

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/20

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0580 • الفئة 1.0

ES355

رقم المادة 1.0580

ويُدرج أيضاً باسم E355

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و26 تسمية قياسية من 11 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	26 في 11 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

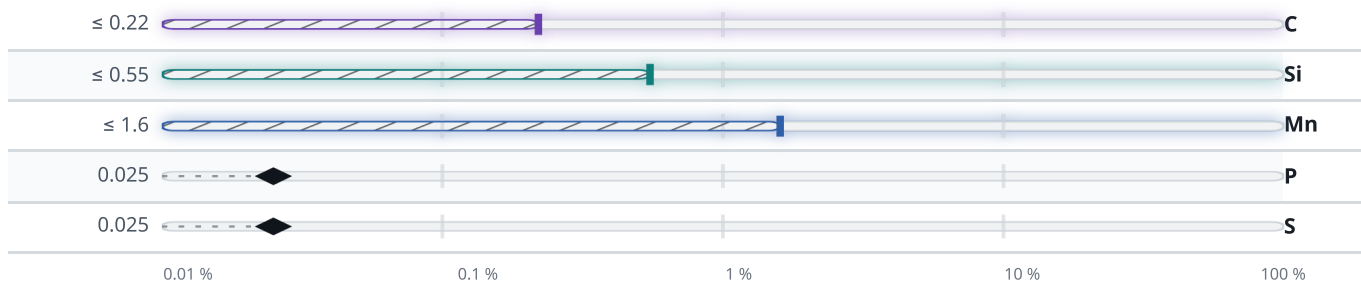
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.6 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.2 % C — 0.6 % Si — 1.6 % Mn — 0.025 % P

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادرة 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.

15 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

RM N/mm ²	REH N/mm ²	AS ROLLED
490	355	≤ 16

RM N/mm²	REH N/mm²	AS ROLLED	
490	345	16 – 40	
490	335	40 – 65	
470	–	65 – 100	
–	315	65 – 80	
–	295	80 – 100	
A5 %	RE N/mm²	RM N/mm²	الحالة · الأبعاد
14	304	588	Pipe, GOST 8731-87
12-15	295-315	590	Rolled stock, GOST 535-2005

4 قيمة

الخواص الفيزيائية

RHO g/cm³	الحالة · الأبعاد		
7.85	20		
		الخاصية	الوحدة
		الكثافة	g/cm³
		7.85	

		الخاصية	الوحدة
		قابلية اللحام	limited weldability.
		حساسية تكوّن الفلوكات	not predisposed
		هشاشة المراجعة	not predisposed

26 تسمية · 5 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

4	فرنسا	5	أوروبا
afnor	E335	din-en	1.0060
afnor	ES355	din-en	E355 الاسم الخاص بهذه الدرجة
afnor	TS-47a	din-en	S355GT الاسم الخاص بهذه الدرجة
afnor	TU526	din-en	St 52 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		din-en	St 52-3 الاسم الخاص بهذه الدرجة
3	التشيك	المملكة المتحدة	
csn	11 523	5	
csn	11483	bs	CEW5
csn	11600	bs	CFS5
		bs	E335
		bs	ERW5NKM
		bs	ERW5NZF

1	روسيا / رابطة الدول المستقلة
gost	St6sp
1	السويد
ss	1650
1	بولندا
pn	MSt6
1	النمسا
onorm	St60F

2	الولايات المتحدة
aisi-sae	1024 الاسم الخاص بهذه الدرجة
aisi-sae	Gr.65
2	إيطاليا
uni	E335
uni	Fe510
1	دولي
iso	Fe590

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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 ES355

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	1.0580	2026/09/20