

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/25

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.3523 • الفئة 1.3

1.3523

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و16 تسمية قياسية من 8 منطقة.

الكثافة g/cm ³ 7.85	تسميات أخرى 16 في 8 منطقة	قيم الخواص 10 مسجلة
--	-------------------------------------	-------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

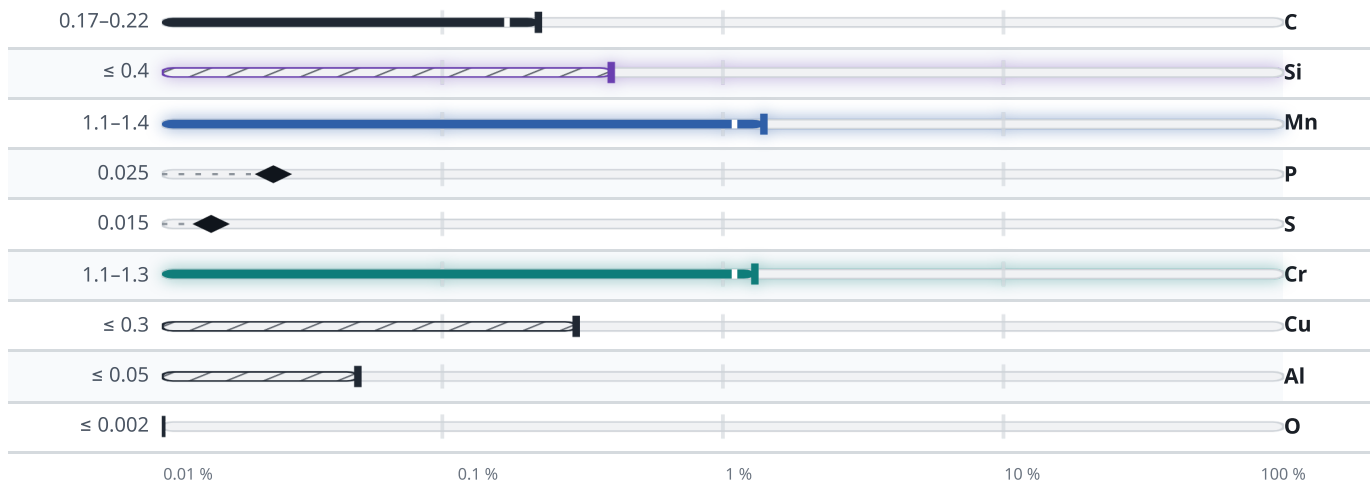
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 96.6 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.6 % آثار وشوائب ● Mn — 1.3 % ● Cr — 1.2 % ● Si — 0.4 %

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 بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Mo.

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

16 تسمية • 6 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

2	اليابان	4	الولايات المتحدة
jis	SCr420	uns	G51200 الاسم الخاص بهذه الدرجة
jis	SCr420H	uns	H51200 الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	روسيا / رابطة الدول المستقلة	aisi-sae	5120 الاسم الخاص بهذه الدرجة
gost	20X	aisi-sae	5120H الاسم الخاص بهذه الدرجة
gost	cr.20X	3	دولي
1	الصين	iso	20Cr4
gb	20CrH	iso	20Cr4H
1	التشيك	iso	20CrS4
csn	14221	2	أوروبا
1	سلوفاكيا	din-en	19 Mn Cr 5 الاسم الخاص بهذه الدرجة
stn	14 221	din-en	19MnCr5 الاسم الخاص بهذه الدرجة

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 1.3523

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	1.3523	2026/08/25