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

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 12٠ موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

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

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 CT.15HM

ابداً 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	1.7016	2026/09/13