

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/20

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8838 • الفئة 1.8

S460ML

رقم المادة 1.8838

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و10 تسمية قياسية من 5 منطقة.

الكثافة g/cm³ 7.85	تسميات أخرى 10 في 5 منطقة	قيم الخواص 15 مسجلة
------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

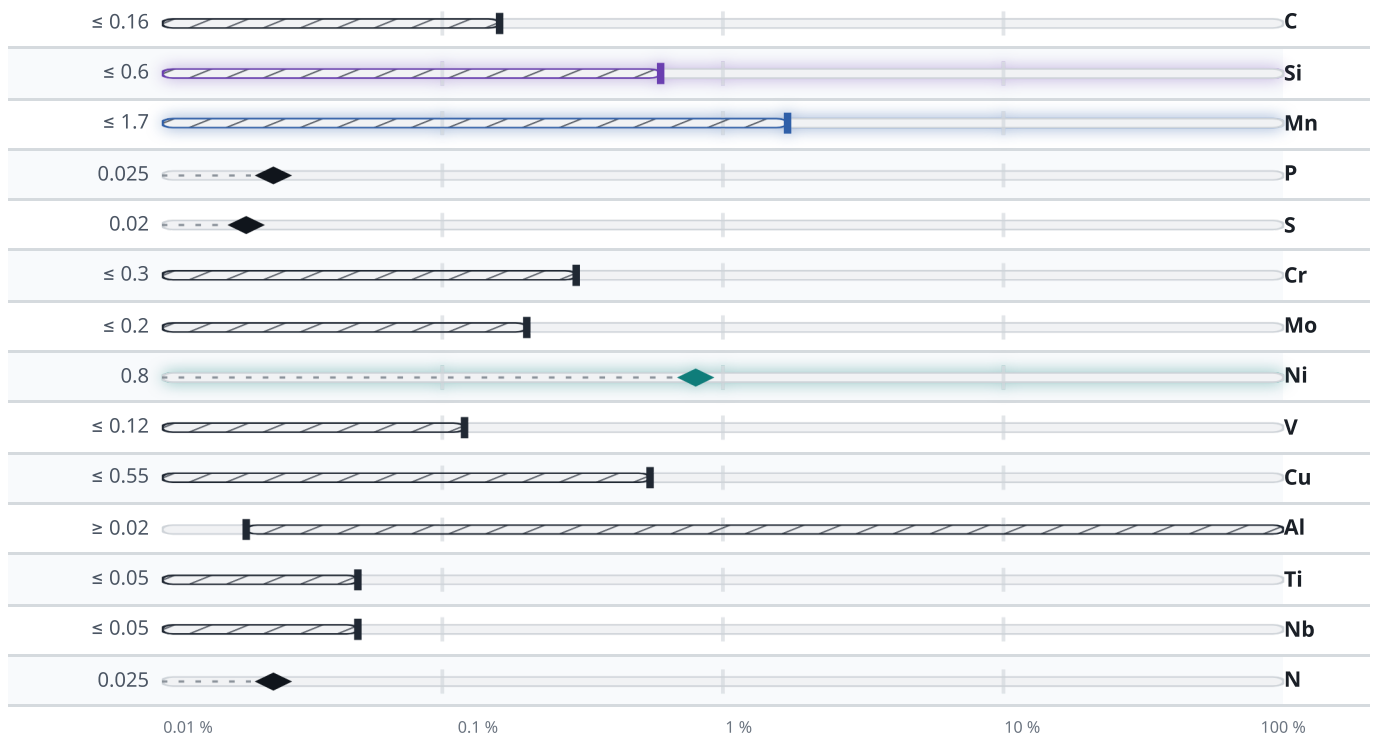
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 95.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.025 % C ● 1.7 % Mn ● 0.8 % Ni ● 0.6 % Si ● 0.025 % C

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارن 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 538	المتنبأ به ACM °C 405	المتنبأ به AE1 °C 708	المتنبأ به AE3 °C 814
-----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

الخواص الميكانيكية

11 قيمة في 1 حالة

الحالة · الأبعاد	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	460	-
16 - 40	440	-
≤ 40	-	540-720
40 - 63	430	530-710
63 - 80	410	510-690
80 - 100	400	500-680
100 - 120	385	490-660

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

10 تسمية · 1 موثقة كمطابقة

أوروبا	4	الولايات المتحدة	1
FeE460KTTM	din-en	A572Gr.65	aisi-sae
الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en	المملكة المتحدة	1
S460ML	din-en	55EE	bs
TStE 460 TM	din-en	فرنسا	1
TStE460		E460FP	afnor
إيطاليا	3		
FeE460KGTM	uni		
FeE460KT	uni		
FeE460KTTM	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 استفساركم. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن S460ML

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	1.8838	2026/08/20