

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/09/07

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0460 • الفئة 1.0

# 1.0460

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و9 تسمية قياسية من 3 منطقة.

|                                          |                                    |                               |
|------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| الكثافة<br>g/cm <sup>3</sup> <b>7.85</b> | تسميات أخرى<br><b>9</b> في 3 منطقة | قيم الخواص<br><b>14</b> مسجلة |
|------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|

النسبة الكتلية بالمئة

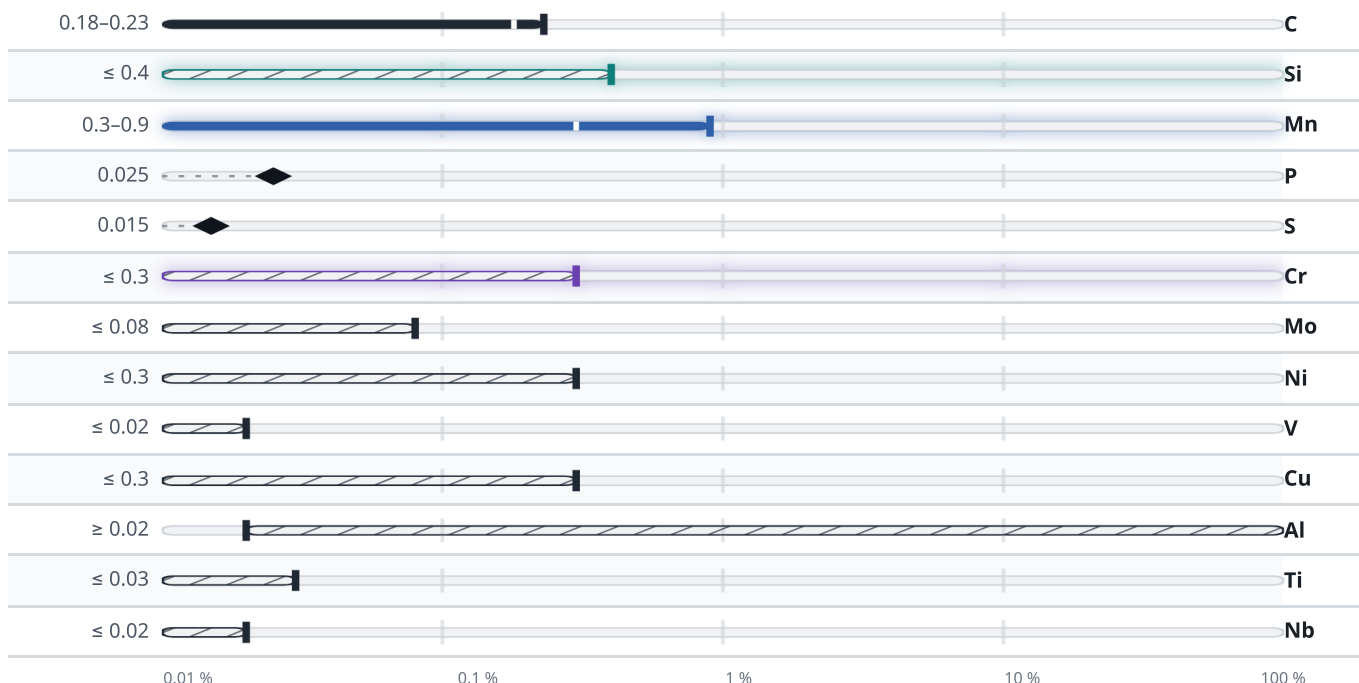
## التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.7 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.6 % Mn ■ 0.4 % Si ■ 0.3 % Cr ■ 1 % آثار وشوائب

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 % و100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

محسوبة من التركيب °م

|                         |                          |                          |                          |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| BS المتنبأ به<br>°C 574 | ACM المتنبأ به<br>°C 455 | AE1 المتنبأ به<br>°C 722 | AE3 المتنبأ به<br>°C 813 |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|

الخواص الميكانيكية

5 قيمة في 1 حالة

| A<br>% | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | NORMALIZED |
|--------|-------------------------|--------------------------|------------|
| -      | -                       | 250                      | ≤ 50       |
| -      | -                       | 240                      | 50 - 100   |
| -      | -                       | 230                      | 100 - 150  |
| 25     | 410-540                 | -                        | ≤ 150      |

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

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

التسميات في مختلف المواصفات

9 تسمية 4 موثقة كمطابقة

|                         |        |        |    |
|-------------------------|--------|--------|----|
| أوروبا                  | 3      | بولندا | 3  |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة | C22.8  | St36K  | pn |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة | C22G2  | St41K  | pn |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة | P250GH | St44K  | pn |
| الولايات المتحدة        | 3      |        |    |
| K03504                  | uns    |        |    |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة | SA 105 |        |    |
| A 105                   | astm   |        |    |

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 1.0460

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 | 1.0460     | 2026/09/07    |