

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/20

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8823 · الفئة 1.8

A572Gr.C

رقم المادة 1.8823

ويُدرج أيضاً باسم S355M

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و13 تسمية قياسية من 6 منطقة.

قيم الخواص 15 مسجلة	تسميات أخرى 13 في 6 منطقة	الكثافة g/cm³ 7.85
------------------------	------------------------------	-----------------------

النسبة الكتلية بالمئة

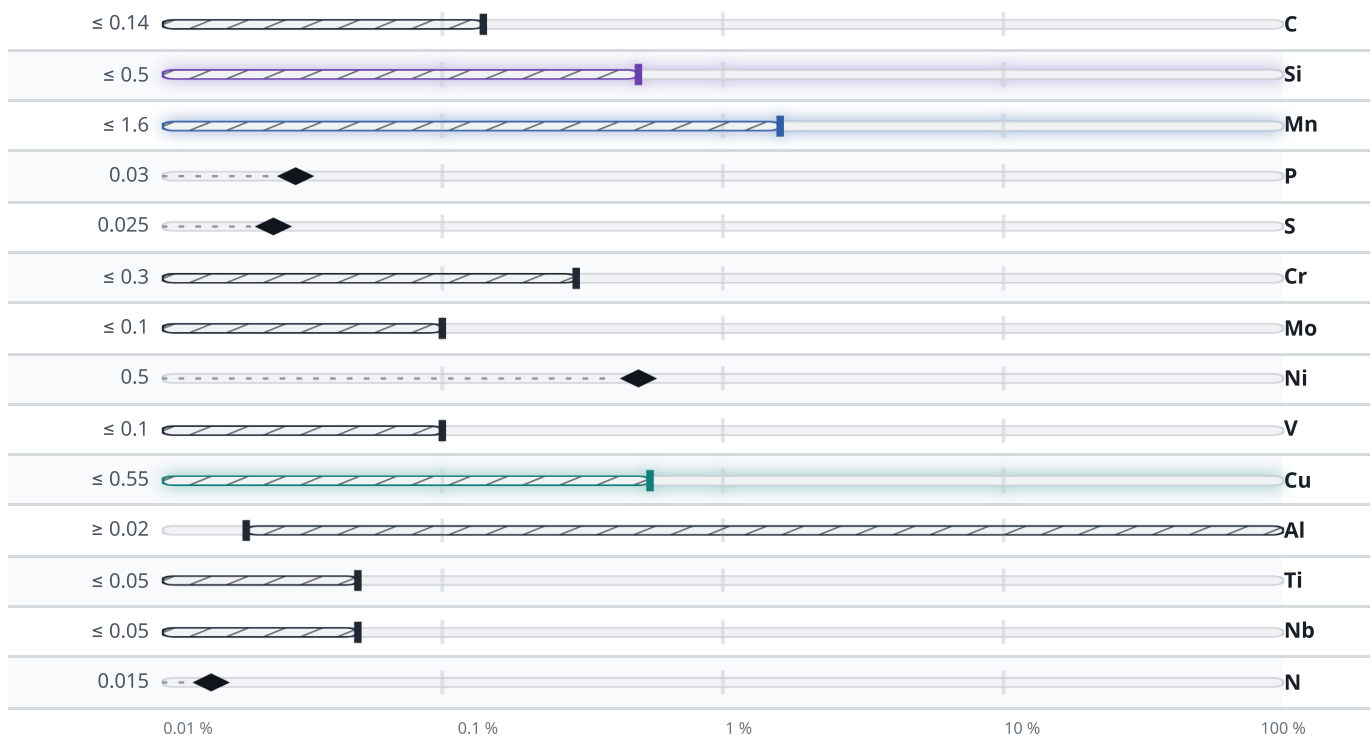
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 96 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.3 % آثار وشوائب · 0.5 % Si · 0.6 % Cu · 1.6 % Mn · % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 96

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقداً 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 المتنبأ بها
 محسوبة من التركيب °م

AE3 المتنبأ به °C 820	AE1 المتنبأ به °C 711	ACM المتنبأ به °C 386	BS المتنبأ به °C 551
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

الخواص الميكانيكية
 11 قيمة في 1 حالة

الحالة · الأبعاد	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	355	-
16 - 40	345	-
≤ 40	-	470-630
40 - 63	335	450-610
63 - 80	325	440-600
80 - 100	325	440-600
100 - 120	320	430-590

الخواص الفيزيائية
 1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات
 13 تسمية · 2 موثقة كمطابقة

أوروبا	5	فرنسا	2
A913Gr.50	din-en	E355	afnor
FeE355KGTМ	din-en	E355R	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة S355M	din-en	إيطاليا	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة StE 355 TM	din-en	FeE355KG	uni
StE355	din-en	FeE355KGTМ	uni
الولايات المتحدة	2	المملكة المتحدة	1
A572Gr.C	aisi-sae	50D	bs
A913Gr.50	aisi-sae	السويد	1
		2134-01	ss

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 A572Gr.C

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	1.8823	2026/08/20