

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0461 • الفئة 1.0

# 1.0461

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و18 تسمية قياسية من 5 منطقة.

|                                          |                                     |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| الكثافة<br>g/cm <sup>3</sup> <b>7.85</b> | تسميات أخرى<br><b>18</b> في 5 منطقة | قيم الخواص<br><b>14</b> مسجلة |
|------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|

النسبة الكتلية بالمئة

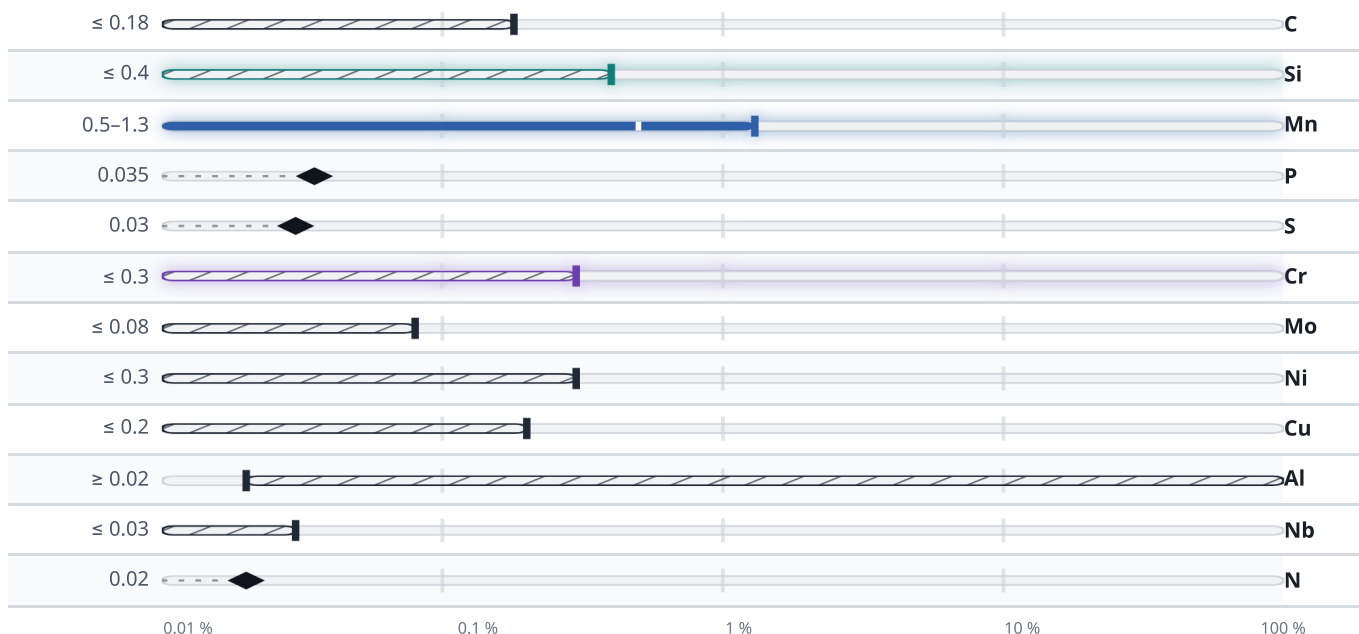
## التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.5 % آثار وشوائب 0.9 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.9 % Mn — 0.9 % Si — 0.4 % Cr — 0.3 %

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.

محسوبة من التركيب °م

## درجات حرارة التحول المتنبأ بها

|                                |                                 |                                 |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| BS المتنبأ به<br>°C <b>563</b> | ACM المتنبأ به<br>°C <b>418</b> | AE1 المتنبأ به<br>°C <b>716</b> | AE3 المتنبأ به<br>°C <b>816</b> |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|

6 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

| A5<br>% | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | الحالة · الأبعاد            |
|---------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 24      | 245                     | 390–570                 | Rolled stock, GOST 535-2005 |
| 23–24   | 245–255                 | 390–570                 | Sheet trick, GOST 14637-89  |

2 قيمة

الخواص الفيزيائية

| RHO<br>g/cm³ |        | الحالة · الأبعاد |
|--------------|--------|------------------|
| 7.85         |        | 20               |
|              |        | الخاصية          |
| الوحدة       | القيمة |                  |
| g/cm³        | 7.85   | الكثافة          |

الخواص التكنولوجية

| الخاصية       | القيمة               | الوحدة |
|---------------|----------------------|--------|
| قابلية اللحام | without limitations. |        |

18 تسمية 40 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

| الولايات المتحدة               | اليابان                         | 4      |
|--------------------------------|---------------------------------|--------|
| الاسم الخاص بهذه الدرجة K01800 | SM400B                          | jis    |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة K02202 | SM400C                          | jis    |
| GradeB                         | SM41B                           | jis    |
| K02101                         | SM41C                           | jis    |
| K02102                         |                                 |        |
| K02301                         | أوروبا                          | 2      |
|                                | S255N الاسم الخاص بهذه الدرجة   | din-en |
|                                | StE 255 الاسم الخاص بهذه الدرجة | din-en |
|                                | روسيا / رابطة الدول المستقلة    | 2      |
| E235-C                         | St3Gsp                          | gost   |
| E235-D                         | Ct3Гcn                          | gost   |
| Fe360-C                        |                                 |        |
| Fe360-D                        |                                 |        |

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 1.0461

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 | 1.0461     | 2026/08/21    |