

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/11

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0596 · الفئة 1.0

1.0596

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 7 تسمية قياسية من 5 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	7 في 5 منطقة	7 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

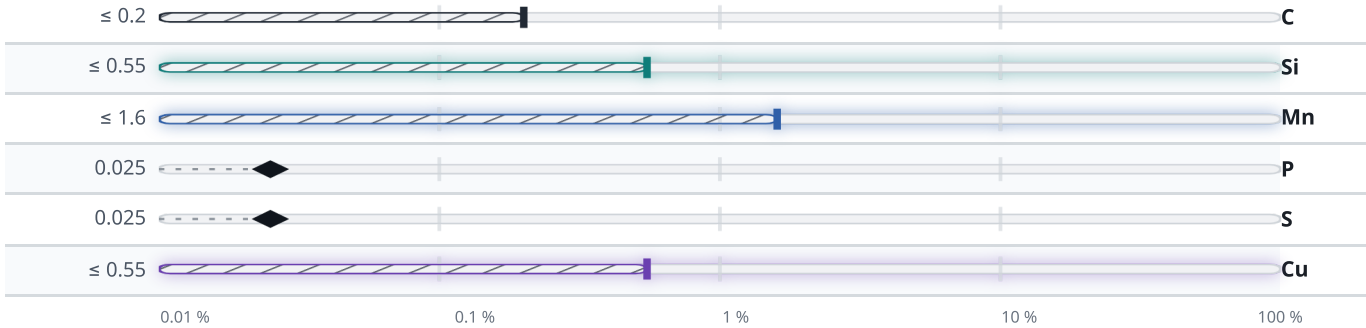
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



97.1 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.3 % آثار وشوائب · 0.6 % Cu — 0.6 % Si — 1.6 % Mn —

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 الصادقة 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 مسجَّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Cr, Mo.

3 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

الحالة · الأبعاد	RM N/mm²	RE N/mm²	A %
Hot-rolled	520–640	325–365	15–21

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

7 تسمية 3 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

1	اليابان	3	أوروبا
jis	SM520B	din-en	Fe510DD2
1	هنغاريا	din-en	S355K2 الاسم الخاص بهذه الدرجة
msz	Fe 355 D	din-en	S355K2G4 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	كوريا الجنوبية	1	المملكة المتحدة
ks	SM520B الاسم الخاص بهذه الدرجة	bs	50EE

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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 1.0596

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	1.0596	2026/09/11