

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/09/10

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.5026 · الفئة 1.5

# 1.5026

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و43 تسمية قياسية من 20 منطقة.

|                                          |                                      |                               |
|------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| الكثافة<br>g/cm <sup>3</sup> <b>7.44</b> | تسميات أخرى<br><b>43</b> في 20 منطقة | قيم الخواص<br><b>16</b> مسجلة |
|------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|

النسبة الكتلية بالمئة

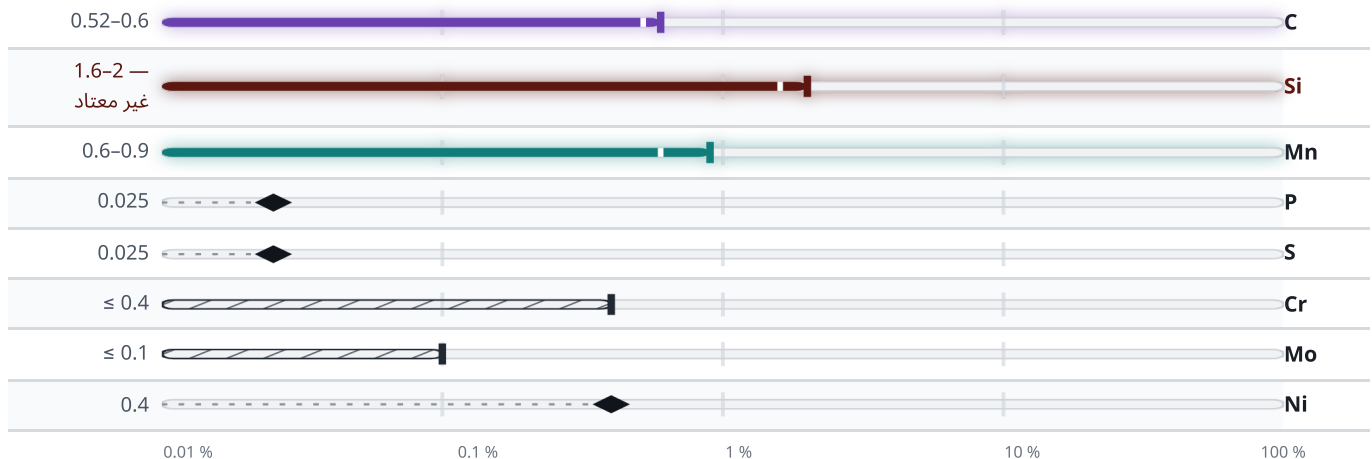
## التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 95.9 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1 · % آثار وشوائب

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقداً 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>547</b> | ACM المتنبأ به<br>°C <b>713</b> | AE1 المتنبأ به<br>°C <b>758</b> | AE3 المتنبأ به<br>°C <b>815</b> |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|

الخصائص الميكانيكية

19 قيمة في 9 حالة

| HB                    |                      |                      |                      |                             | الحالة · الأبعاد                                    |
|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| 285                   |                      |                      |                      |                             | (without heat treatment) , GOST 14959               |
| 241                   |                      |                      |                      |                             | (heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79       |
| A80 %                 | RM N/mm <sup>2</sup> |                      |                      | SOFT ANNEALED               |                                                     |
| 12                    | 740                  |                      |                      | 0.3 – 3                     |                                                     |
| RM N/mm <sup>2</sup>  |                      |                      |                      | QUENCHED AND TEMPERED       |                                                     |
| 1200–1700             |                      |                      |                      | 0.3 – 3                     |                                                     |
| KCU kJ/m <sup>2</sup> | Z %                  | A5 %                 | RE N/mm <sup>2</sup> | RM N/mm <sup>2</sup>        | الحالة · الأبعاد                                    |
| 160                   | 42                   | 21                   | 440                  | 760                         | Annealing 750 - 780°C,Cooling oven                  |
| Z %                   | A5 %                 | RE N/mm <sup>2</sup> | RM N/mm <sup>2</sup> | الحالة · الأبعاد            |                                                     |
| 30                    | 6                    | 1175                 | 1270                 | Rolled stock, GOST 14959-79 |                                                     |
| HV                    |                      |                      | HB                   |                             | SOFT ANNEALED                                       |
| 230                   |                      |                      | 248                  |                             | Soft annealed                                       |
| HV                    |                      |                      |                      |                             | QUENCHED AND TEMPERED                               |
| 370–520               |                      |                      |                      |                             | Quenched and tempered                               |
| HB                    |                      |                      |                      |                             | TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY                     |
| 280                   |                      |                      |                      |                             | Treated to improve shearability                     |
| HB                    |                      |                      |                      |                             | ANNEALED TO ACHIEVE SPHEROIDIZATION OF THE CARBIDES |
| 230                   |                      |                      |                      |                             | Annealed to achieve spheroidization of the carbides |

الخصائص الفيزيائية

8 قيمة

| E GPa                  |  |  | الحالة · الأبعاد |
|------------------------|--|--|------------------|
| 196                    |  |  | 20               |
| القيمة الوحدة          |  |  | الخاصية          |
| 7.44 g/cm <sup>3</sup> |  |  | الكثافة          |

| الخاصية         | القيمة | الوحدة |
|-----------------|--------|--------|
| نقطة التحول Ac1 | 755    | C°     |
| نقطة التحول Ac3 | 810    | C°     |
| نقطة التحول Ar3 | 770    | C°     |
| نقطة التحول Ar1 | 690    | C°     |

الخواص التكنولوجية

| الخاصية               | القيمة          | الوحدة |
|-----------------------|-----------------|--------|
| قابلية اللحام         | is not used.    |        |
| حساسية تكوّن الفلوكات | not predisposed |        |
| هشاشة المراجعة        | not predisposed |        |

1 نظام معالجة

المعالجة الحرارية

| الخطوة                                                | درجة الحرارة            | الوسط |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------|
| source joins the operations with + / procedural order |                         |       |
| تقسية                                                 | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |
| مراجعة                                                | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |

43 تسمية 10 مؤنقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

| المملكة المتحدة                | إسبانيا                             | 3    |
|--------------------------------|-------------------------------------|------|
| 250A53                         | 55Si7                               | une  |
| 250A58 الاسم الخاص بهذه الدرجة | 56Si7                               | une  |
| 250A61 الاسم الخاص بهذه الدرجة | F.1440                              | une  |
| 251A58                         |                                     |      |
| EN 45A الاسم الخاص بهذه الدرجة | روسيا / رابطة الدول المستقلة        | 3    |
| EN45 الاسم الخاص بهذه الدرجة   | 40C2                                | gost |
|                                | 55S2                                | gost |
|                                | 55C2                                | gost |
| الولايات المتحدة               | السويد                              | 3    |
| G92540                         | 2085                                | ss   |
| G92550 الاسم الخاص بهذه الدرجة | 2090                                | ss   |
| 9255 الاسم الخاص بهذه الدرجة   | SIS 14 2090 الاسم الخاص بهذه الدرجة | ss   |
| G92550                         |                                     |      |
| فرنسا                          | بولندا                              | 3    |
| 55S7                           | 40S2                                | pn   |
| 55Si7RR                        | 50S2                                | pn   |
| 56SC7                          | 55S2                                | pn   |
| 60Si8                          |                                     |      |

|        |                  |
|--------|------------------|
| 1      | الصين            |
| gb     | 55Si2Mn          |
| 1      | أمريكا اللاتينية |
| copant | 9254             |
| 1      | صربيا            |
| srps   | Č.2133           |
| 1      | هنغاريا          |
| msz    | 55Si7            |
| 1      | رومانيا          |
| stas   | 56Si17A          |
| 1      | بلغاريا          |
| bds    | 55S2             |
| 1      | بلجيكا           |
| nbn    | 55Si7            |

|           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| 2         | أوروبا                        |
| din-en    | 55Si7 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| din-en    | 56Si7 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| 2         | إيطاليا                       |
| uni       | 55Si7                         |
| uni       | 55Si8                         |
| 2         | التشيك                        |
| csn       | 13261                         |
| csn       | 13261 PH                      |
| 2         | أستراليا / نيوزيلندا          |
| as-nzs    | 9255                          |
| as-nzs    | XK9258S                       |
| 1         | المملكة المتحدة / فرنسا       |
| bsi-afnor | 56Si7 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| 1         | اليابان                       |
| jis       | SUP7                          |

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 1.5026

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ابدأ طلب عرض سعر

|                            |                 |                  |                      |            |        |               |            |
|----------------------------|-----------------|------------------|----------------------|------------|--------|---------------|------------|
| ورقة البيانات على الإنترنت | عرض صفحة المادة | البحث عن السبائك | ابحث في جميع السبائك | رقم المادة | 1.5026 | تاريخ الإصدار | 2026/09/10 |
|----------------------------|-----------------|------------------|----------------------|------------|--------|---------------|------------|