

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/12

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8809 · الفئة 1.8

S355G12

رقم المادة 1.8809

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و9 تسمية قياسية من 4 منطقة.

الكثافة g/cm³ 7.85	تسميات أخرى 9 في 4 منطقة	قيم الخواص 15 مسجلة
------------------------------	------------------------------------	-------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

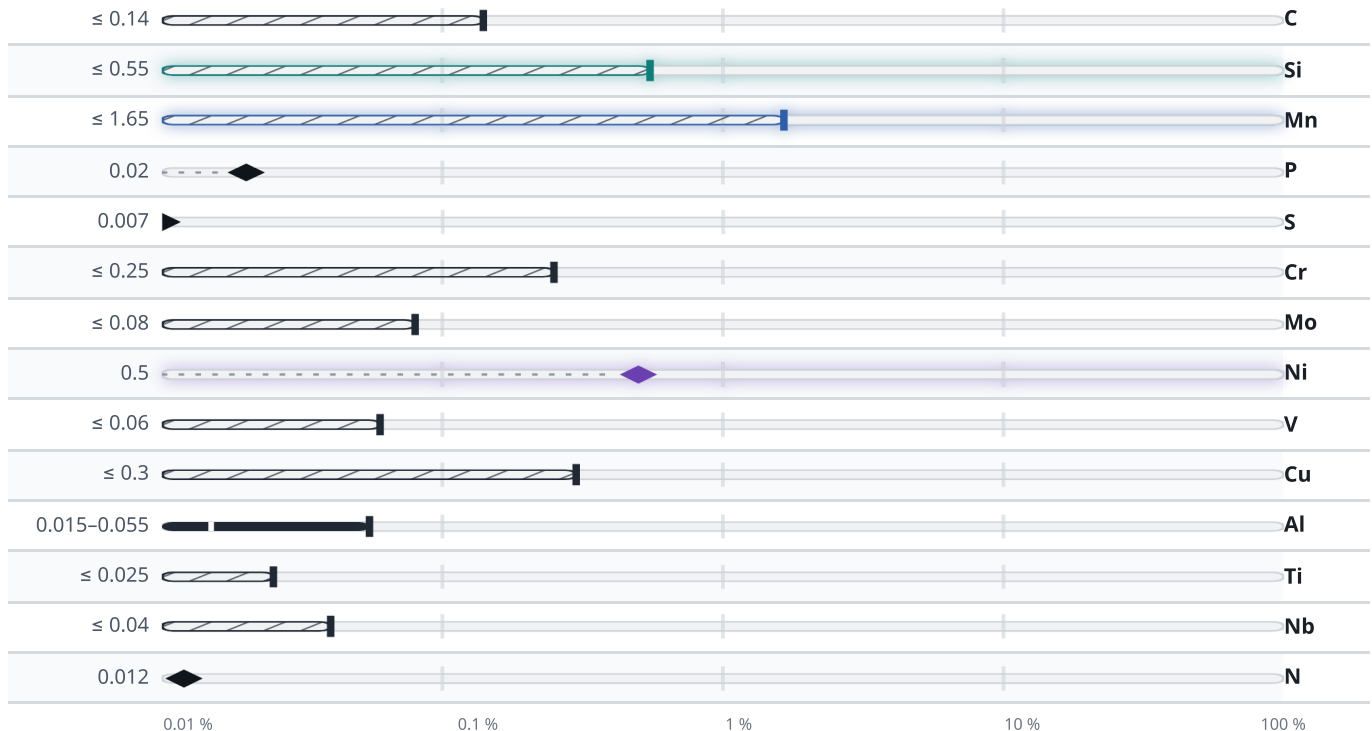
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 96.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.7 % Mn ■ 0.6 % Si ■ 0.5 % Ni ■ آثار وشوائب 1 %

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 552	المتنبأ به ACM °C 385	المتنبأ به AE1 °C 711	المتنبأ به AE3 °C 822
----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

9 تسمية 3 موثقة كمطابقة

أوروبا	النرويج	2
2WGr.50/50T	Y21S355M3	ns
S355G12 الاسم الخاص بهذه الدرجة	Y21S355N3	ns
S355G12+M الاسم الخاص بهذه الدرجة	المملكة المتحدة	1
S355G12+N الاسم الخاص بهذه الدرجة	355EMZ	bs
الولايات المتحدة		
2HGr.50		
2WGr.50/50T		

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 S355G12

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	1.8809	2026/09/12