

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/04

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.3520 · الفئة 1.3

100CM6

رقم المادة 1.3520

ويُدرج أيضاً باسم 100CrMn6

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

قيم الخواص 15 مسجلة	تسميات أخرى 33 في 15 منطقة	الكثافة g/cm³ 7.56
------------------------	-------------------------------	-----------------------

النسبة الكتلية بالمئة

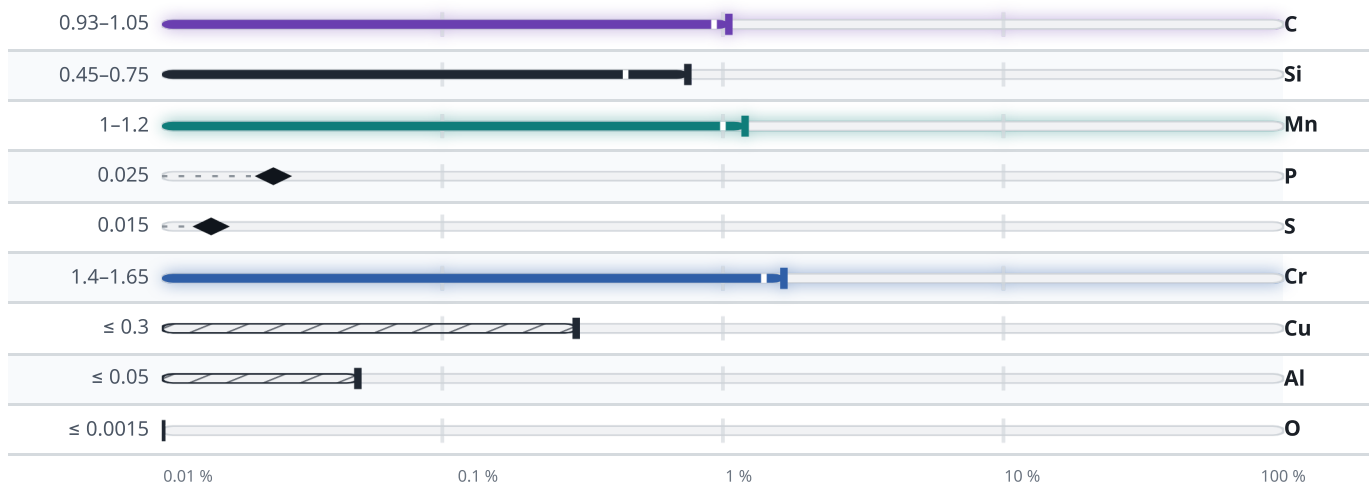
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 95.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.0 % آثار وشوائب 1.0 % 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 يُمثِّل 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					
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°

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
حساسية تكوّن الفلوكات	predisposed	
هشاشة المراجعة	predisposed	

التسميات في مختلف المواصفات

33 تسمية 5 مؤثقة كمطابقة

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

استفسار بشأن 100CM6

ابدأ طلب عرض سعر

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	2026/09/04