

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/10

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7033 · الفئة 1.7

Cr12

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

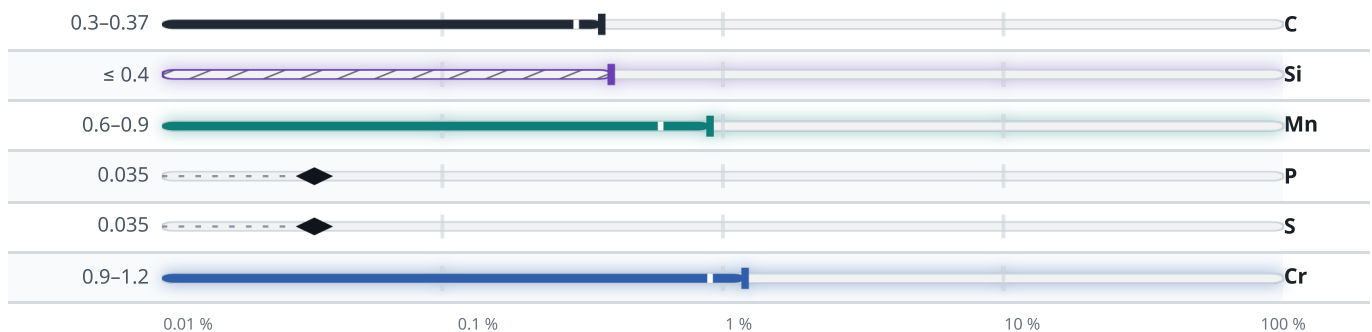
التركيب الكيميائي

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 بدرجات 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 kJ/m ²	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
690	45	12	685	880	, GOST 4543-71

الخواص الفيزيائية

7 قيمة

RHO_EL nΩ·m	CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10^-6/K	E GPa	RHO g/cm³	الحالة · الأبعاد
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/cm³
						7.72
						الكثافة
						C°
						740
						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	

التسميات في مختلف المواصفات

56 تسمية 6٠ موثقة كمطابقة

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

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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن Cr1Z
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	1.7033	2026/09/10