

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/11

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8827 · الفئة 1.8

1.8827

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

الكثافة g/cm ³ 7.85	تسميات أخرى 12 في 6 منطقة	قيم الخواص 15 مسجلة
--	-------------------------------------	-------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

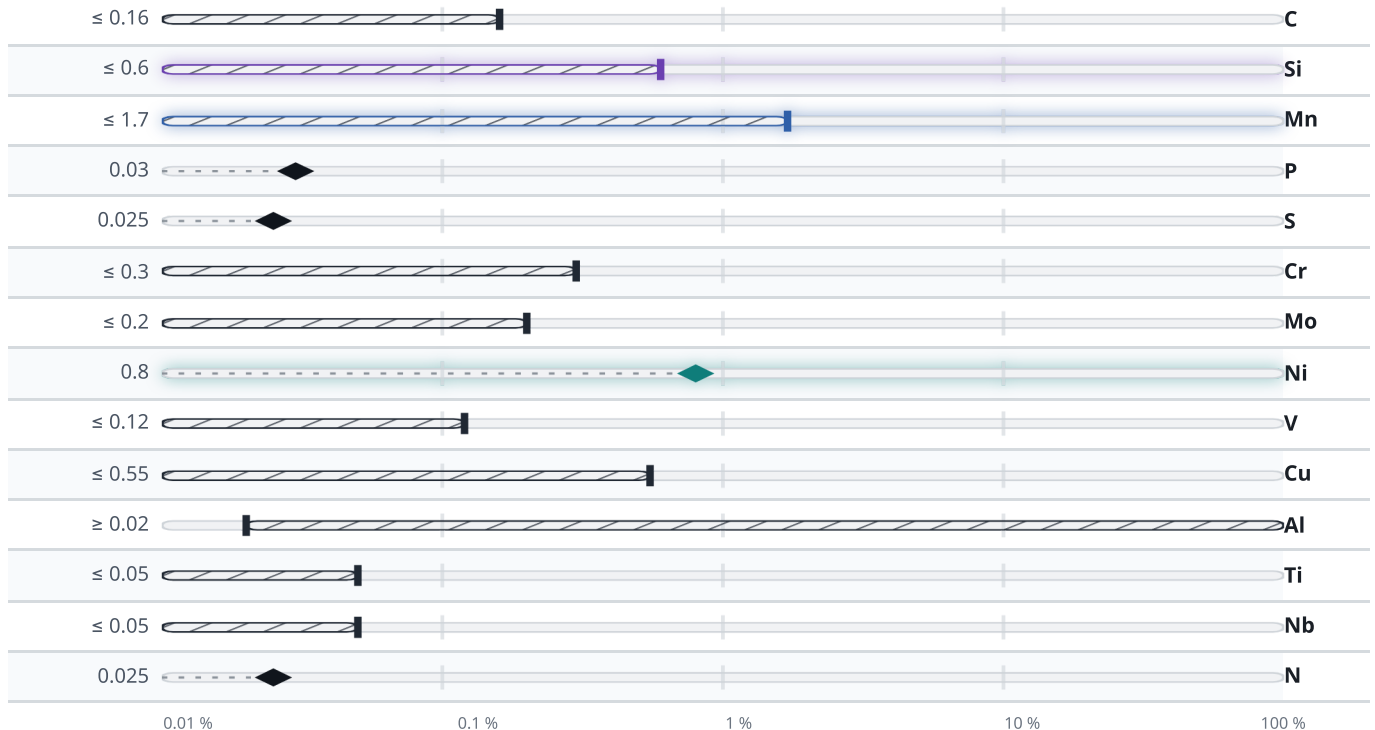
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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

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

12 تسمية · 1 موثقة كمطابقة

أوروبا	إيطاليا	2
A913Gr.65	FeE460KG	uni
FeE460KGTM	FeE460KGTM	uni
الاسم الخاص بهذه الدرجة S460M	المملكة المتحدة	1
StE 460 TM	55C	bs
StE460	فرنسا	1
الولايات المتحدة	E460R	afnor
A572Gr.65	اليابان	1
A913Gr.65	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 استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن 1.8827

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	2026/09/11