

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/05

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.3520 • الفئة 1.3

1.3520

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

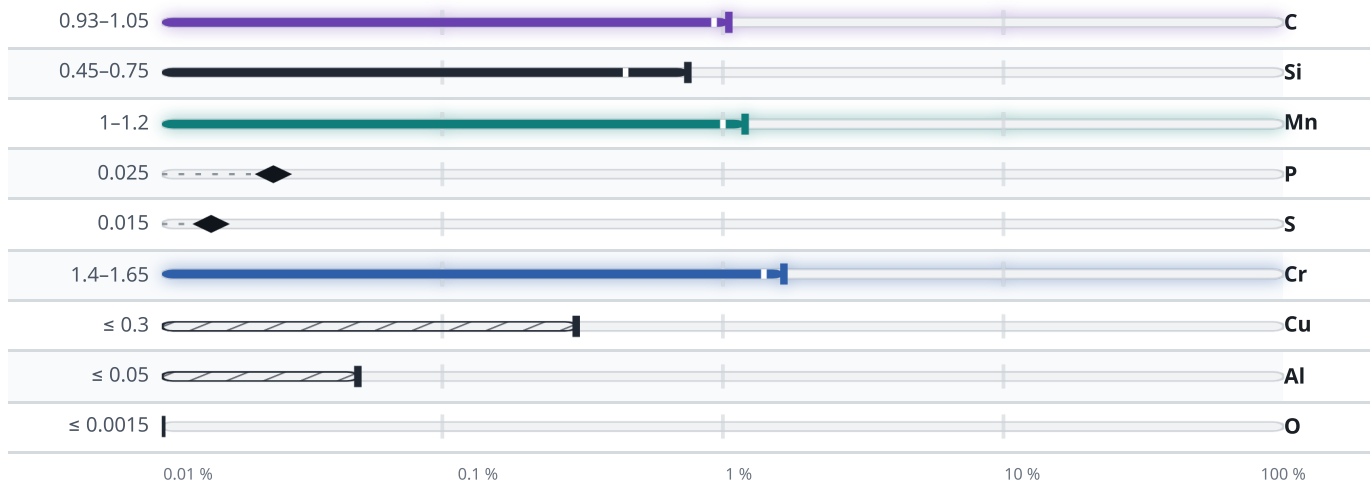
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا 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/m ²	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	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/cm ³	الحالة · الأبعاد
-	211	7.65	20
13.4	-	-	200
13.6	-	-	300
الخاصية			القيمة
الكثافة			7.56 g/cm ³
نقطة التحول Ac1			750 C°
نقطة التحول Ac3			910 C°
نقطة التحول Ar1			688 C°
الخواص التكنولوجية			
الخاصية			القيمة
حساسية تكوّن الفلوكات			predisposed
هشاشة المراجعة			predisposed

33 تسمية · 5 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

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

2	رومانيا
stas	RUL2
stas	RUL2v
1	المملكة المتحدة
bs	535A99
1	اليابان
jis	SUJ3
1	التشيك
csn	14209
1	سلوفاكيا
stn	14 209
1	هنغاريا
msz	GO4
1	بلغاريا
bds	SchCh15SG

3	بولندا
pn	LH15SG
pn	ŁH15SG
pn	NCMS
2	أوروبا
din-en	100CrMn6 الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	100CrMnSi6-4 الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	فرنسا
afnor	100CM6
afnor	100CrMn6
2	إسبانيا
une	100CrMn6
une	F-1312
2	دولي
iso	100CrMnSi6-4
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 1.3520

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

ابدأ طلب عرض سعر

ورقة البيانات على الإنترنت	عرض صفحة المادة	البحث عن السبائك	ابحث في جميع السبائك	رقم المادة	1.3520	تاريخ الإصدار	2026/09/05
----------------------------	-----------------	------------------	----------------------	------------	--------	---------------	------------