

ورقة بيانات المادة
2026/09/22 حتى

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7033 · الفئة 1.7

Č.4130

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

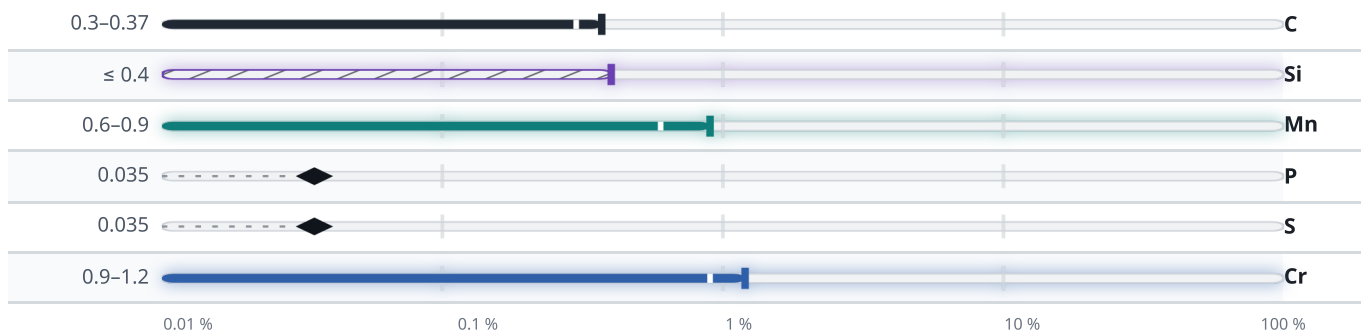
التركيب الكيميائي

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، 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.

الخواص 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/m²	%	%	N/mm²	N/mm²		
690	45	12	685	880	, GOST 4543-71	

الخواص 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/cm³	
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						الوحدة
الكثافة						7.72 g/cm³
نقطة التحول Ac1						740 C°

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	

التسميات في مختلف المواصفات
 56 تسمية · 6 موثقة كمطابقة

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

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 Č.4130

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	2026/09/22