

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/09/11

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8924 · الفئة 1.8

# 1.8924

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و5 تسمية قياسية من 3 منطقة.

|                                          |                                    |                               |
|------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| الكثافة<br>g/cm <sup>3</sup> <b>7.85</b> | تسميات أخرى<br><b>5</b> في 3 منطقة | قيم الخواص<br><b>17</b> مسجلة |
|------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|

النسبة الكتلية بالمئة

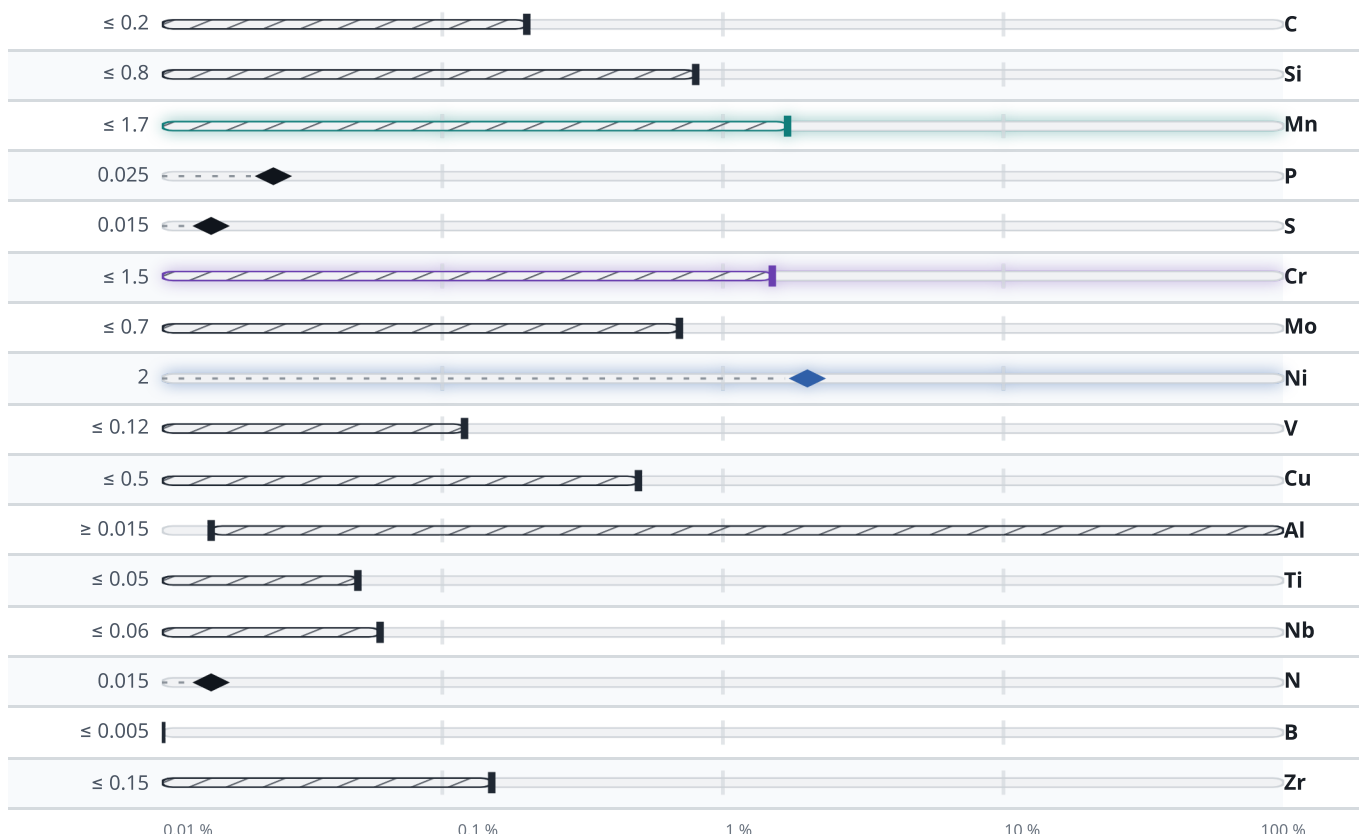
## التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 92.1 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 2.7 % آثار وشوائب ● Ni — 2 % ● Mn — 1.7 % ● Cr — 1.5 %

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.

محسوبة من التركيب °م

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

|                         |                          |                          |                          |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| BS المتنبأ به<br>C° 456 | ACM المتنبأ به<br>C° 475 | AE1 المتنبأ به<br>C° 723 | AE3 المتنبأ به<br>C° 792 |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|

5 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

| الحالة · الأبعاد | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|------------------|--------------------------|-------------------------|
| 3 – 100          | –                        | 590–770                 |
| 3 – 50           | 500                      | –                       |
| 50 – 100         | 480                      | –                       |
| 100 – 150        | 440                      | 540–720                 |

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

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

5 تسمية · 2 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

| أوروبا                            | فرنسا  | 1     |
|-----------------------------------|--------|-------|
| FeE500V                           | E500TR | afnor |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة S500Q     |        |       |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة StE 500 V | السويد | 1     |
|                                   | 2614   | SS    |

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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 1.8924

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 | 1.8924     | 2026/09/11    |