

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/17

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8909 · الفئة 1.8

E500T

رقم المادة 1.8909

ويُدرج أيضاً باسم S500QL

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 8 تسمية قياسية من 4 منطقة.

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

النسبة الكتلية بالمئة

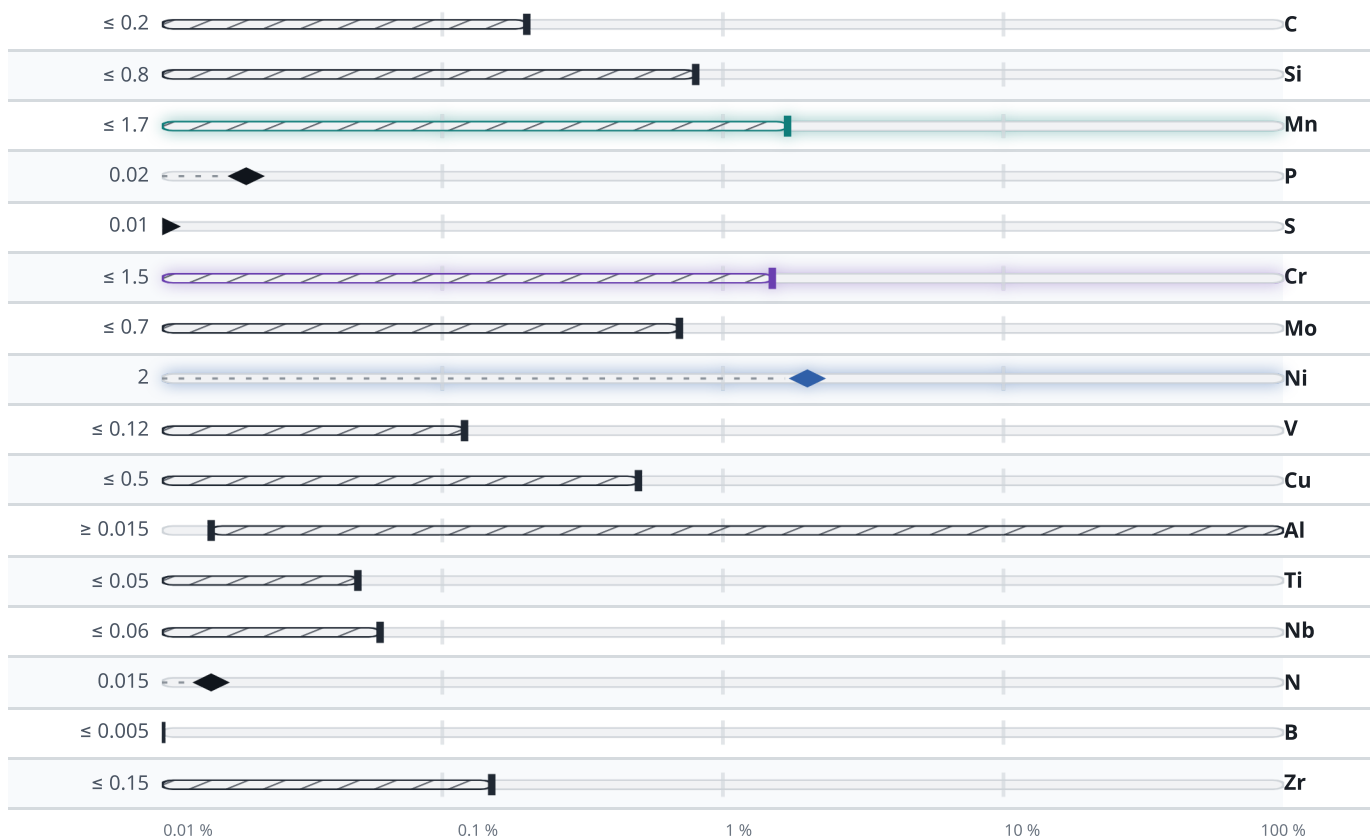
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



92.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 2.6 % آثار وشوائب · 2 % Ni — 1.7 % Mn — 1.5 % Cr — 0.02 % P — 0.01 % S — 1.5 % Cr — 0.7 % Mo — 2 % Ni — 0.12 % V — 0.5 % Cu — 0.015 % Al — 0.05 % Ti — 0.06 % Nb — 0.015 % N — 0.005 % B — 0.15 % Zr

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



المقاييس 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

AE3 المتنبأ به °C 792	AE1 المتنبأ به °C 723	ACM المتنبأ به °C 475	BS المتنبأ به °C 456
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

الخواص الميكانيكية
 5 قيمة في 1 حالة

الحالة · الأبعاد	REH N/mm ²	RM N/mm ²
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 ³

التسميات في مختلف المواصفات
 8 تسمية · 2 موثقة كمطابقة

أوروبا 3 FeE500VKT S500QL الاسم الخاص بهذه الدرجة TStE 500 V الاسم الخاص بهذه الدرجة	دولي 1 E500 1 السويد 2615	1 iso 1 ss
فرنسا 3 afnor afnor afnor 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 E500T

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	2026/09/17