

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/25

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0711 · الفئة 1.0

G12120

رقم المادة 1.0711

ويُدرج أيضاً باسم S 10 10

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و9 تسمية قياسية من 6 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm ³	9 في 6 منطقة	6 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

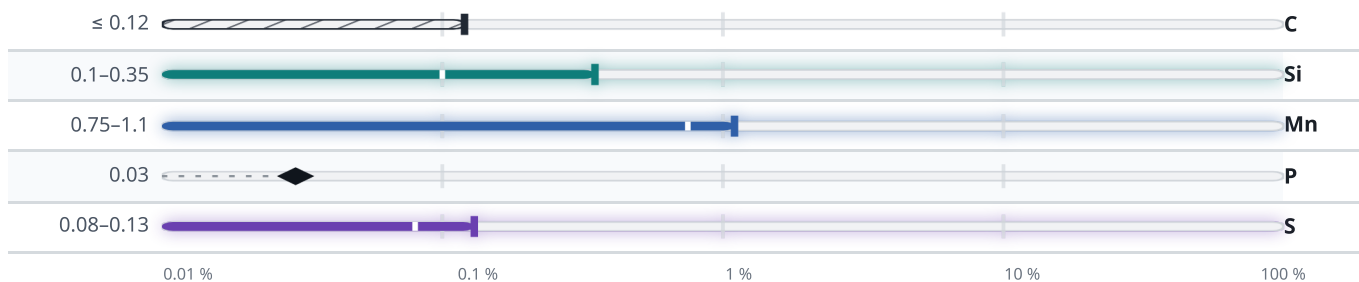
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 98.6 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.1 % آثار وشوائب · 0.1 % C — 0.2 % Si — 0.9 % Mn — % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 98.6

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادرة الوحيدة لعرض 0.01 % و 100 % 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, Cr, Mo.

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الحالة · الأبعاد	RHO g/cm ³	RHO_EL nΩ·m
20	7.8	250

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

9 تسمية 6٠ موثقة كمطابقة

1	أوروبا	3	الولايات المتحدة
din-en	10 S 10 الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns	G12120 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	المملكة المتحدة	aisi-sae	1212 الاسم الخاص بهذه الدرجة
bs	220M07	aisi-sae	B1112 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	فرنسا	2	اليابان
afnor	S100	jis	9520 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	كوريا الجنوبية	jis	SUM21
ks	SUM21 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 G12120

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	1.0711	2026/08/25