

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/04

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7033 • الفئة 1.7

1.7033

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

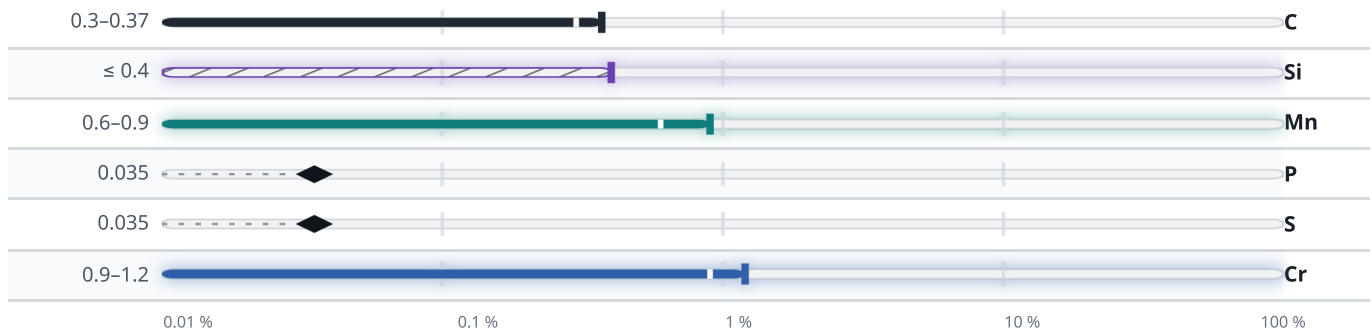
التركيب الكيميائي

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 % 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.

10 قيمة في 4 حالة

الخواص الميكانيكية

HB	الحالة • الأبعاد
187	(annealing) , GOST 4543-71
241	(cold-worked) , GOST 4543-71

HB					الحالة · الأبعاد
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 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
						C°
						815
						نقطة التحول Ac3
						C°
						670
						نقطة التحول Ar1

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

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

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 1.7033

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	2026/09/04