ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/30

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8903 · الفئة 1.8

S460NL

رقم المادة 1.8903

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و7 تسمية قياسية من 5 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	7 في 5 منطقة	15 مسجّلة

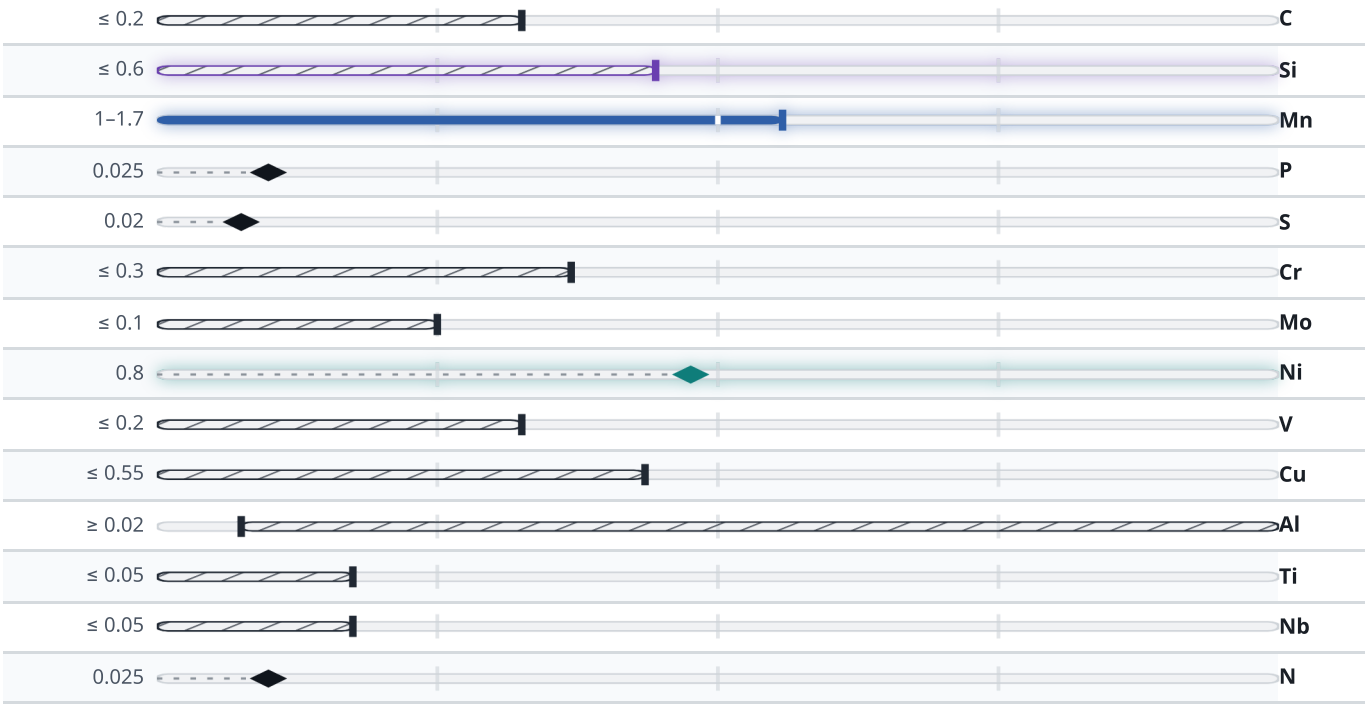
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 95.7 % · Mn — 1.4 % · Ni — 0.8 % · Si — 0.6 % · آثار وشوائب · 1.5 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل 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 المتنبَّأ بها

محسوبة من التركيب · °م

AE3 المتنبَّأ به	AE1 المتنبَّأ به	ACM المتنبَّأ به	BS المتنبَّأ به
807 °C	708 °C	438 °C	540 °C

الخواص الميكانيكية

14 قيمة في 1 حالة

الحالة · الأبعاد	REH N/mm²	RM N/mm²	A %
≤ 16	460	–	17
16 – 40	440	–	17
40 – 63	430	–	17
63 – 80	410	–	17
80 – 100	400	–	–
80 – 200	–	–	17
≤ 100	–	540–720	–
100 – 200	–	530–710	–
100 – 150	380	–	–
150 – 200	370	–	–

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

7 تسمية · 2 موثّقة كمطابقة

أوروبا	3
FeE460KTN	din-en
S460NL الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en
TStE 460 الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en

المملكة المتحدة	1
55EE	bs

فرنسا	1
E460FP	afnor

الصين	1
Q460E	gb

إيطاليا	1
FeE460KTN	uni

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 استفسارکم. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن S460NL

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	1.8903	2026/08/30