ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/19

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.2067 · الفئة 1.2

Č.4145

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

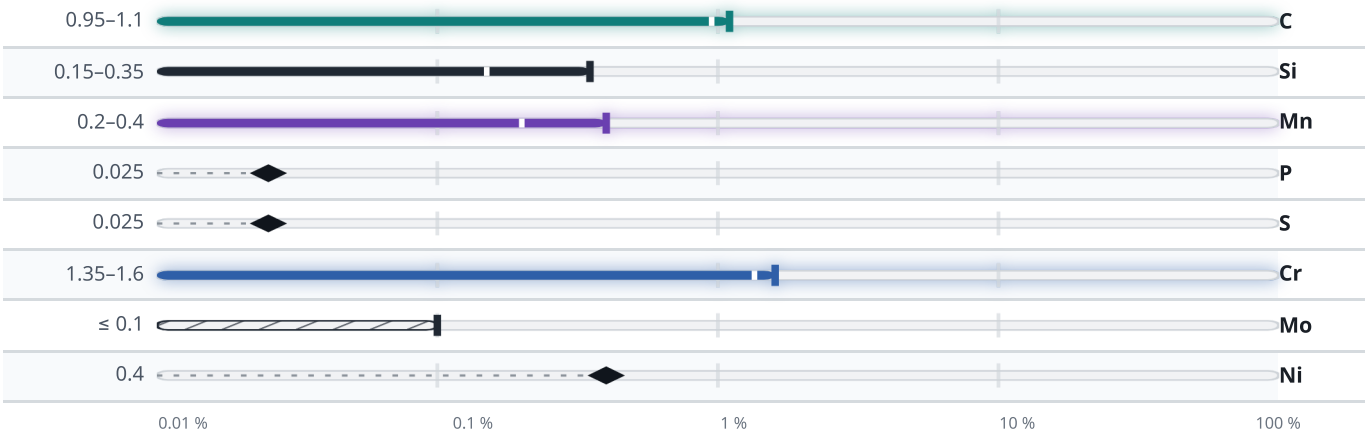
التركيب الكيميائي

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

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

المملكة المتحدة

4

2067	bs
534A99	bs
535A99	bs
BL3	bs

إسبانيا

4

100	une
100Cr6	une
Cr6	une
F.5230	une

الصين

4

9SiCr	gb
Cr2	gb
CrV	gb
GCr15	gb

أوروبا

3

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

فرنسا

3

100Cr6	afnor
100Cr6RR	afnor
Y100C6	afnor

روسيا / رابطة الدول المستقلة

3

KH	gost
ShCh15	gost
ShKh15	gost

بولندا

3

ŁH15	pn
LH15	pn
NC4	pn

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 Č.4145

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	2026/09/19