

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0577 · الفئة 1.0

S355J2G4

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 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

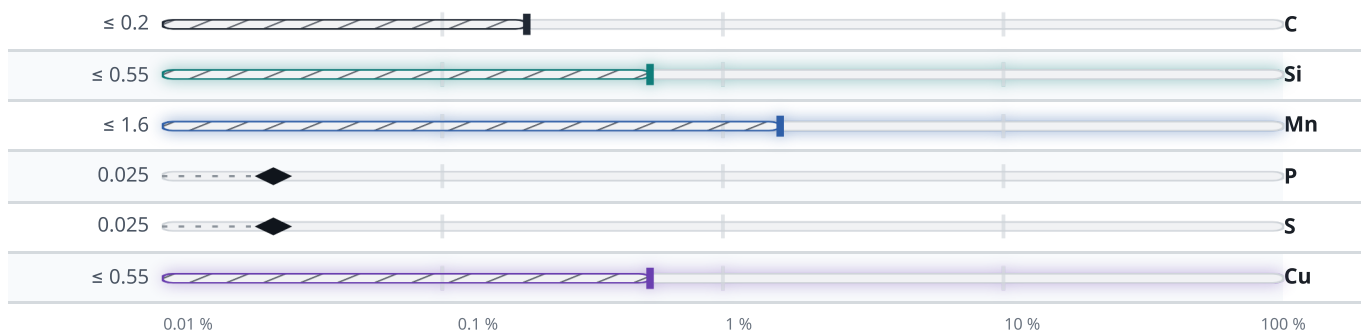
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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

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

6 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

الحالة · الأبعاد	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Rolled stock, GOST 5521-93	490-620	355	21
Rolled stock, GOST 52927-2008	490-630	355	21

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

22 تسمية · 3 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

أوروبا	6	إيطاليا	2
1.0577	din-en	FE510D	uni
ASt52	din-en	S355J2G4	uni
Fe510D2	din-en	التشيك	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S355J2	11503	csn
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S355J2G4	11531	csn
St52-3N	din-en	اليابان	1
الولايات المتحدة	3	SS490YA	jis
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K12447	الصين	1
A656	aisi-sae	Q345D	gb
A738	aisi-sae	روسيا / رابطة الدول المستقلة	1
المملكة المتحدة	2	17G16	gost
224-460	bs	السويد	1
50D	bs	2134-01	ss
فرنسا	2	سلوفاكيا	1
A52FP	afnor	11 503	stn
E36	afnor		

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 S355J2G4

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	1.0577	2026/09/08