

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8917 • الفئة 1.8

TStE 500

رقم المادة 1.8917

ويُدرج أيضاً باسم S500NL

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و20 تسمية قياسية من 2 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm³ 7.85	20 في 2 منطقة	15 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

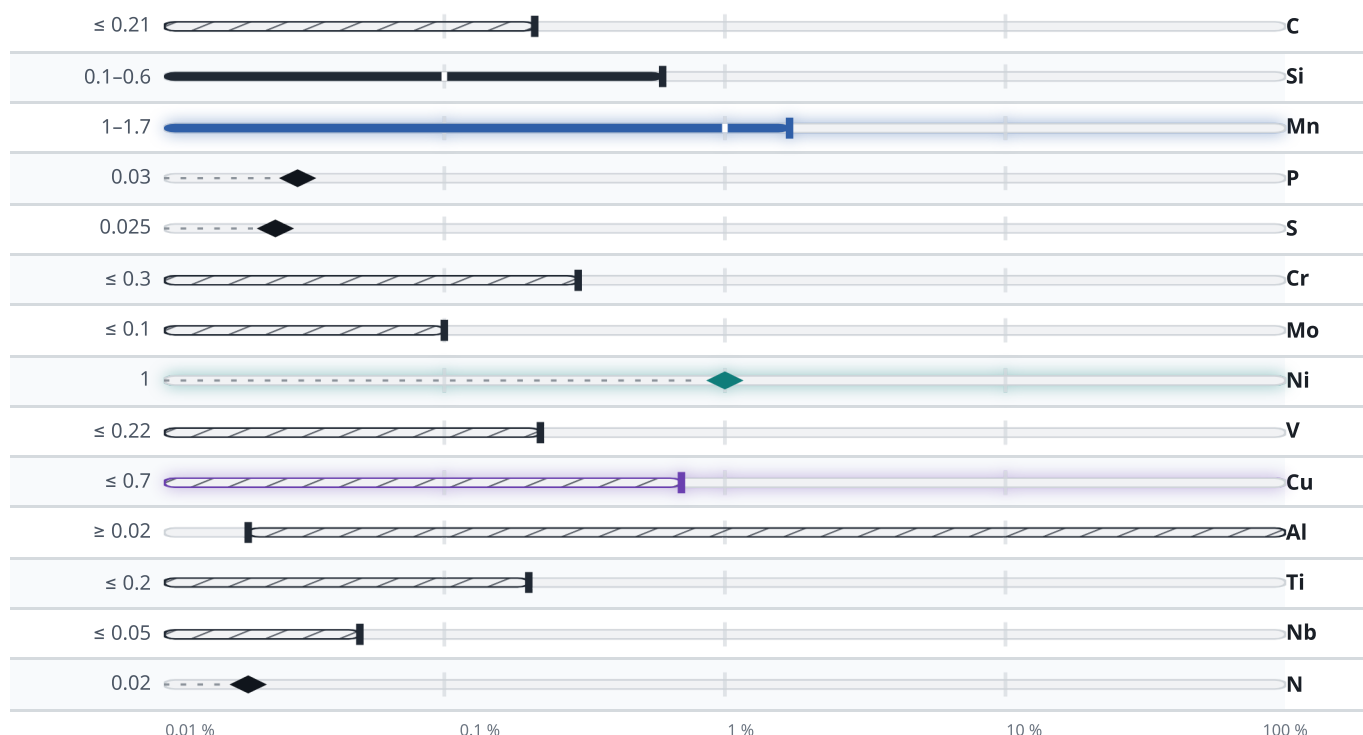
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 95.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.025 % S ■ 0.7 % Cu ■ 1 % Ni ■ 1.4 % Mn ■ آثار وشوائب 1.5 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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 المتنبئ به C° 536	ACM المتنبئ به C° 445	AE1 المتنبئ به C° 705	AE3 المتنبئ به C° 802
-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

20 تسمية • 8 موثقة كمطابقة

2	أوروبا	18	الولايات المتحدة
din-en	S500NL الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns	K02001
din-en	TStE 500 الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns	K02204
		uns	K11511
		uns	K11523 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		uns	K11576
		uns	K11625
		uns	K11630
		uns	K11646
		uns	K11662 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		uns	K11682 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		uns	K11683
		uns	K11804 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		uns	K11847 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		uns	K11856
		uns	K11872 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		uns	K12524
		uns	K21604
		uns	K21650

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة. وهي لا تُغني عن اختبار المواد ولا وثيقة فحص وفق EN 10204. يُرجى طلب شهادة المصنع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن TStE 500

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	1.8917	2026/08/21