

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/26

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.3520 · الفئة 1.3

100CrMnSi6-4

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/cm³	33 في 15 منطقة	15 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

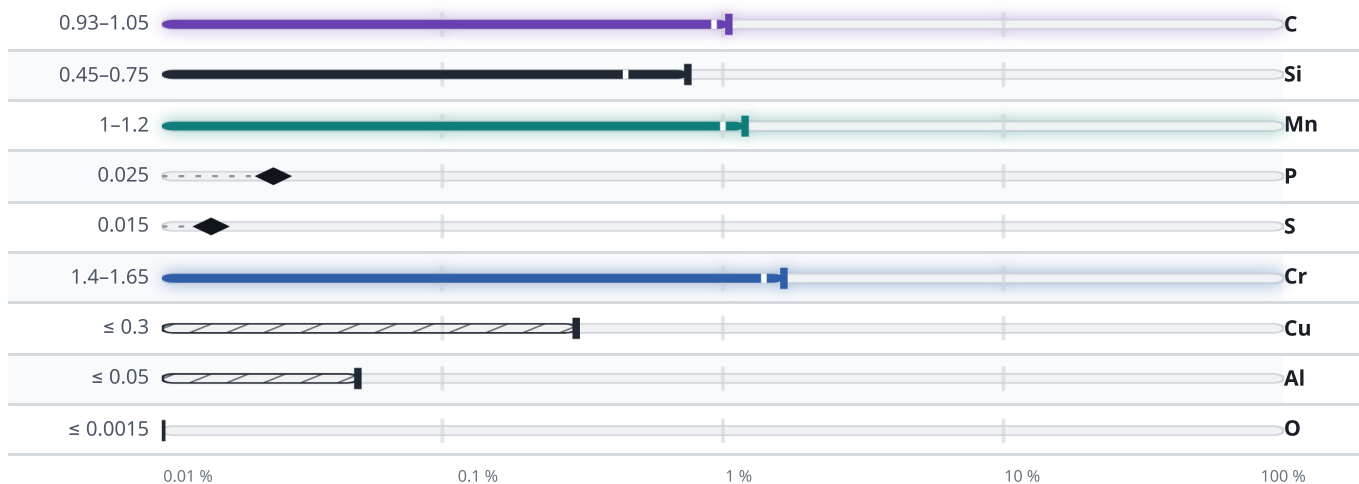
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 95.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.01 % آثار وشوائب 1 % C — 1.1 % 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 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 مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجات حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Mo.

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

6 قيمة

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

33 تسمية · 5 موثقة كمطابقة

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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن 100CrMnSi6-4

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	2026/08/26