

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/25

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0039 · الفئة 1.0

S235JRH

رقم المادة 1.0039

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و5 تسمية قياسية من 4 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	5 في 4 منطقة	6 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

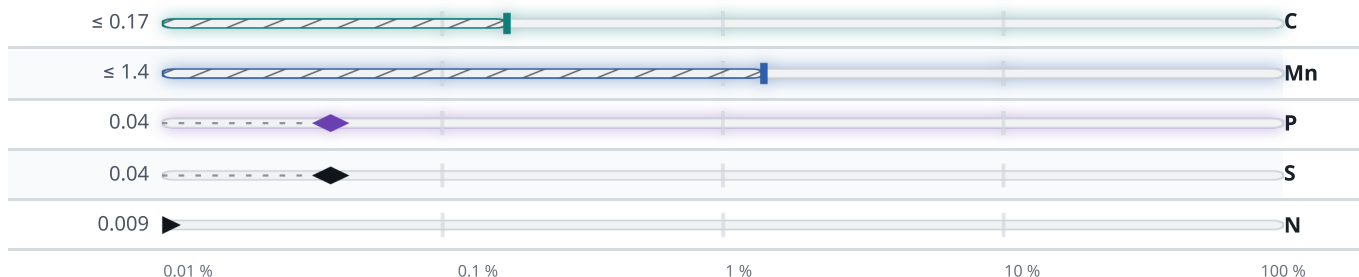
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



98.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.04 % P — 0.2 % C — 1.4 % Mn — 0.009 % N وآثار وشوائب 0.04 % S

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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: Si, Ni, Cr, Mo.

13 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

الحالة · الأبعاد	REH N/mm²	RM N/mm²	A %
≤ 3	—	360-510	—
3 - 100	—	360-510	—

A %	RM N/mm ²	REH N/mm ²	الحالة · الأبعاد
–	–	235	≤ 16
–	–	225	16 – 40
25	–	215	40 – 63
26	–	–	≤ 40
–	–	215	63 – 80
24	–	–	63 – 100
–	–	215	80 – 100
22	350–500	195	100 – 120

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

5 تسمية 3 موثقة كمطابقة

1	التشيك	2	أوروبا
csn	11375	din-en	S235JRH الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	سلوفاكيا	din-en	St 37-2 الاسم الخاص بهذه الدرجة
stn	11 375	1	الولايات المتحدة
		uns	K02401 الاسم الخاص بهذه الدرجة

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة. وهي لا تُعني عن اختيار المواد ولا وثيقة فحص وفق EN 10204. يُرجى طلب شهادة المصنع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن S235JRH

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	1.0039	2026/08/25