ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/20

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0577 · الفئة 1.0

ASt52

رقم المادة 1.0577

ويُدرج أيضاً باسم S355J2

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و22 تسمية قياسية من 11 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	22 في 11 منطقة	7 مسجّلة

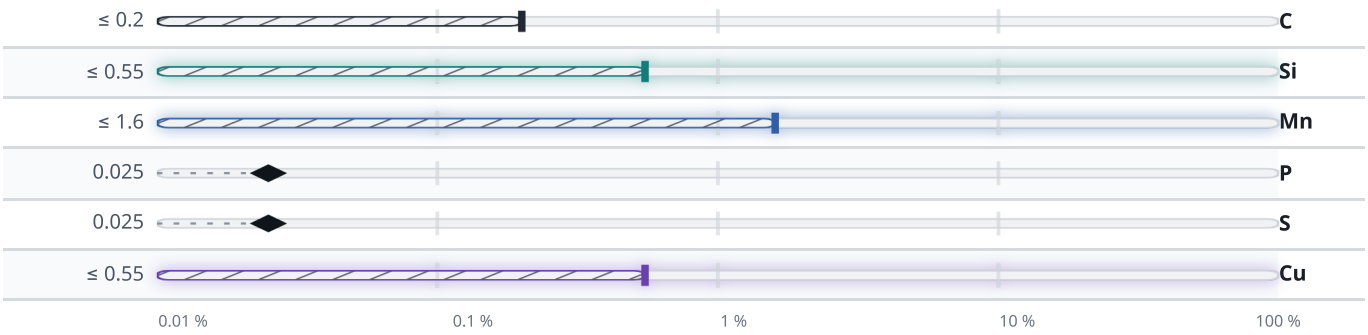
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 97.1 % · Mn — 1.6 % · Si — 0.6 % · Cu — 0.6 % · آثار وشوائب — 0.3 %

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

لا يوجد تركيب كيميائي مسجَّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Cr, Mo.

الخواص الميكانيكية

6 قيمة في 1 حالة

الحالة · الأبعاد	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
Rolled stock, GOST 5521-93	490–620	355	21
Rolled stock, GOST 52927-2008	490–630	355	21

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

22 تسمية · 3 موثّقة كمطابقة

أوروبا

6

1.0577	din-en
ASt52	din-en
Fe510D2	din-en
S355J2 الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en
S355J2G4 الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en
St52-3N	din-en

الولايات المتحدة

3

K12447 الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns
A656	aisi-sae
A738	aisi-sae

المملكة المتحدة

2

224-460	bs
50D	bs

فرنسا

2

A52FP	afnor
E36	afnor

إيطاليا

2

FE510D	uni
S355J2G4	uni

التشيك

2

11503	csn
11531	csn

اليابان

1

SS490YA	jis

الصين

1

Q345D	gb

روسيا / رابطة الدول المستقلة

1

17G16	gost

السويد

1

2134-01	ss

سلوفاكيا

1

11 503	stn

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 ASt52

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	1.0577	2026/08/20