

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.3520 · الفئة 1.3

K19195

رقم المادة 1.3520

ويُدرج أيضاً باسم 100CrMn6

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و33 تسمية قياسية من 15 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.56 g/cm ³	33 في 15 منطقة	15 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

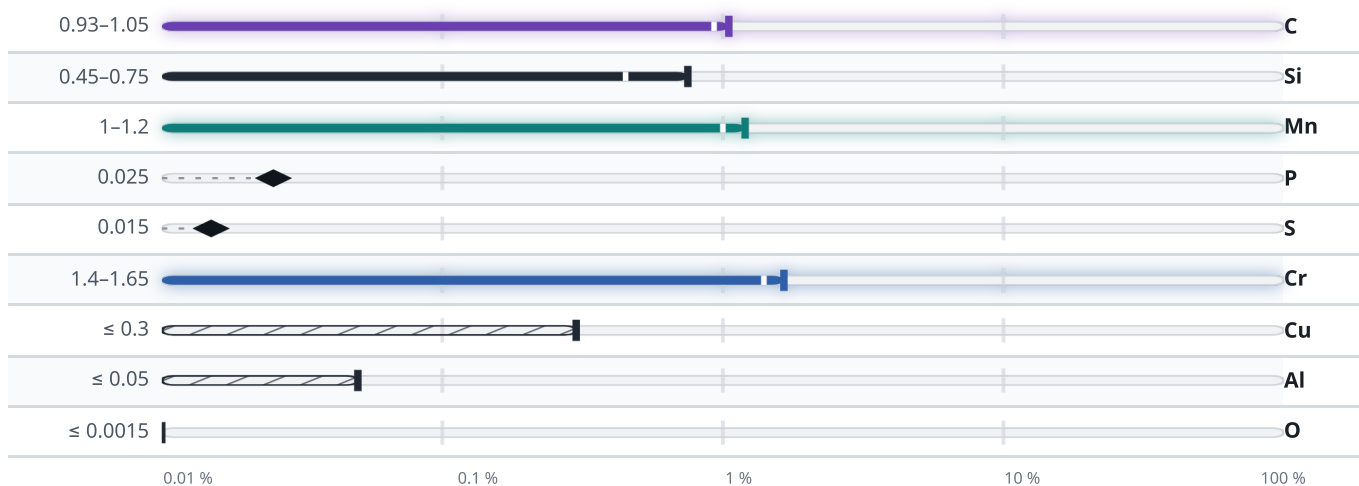
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 95.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.01 % آثار وشوائب 1 ● C — 1 % ● Mn — 1.1 % ● Cr — 1.5 %

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

لا يوجد تركيب كيميائي مسجَّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Mo.

6 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

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

HB

الحالة · الأبعاد

179-217

(hot-rolled) , Rolled stock GOST 801-78

6 قيمة

الخواص الفيزيائية

ALPHA 10^-6/K	E GPa	RHO g/cm³	الحالة · الأبعاد
-	211	7.65	20
13.4	-	-	200
13.6	-	-	300

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.56	g/cm³
نقطة التحول Ac1	750	C°
نقطة التحول Ac3	910	C°
نقطة التحول Ar1	688	C°

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
حساسية تكوّن الفلوكات	predisposed	
هشاشة المراجعة	predisposed	

33 تسمية · 5 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	روسيا / رابطة الدول المستقلة
A 485	Šch15SG
الاسم الخاص بهذه الدرجة K19195	SchCh15SG
A485	SHKH15SG
Gr.2	ШХ15СГ
K19195	
A485	
الاسم الخاص بهذه الدرجة A485 Gr1	Cr9SiMn
	GCr15SiMn
	GCr9SiMn

2	رومانيا	3	بولندا
stas	RUL2	pn	LH15SG
stas	RUL2v	pn	ŁH15SG
		pn	NCMS
1	المملكة المتحدة	2	أوروبا
bs	535A99	din-en	100CrMn6 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	اليابان	din-en	100CrMnSi6-4 الاسم الخاص بهذه الدرجة
jis	SUJ3	2	فرنسا
1	التشيك	afnor	100CM6
csn	14209	afnor	100CrMn6
1	سلوفاكيا	2	إسبانيا
stn	14 209	une	100CrMn6
1	هنغاريا	une	F-1312
msz	GO4	2	دولي
1	بلغاريا	iso	100CrMnSi6-4
bds	SchCh15SG	iso	3520

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 K19195

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	1.3520	2026/09/08