

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/22

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8827 • الفئة 1.8

S460M

رقم المادة 1.8827

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و12 تسمية قياسية من 6 منطقة.

الكثافة g/cm³ 7.85	تسميات أخرى 12 في 6 منطقة	قيم الخواص 15 مسجلة
------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

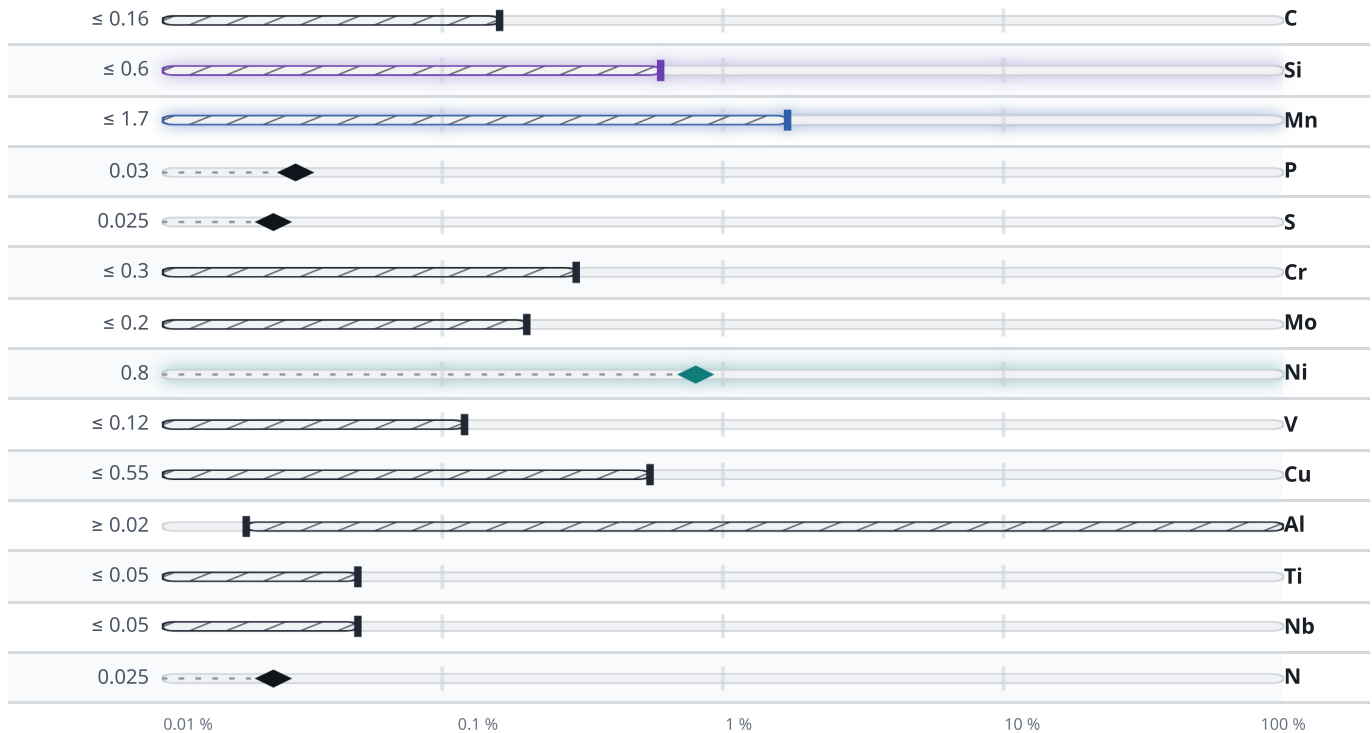
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 95.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.5 % آثار وشوائب ● Mn — 1.7 % ● Ni — 0.8 % ● Si — 0.6 %

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

AE3 المتنبأ به °C 814	AE1 المتنبأ به °C 708	ACM المتنبأ به °C 405	BS المتنبأ به °C 538
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

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
 12 تسمية · 1 موثقة كمطابقة

أوروبا	إيطاليا	2
A913Gr.65	FeE460KG	uni
FeE460KGTM	FeE460KGTM	uni
الاسم الخاص بهذه الدرجة S460M		1
StE 460 TM	المملكة المتحدة	bs
StE460	55C	
الولايات المتحدة	فرنسا	1
A572Gr.65	E460R	afnor
A913Gr.65		1
	اليابان	
	SM570	jis

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 S460M

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	1.8827	2026/08/22