

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/09

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7016 · الفئة 1.7

1.7016

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

الكثافة g/cm ³ 7.85	تسميات أخرى 36 في 11 منطقة	قيم الخواص 10 مسجلة
--	--------------------------------------	-------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

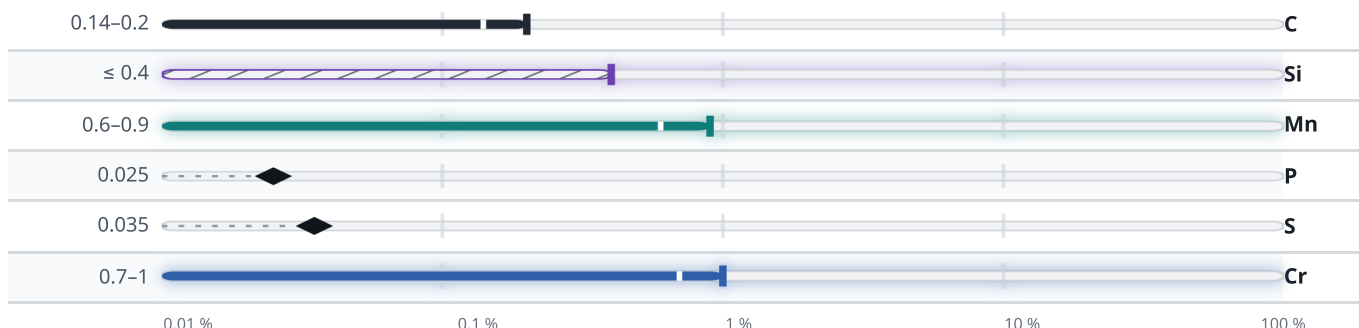
التركيب الكيميائي

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

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 الصادرة 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.

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	الولايات المتحدة	11
15Ch	gost	الاسم الخاص بهذه الدرجة	G46150
15G2SF	gost	الاسم الخاص بهذه الدرجة	G50150
15G2SFD	gost	الاسم الخاص بهذه الدرجة	G51150
15G2AFD	gost	الاسم الخاص بهذه الدرجة	G51170
15G2AFDps	gost	الاسم الخاص بهذه الدرجة	G61180
15HM	gost	الاسم الخاص بهذه الدرجة	H61180
15KH	gost	الاسم الخاص بهذه الدرجة	4615
15KHGN2TA	gost	الاسم الخاص بهذه الدرجة	5015
15N2M	gost	الاسم الخاص بهذه الدرجة	5117
15H2M	gost	الاسم الخاص بهذه الدرجة	6118
15HM	gost	الاسم الخاص بهذه الدرجة	6118H
15XГHTA	gost		
ст.15HM	gost		
ст.15H2M	gost		
		المملكة المتحدة	2
		17CrS3	bs
		527M17	bs

التشيك	1
14120	csn
سلوفاكيا	1
14 120	stn
بولندا	1
15H	pn
صربيا	1
Č.4120	srps

اليابان	2
SCr415	jis
SCr415H	jis
أوروبا	1
17Cr3	الاسم الخاص بهذه الدرجة din-en
فرنسا	1
12C3	afnor
إسبانيا	1
F-1516	une

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 1.7016

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	2026/09/09