

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/20

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.2067 · الفئة 1.2

9SiCr

رقم المادة 1.2067

ويُدرج أيضاً باسم 100Cr6

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و53 تسمية قياسية من 20 منطقة.

قيم الخواص	تسميات أخرى	الكثافة
15 مسجلة	53 في 20 منطقة	7.85 g/cm³

النسبة الكتلية بالمئة

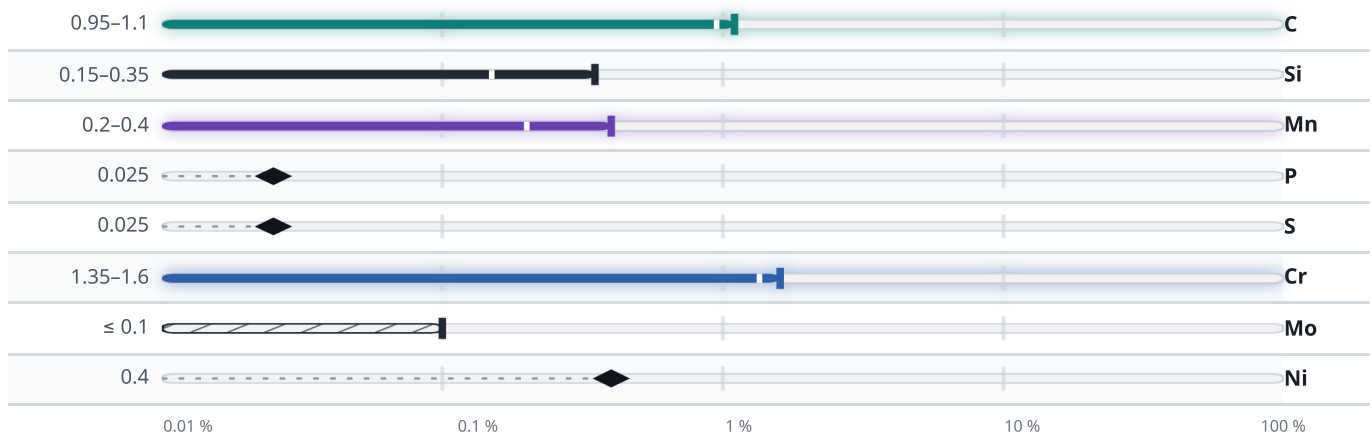
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 96.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.7 % آثار وشوائب · 0.4 % Ni · 1.5 % Cr · 1 % C

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقداً بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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

يقع تركيب هذه الدرجة خارج النطاق المُتحقَّق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتنبأ هنا أي درجة حرارة تحول.

13 قيمة في 7 حالة

الخواص الميكانيكية

A80 %		RM N/mm ²		SOFT ANNEALED	
11		750		0.3 – 3	
HB				الحالة · الأبعاد	
201				Hot rolled	
RM N/mm ²				QUENCHED AND TEMPERED	
1300–2100				0.3 – 3	
HV		HB		SOFT ANNEALED	
235		223		Soft annealed	
HV				QUENCHED AND TEMPERED	
405–630				Quenched and tempered	
KCU kJ/m ²	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
440	45	20	370–410	590–730	Steel
HB				الحالة · الأبعاد	
179–207				SHKH15 (15X15) , GOST 801-78	

7 قيمة

الخواص الفيزيائية

RHO_EL nΩ·m	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10 ^{^-6} /K	E GPa	RHO g/cm ³	الحالة · الأبعاد
–	–	–	211	7.812	20
390	–	11.9	–	7.79	100
470	40	15.1	–	7.75	200
520	–	15.5	–	7.72	300
–	37	15.6	–	7.68	400
–	32	15.7	–	7.64	500
					الخاصية
الوحدة القيمة					الكثافة
g/cm ³ 7.85					نقطة التحول Ac1
C° 724					نقطة التحول Ac3
C° 900					

الخاصية	القيمة	الوحدة
نقطة التحول Ar3	713	C°
نقطة التحول Ar1	700	C°

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
حساسية تكوّن الفلوكات	predisposed	
هشاشة المراجعة	predisposed	

المعالجة الحرارية

3 نظام معالجة

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تقسية	درجة الحرارة غير مذكورة	—
تقسية	820–860 °C	زيت
تلدين	درجة الحرارة غير مذكورة	—

التسميات في مختلف المواصفات

53 تسمية • 5 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة	12	الصين	4
AMS 6440	uns	9SiCr	gb
G52986	uns	Cr2	gb
الاسم الخاص بهذه الدرجة J19965	uns	CrV	gb
K23080	uns	GCr15	gb
S-22141	uns		
الاسم الخاص بهذه الدرجة T61203	uns	أوروبا	3
52100	aisi-sae	1.2067	din-en
E 52100	aisi-sae	الاسم الخاص بهذه الدرجة 100Cr6	din-en
L1	aisi-sae	الاسم الخاص بهذه الدرجة 102Cr6	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة L3	aisi-sae	فرنسا	3
T61203	aisi-sae	100Cr6	afnor
A646	astm	100Cr6RR	afnor
		Y100C6	afnor
المملكة المتحدة	4	روسيا / رابطة الدول المستقلة	3
2067	bs	KH	gost
534A99	bs	ShCh15	gost
535A99	bs	ShKh15	gost
BL3			
إسبانيا	4	بولندا	3
100	une	ŁH15	pn
100Cr6	une	LH15	pn
Cr6	une	NC4	pn
F.5230	une		

1	اليابان
jis	SUJ2
1	السويد
ss	2258
1	سلوفاكيا
stn	14 100
1	صربيا
srps	Č.4145
1	هنغاريا
msz	K4
1	النمسا
onorm	BOHLERK200
1	كوريا الجنوبية
ks	STB2

2	دولي
iso	100Cr6
iso	3505
2	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء
ams	6440
ams	6444
2	إيطاليا
uni	100Cr6
uni	102Cr6KU
2	التشيك
csn	14100
csn	14109
2	بلغاريا
bds	102Cr6
bds	Ch

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُغني 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 9SiCr

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	1.2067	2026/09/20