

ورقة بيانات المادة  
2026/08/24 حتى

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8909 · الفئة 1.8

# FeE500VKT

رقم المادة 1.8909

ويُدرج أيضاً باسم S500QL

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و8 تسمية قياسية من 4 منطقة.

| الكثافة    | تسميات أخرى  | قيم الخواص |
|------------|--------------|------------|
| g/cm³ 7.85 | 8 في 4 منطقة | 17 مسجلة   |

النسبة الكتلية بالمئة

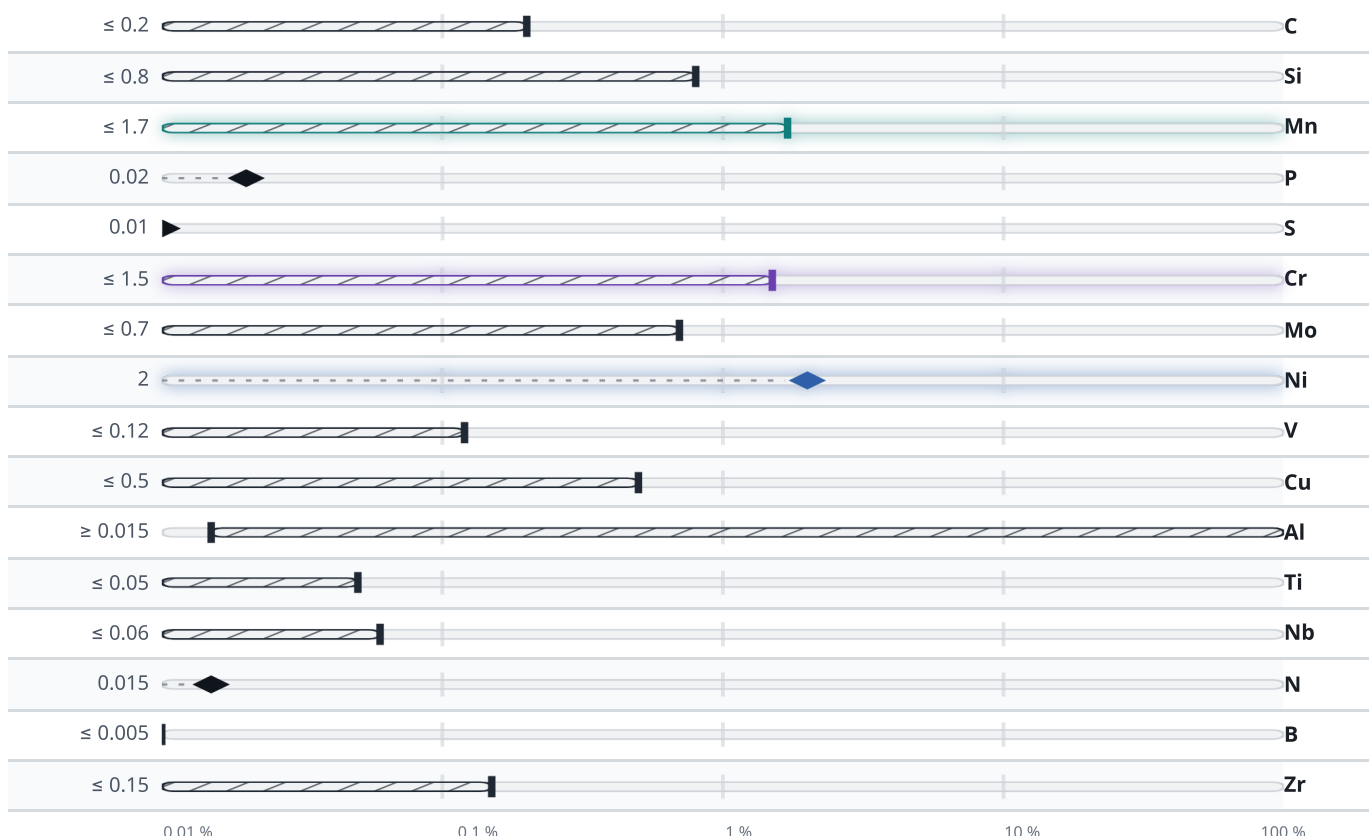
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



92.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 2.6 % آثار وشوائب · 2 % Ni · 1.7 % Mn · 1.5 % Cr

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثل 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.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

محسوبة من التركيب °م

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

الخواص الميكانيكية

5 قيمة في 1 حالة

| 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                 |

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

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

التسميات في مختلف المواصفات

8 تسمية · 2 موثقة كمطابقة

| أوروبا                                | دولي   | 1   |
|---------------------------------------|--------|-----|
| FeE500VKT                             | E500   | iso |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة<br>S500QL     | السويد | 1   |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة<br>TStE 500 V | 2615   | ss  |
| فرنسا                                 |        |     |
| E500T                                 |        |     |
| E500TFP                               |        |     |
| S500T                                 |        |     |

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 FeE500VKT

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 | 1.8909     | 2026/08/24    |