

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/11

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8907 • الفئة 1.8

S500N

رقم المادة 1.8907

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

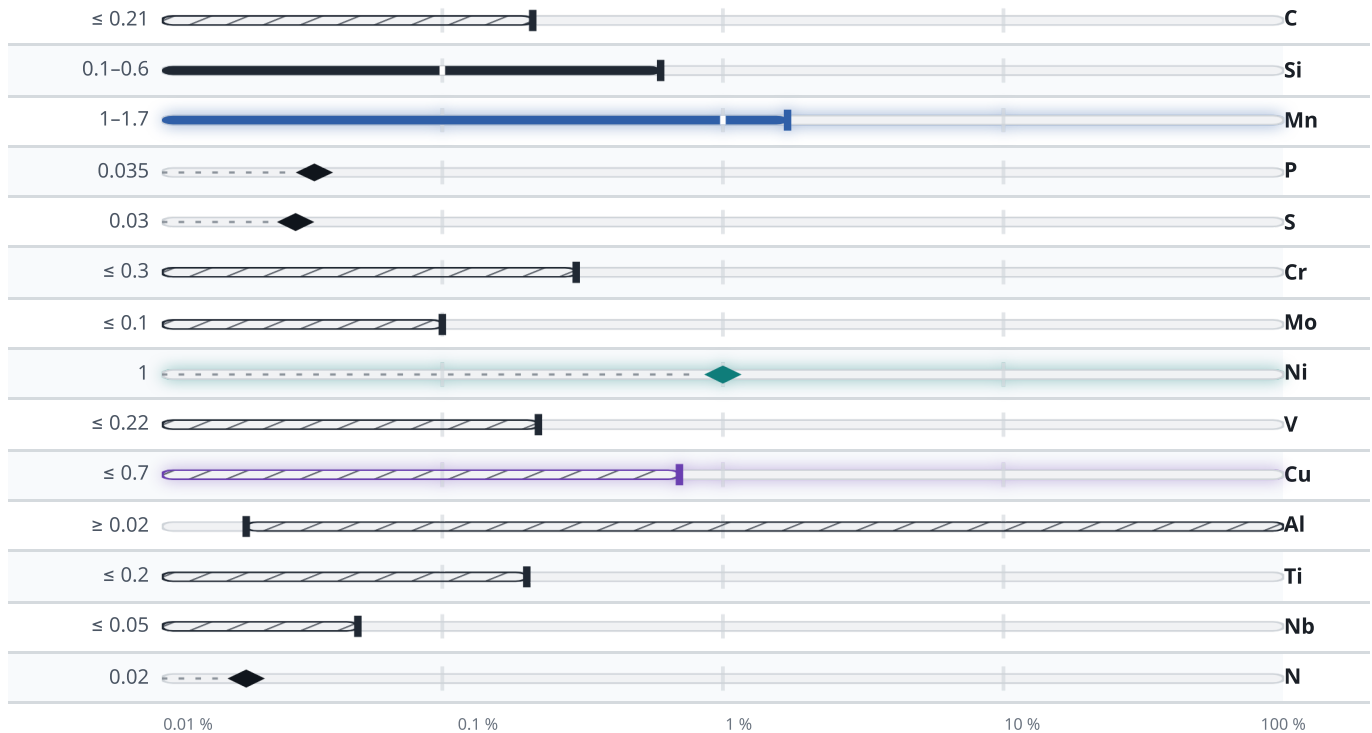
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل 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

المتنبأ به BS °C 536	المتنبأ به ACM °C 445	المتنبأ به AE1 °C 705	المتنبأ به AE3 °C 802
----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

20 تسمية 8 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة	أوروبا	2
K02001	الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en S500N
K02204	الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en StE 500
K11511		
K11523	الاسم الخاص بهذه الدرجة	
K11576		
K11625		
K11630		
K11646		
K11662	الاسم الخاص بهذه الدرجة	
K11682	الاسم الخاص بهذه الدرجة	
K11683		
K11804	الاسم الخاص بهذه الدرجة	
K11847	الاسم الخاص بهذه الدرجة	
K11856		
K11872	الاسم الخاص بهذه الدرجة	
K12524		
K21604		
K21650		

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 استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن S500N

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	1.8907	2026/09/11