

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.3520 · الفئة 1.3

SchCh15SG

رقم المادة 1.3520

ويُدرج أيضاً باسم 100CrMn6

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

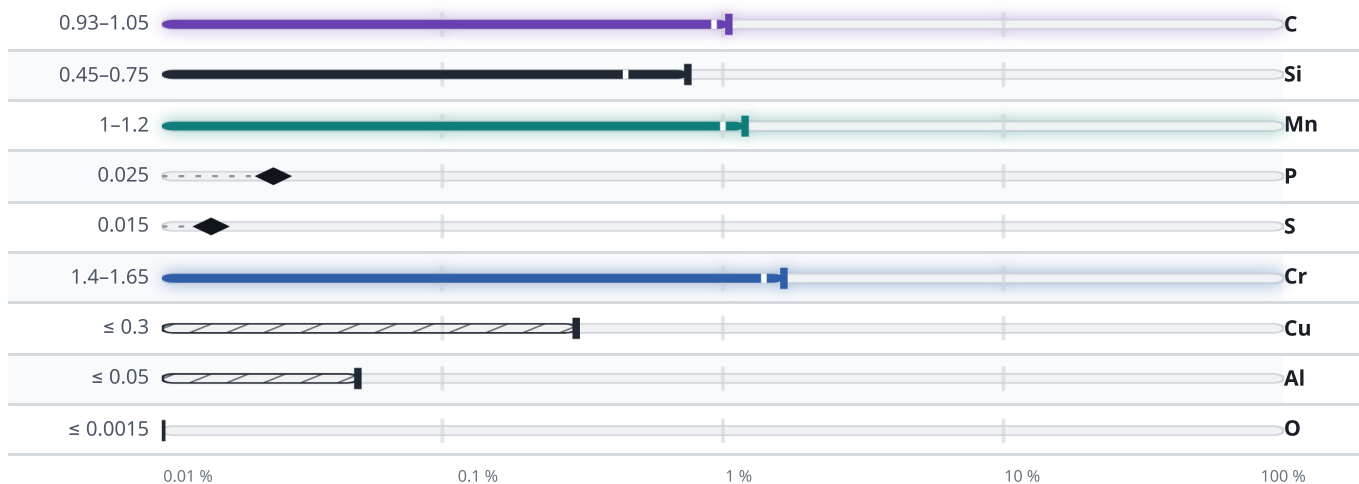
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 95.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.01 % آثار وشوائب 1 · 1 % C — 1.1 % Mn — 1.5 % Cr — 0.025 % P — 0.015 % S — 1.4-1.65 % Cr — ≤ 0.3 % Cu — ≤ 0.05 % Al — ≤ 0.0015 % O

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادرة 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 مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجات حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Mo.

الخواص الميكانيكية

6 قيمة في 2 حالة

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

الخواص الفيزيائية

6 قيمة

ALPHA 10^-6/K	E GPa	RHO g/cm³	الحالة · الأبعاد
-	211	7.65	20
13.4	-	-	200
13.6	-	-	300
الخاصية			القيمة
الكثافة			7.56 g/cm³
نقطة التحول Ac1			750 C°
نقطة التحول Ac3			910 C°
نقطة التحول Ar1			688 C°
الخاصية			القيمة
حساسية تكوّن الفلوكات			predisposed
هشاشة المراجعة			predisposed

التسميات في مختلف المواصفات

33 تسمية · 5 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة	7	روسيا / رابطة الدول المستقلة	4
A 485	uns	Šch15SG	gost
الاسم الخاص بهذه الدرجة K19195	uns	SchCh15SG الاسم الخاص بهذه الدرجة	gost
A485	aisi-sae	SHKH15SG	gost
Gr.2	aisi-sae	ШХ15СГ	gost
K19195	aisi-sae		
A485	astm	الصين	3
A485 Gr1 الاسم الخاص بهذه الدرجة	astm	Cr9SiMn	gb
		GCr15SiMn	gb
		GCr9SiMn	gb

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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن SchCh15SG

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.3520	2026/08/21