

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/24

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0577 · الفئة 1.0

Fe510D2

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

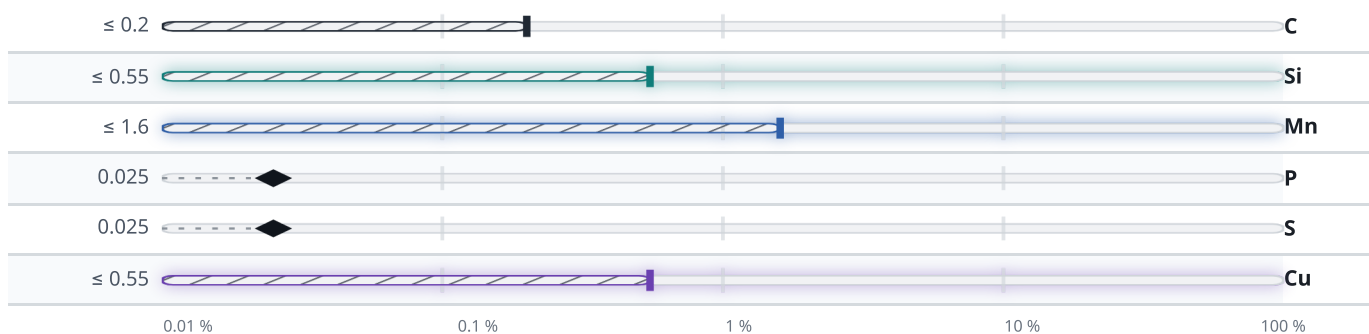
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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/mm²	RM N/mm²	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/cm³

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

ابدأ طلب عرض سعر

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

ورقة البيانات على الإنترنت	عرض صفحة المادة	البحث عن السبائك	ابحث في جميع السبائك	رقم المادة	1.0577	تاريخ الإصدار	2026/08/24
----------------------------	-----------------	------------------	----------------------	------------	--------	---------------	------------