

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/08/30

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0039 • الفئة 1.0

# 1.0039

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

|                                          |                                    |                              |
|------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| الكثافة<br>g/cm <sup>3</sup> <b>7.85</b> | تسميات أخرى<br><b>5</b> في 4 منطقة | قيم الخواص<br><b>6</b> مسجلة |
|------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|

النسبة الكتلية بالمئة

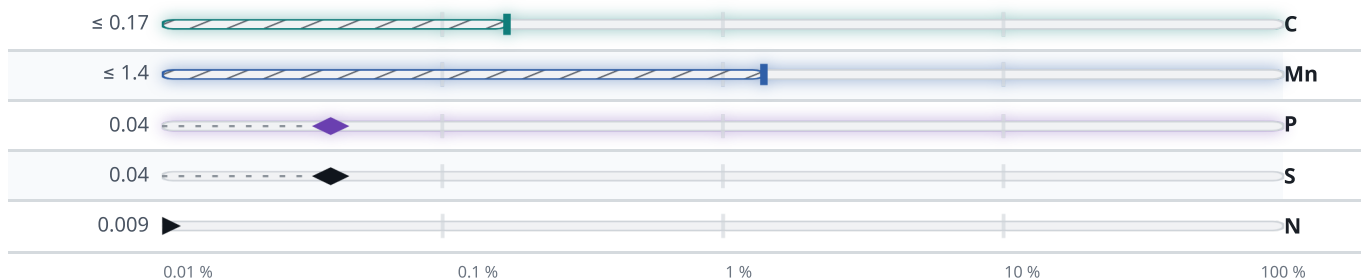
## التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 98.3 % الحديد — المتعم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.0 % آثار وشوائب 0.2 % C — 1.4 % Mn — 0.0 % P — 0.04 % S

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: Si, Ni, Cr, Mo.

13 قيمة في 1 حالة

## الخواص الميكانيكية

| الحالة • الأبعاد | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|------------------|--------------------------|-------------------------|--------|
| ≤ 3              | —                        | 360-510                 | —      |
| 3 – 100          | —                        | 360-510                 | —      |
| ≤ 16             | 235                      | —                       | —      |

| A<br>% | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | الحالة · الأبعاد |
|--------|-------------------------|--------------------------|------------------|
| -      | -                       | 225                      | 16 - 40          |
| 25     | -                       | 215                      | 40 - 63          |
| 26     | -                       | -                        | ≤ 40             |
| -      | -                       | 215                      | 63 - 80          |
| 24     | -                       | -                        | 63 - 100         |
| -      | -                       | 215                      | 80 - 100         |
| 22     | 350-500                 | 195                      | 100 - 120        |

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

| الخاصية | القيمة | الوحدة            |
|---------|--------|-------------------|
| الكثافة | 7.85   | g/cm <sup>3</sup> |

5 تسمية 30 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

|     |          |        |                                 |
|-----|----------|--------|---------------------------------|
| 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 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 1.0039

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     | 2026/08/30    |