

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/22

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7033 · الفئة 1.7

35Cr4

رقم المادة 1.7033

ويُدرج أيضاً باسم 34Cr4

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

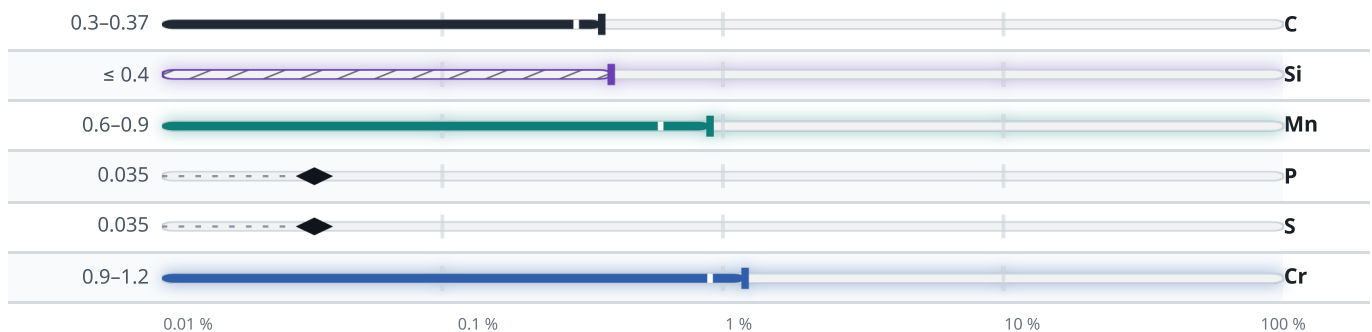
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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.

10 قيمة في 4 حالة

الخواص الميكانيكية

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

7 قيمة

الخواص الفيزيائية

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
						7.72 g/cm ³
						740 °C
						نقطة التحول Ac1

الخاصية	القيمة	الوحدة
نقطة التحول Ac3	815	C°
نقطة التحول Ar1	670	C°

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	limited weldability.	
حساسية تكوّن الفلوكات	predisposed	
هشاشة المراجعة	predisposed	

56 تسمية · 6 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	10	اليابان	4
الاسم الخاص بهذه الدرجة	G51320	SCr430	jjs
الاسم الخاص بهذه الدرجة	H51320	SCr430H	jjs
5130 5132	aisi-sae	SCr435	jjs
5130H	aisi-sae	SCr435H	jjs
الاسم الخاص بهذه الدرجة	5132		
الاسم الخاص بهذه الدرجة	5132H		
5135	aisi-sae	34Cr4	msz
5135H	aisi-sae	Cr 1	msz
G51350	aisi-sae	Cr 2	msz
H51320	aisi-sae	Cr1Z	msz
المملكة المتحدة	8	فرنسا	3
18B	bs	32C4	afnor
18C	bs	32C4FF	afnor
34Cr4	bs	34Cr4	afnor
530A32	bs		
530A36	bs		
530H32	bs	34Cr4	uni
530M32	bs	34Cr4KB	uni
الاسم الخاص بهذه الدرجة	EN18B	KB	uni
روسيا / رابطة الدول المستقلة	5	أوروبا	2
30KH	gost	1.7033	din-en
35KH	gost	34Cr4	din-en
35X	gost		
35X	gost		
ct.35X	gost		
إسبانيا	4	دولي	2
34Cr4	une	34Cr4	iso
35Cr4	une	34CrS4	iso
التشيك	2	التشيك	2
14141	csn	14141	csn
F.224	une	14141PH	csn
F.8221	une		

1	بولندا
pn	30H
1	صربيا
srps	Č.4130
1	أستراليا / نيوزيلندا
as-nzs	5132
1	بلجيكا
nbn	34Cr4

2	بلغاريا
bds	34Cr4
bds	35Ch
2	كوريا الجنوبية
ks	SCr430
ks	SCr430H
1	الصين
gb	35Cr

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 35Cr4

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	2026/08/22