

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/09

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7033 · الفئة 1.7

18B

رقم المادة 1.7033

ويُدرج أيضاً باسم 34Cr4

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و56 تسمية قياسية من 18 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.72 g/cm ³	56 في 18 منطقة	13 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

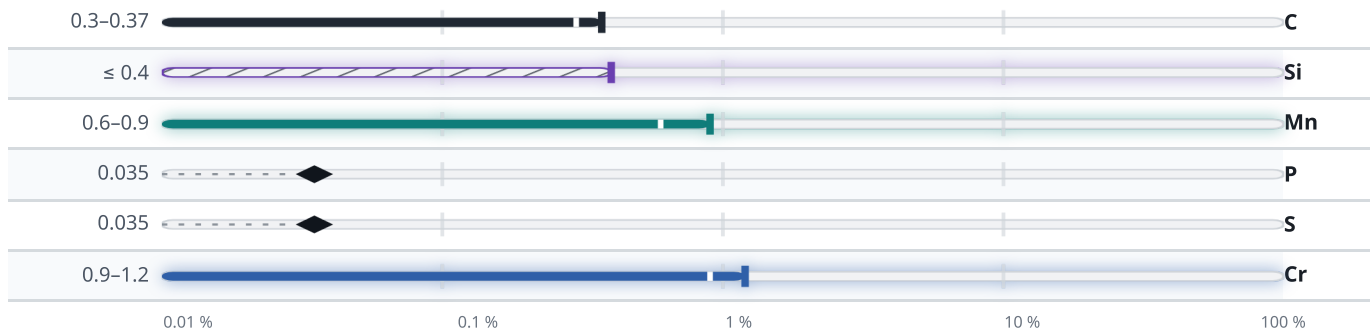
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



97.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.4 % آثار وشوائب · 0.4 % Si — 0.8 % Mn — 1.1 % Cr — 0.035 % P

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.

الخصائص الميكانيكية

10 قيمة في 4 حالة

HB					الحالة · الأبعاد
187					(annealing) , GOST 4543-71
241					(cold-worked) , GOST 4543-71
170					Bar GOST 10702-78
HB					TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY
255					Treated to improve shearability
HB					SOFT ANNEALED
223					Soft annealed
KCU	Z	A5	RE	RM	الحالة · الأبعاد
kJ/m ²	%	%	N/mm ²	N/mm ²	
690	45	12	685	880	, GOST 4543-71

الخصائص الفيزيائية

7 قيمة

RHO_EL	CP	LAMBDA	ALPHA	E	RHO	الحالة · الأبعاد
nΩ·m	J/(kg·K)	W/(m·K)	10 ⁻⁶ /K	GPa	g/cm ³	
210	–	–	–	208	7.82	20
259	482	46.5	12.4	211	7.8	100
330	496	44.4	12.9	–	7.77	200
417	513	42.3	13.3	197	7.74	300
517	532	38.5	13.8	–	7.7	400
636	555	35.6	14.1	175	7.67	500
778	583	31.9	14.5	–	7.63	600
934	620	28.8	14.8	–	7.59	700
1106	703	26	–	–	7.61	800
1146	687	26.7	–	–	7.56	900
1205	670	–	–	–	7.47	1100
1230	670	–	–	–	7.43	1200
						الخاصية
						القيمة
						الوحدة
						g/cm ³
						7.72
						C°
						740
						نقطة التحول Ac1

1	بولندا	2	بلغاريا
pn	30H	bds	34Cr4
		bds	35Ch
1	صربيا	2	كوريا الجنوبية
srps	Č.4130	ks	SCr430
		ks	SCr430H
1	أستراليا / نيوزيلندا	1	الصين
as-nzs	5132	gb	35Cr
1	بلجيكا		
nbn	34Cr4		

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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 18B

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	1.7033	2026/09/09