ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.2067 · الفئة 1.2

102Cr6

رقم المادة 1.2067

ويُدرج أيضاً باسم 100Cr6

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

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

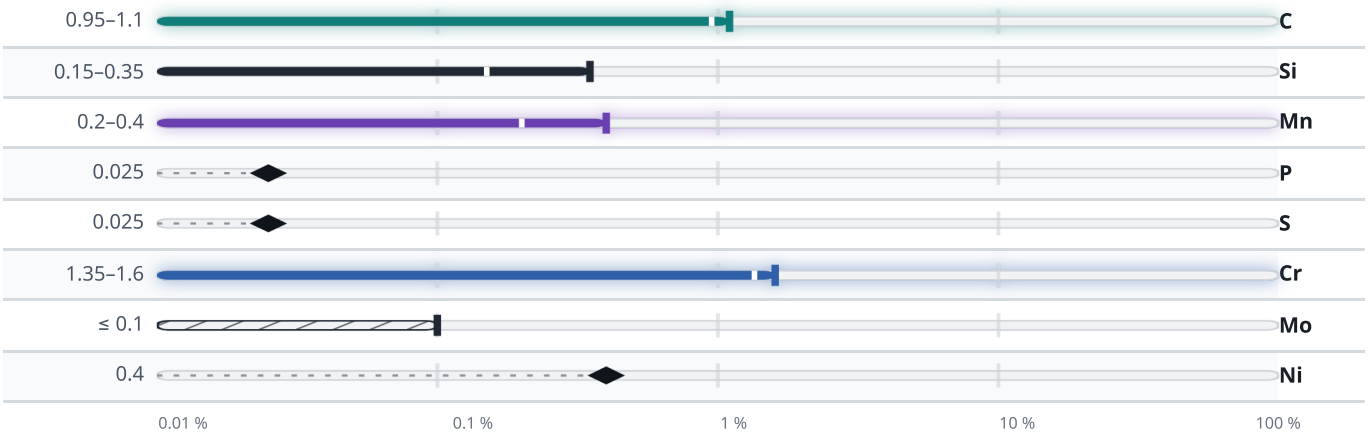
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

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

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل 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 المتنبَّأ بها

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

الخواص الميكانيكية

13 قيمة في 7 حالة

A80 %	RM N/mm²	SOFT ANNEALED
11	750	0.3 – 3

HB	الحالة · الأبعاد
201	Hot rolled

RM N/mm²	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/m²	Z %	A5 %	RE N/mm²	RM N/mm²	الحالة · الأبعاد
440	45	20	370–410	590–730	Steel

HB	الحالة · الأبعاد
179–207	SHKH15 (ШХ15) , GOST 801-78

الخواص الفيزيائية

7 قيمة

RHO_EL nΩ·m	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10^-6/K	E GPa	RHO g/cm³	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	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³
نقطة التحول Ac1	724	C°
نقطة التحول Ac3	900	C°

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 موثّقة كمطابقة

الولايات المتحدة

12

uns	AMS 6440
uns	G52986
uns	J19965 الاسم الخاص بهذه الدرجة
uns	K23080
uns	S-22141
uns	T61203 الاسم الخاص بهذه الدرجة
aisi-sae	52100
aisi-sae	E 52100
aisi-sae	L1
aisi-sae	L3 الاسم الخاص بهذه الدرجة
aisi-sae	T61203
astm	A646

المملكة المتحدة

4

bs	2067
bs	534A99
bs	535A99
bs	BL3

إسبانيا

4

une	100
une	100Cr6
une	Cr6
une	F.5230

الصين

4

gb	9SiCr
gb	Cr2
gb	CrV
gb	GCr15

أوروبا

3

din-en	1.2067
din-en	100Cr6 الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	102Cr6 الاسم الخاص بهذه الدرجة

فرنسا

3

afnor	100Cr6
afnor	100Cr6RR
afnor	Y100C6

روسيا / رابطة الدول المستقلة

3

gost	KH
gost	ShCh15
gost	ShKh15

بولندا

3

pn	ŁH15
pn	LH15
pn	NC4

دولي	2
100Cr6	iso
3505	iso

الولايات المتحدة / الطيران والفضاء	2
6440	ams
6444	ams

إيطاليا	2
100Cr6	uni
102Cr6KU	uni

التشيك	2
14100	csn
14109	csn

بلغاريا	2
102Cr6	bds
Ch	bds

اليابان	1
SUJ2	jis

السويد	1
2258	ss

سلوفاكيا	1
14 100	stn

صربيا	1
Č.4145	srps

هنغاريا	1
K4	msz

النمسا	1
BOHLERK200	onorm

كوريا الجنوبية	1
STB2	ks

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 102Cr6

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	2026/09/08