

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/12

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0577 · الفئة 1.0

11531

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

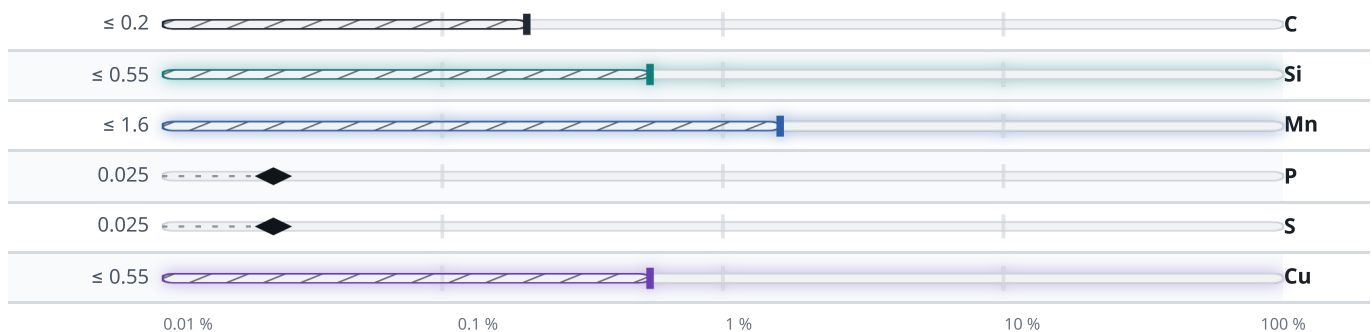
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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

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

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

22 تسمية · 3 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

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

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 11531

ابدأ طلب عرض سعر

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

تاريخ الإصدار
2026/09/12

رقم المادة
1.0577

البحث عن السبائك
ابحث في جميع السبائك

ورقة البيانات على الإنترنت
عرض صفحة المادة