

ورقة بيانات المادة
2026/09/05 حتى

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.3520 • الفئة 1.3

F-1312

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/cm³ 7.56	33 في 15 منطقة	15 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

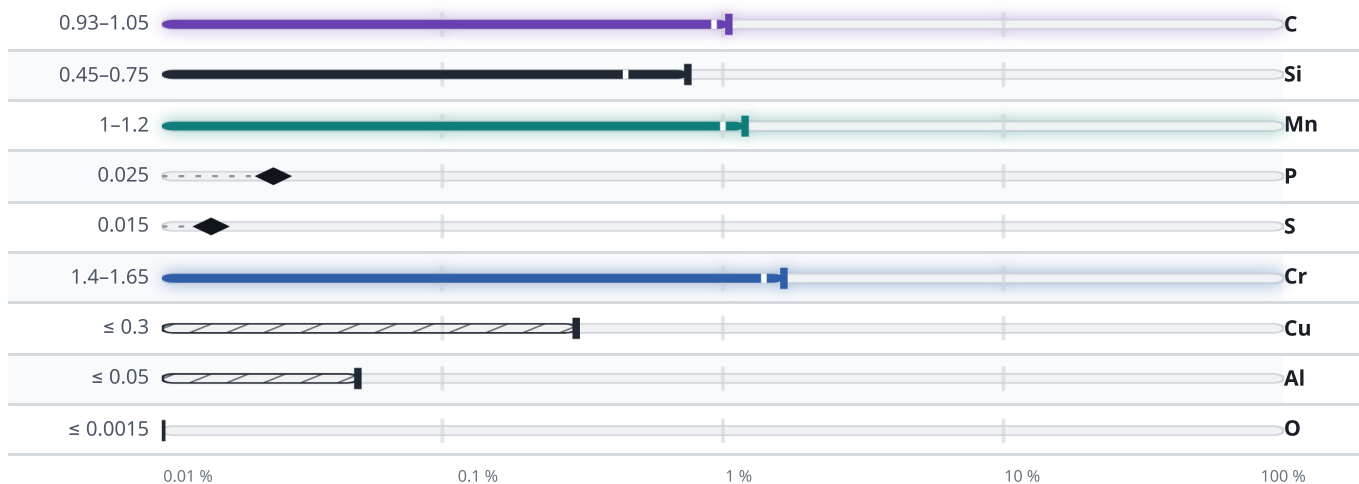
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل 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/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

الخواص الفيزيائية				6 قيمة
ALPHA 10^-6/K	E GPa	RHO g/cm ³	الحالة · الأبعاد	
-	211	7.65	20	
13.4	-	-	200	
13.6	-	-	300	
الخاصية		القيمة	الوحدة	
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	الوحدة	
حساسية تكوّن الفلوكات		predisposed		
هشاشة المراجعة		predisposed		

التسميات في مختلف المواصفات				33 تسمية · 5 موثقة كمطابقة
الولايات المتحدة		روسيا / رابطة الدول المستقلة		
A 485		Šch15SG		gost
الاسم الخاص بهذه الدرجة K19195		SchCh15SG		gost
A485		SHKH15SG		gost
Gr.2		ШХ15СГ		gost
K19195				
A485		الصين		3
الاسم الخاص بهذه الدرجة A485 Gr1		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 F-1312

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	2026/09/05