

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/20

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0580 · الفئة 1.0

E355

رقم المادة 1.0580

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 26 تسمية قياسية من 11 منطقة.

الكثافة g/cm³ 7.85	تسميات أخرى 26 في 11 منطقة	قيم الخواص 9 مسجلة
------------------------------	--------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

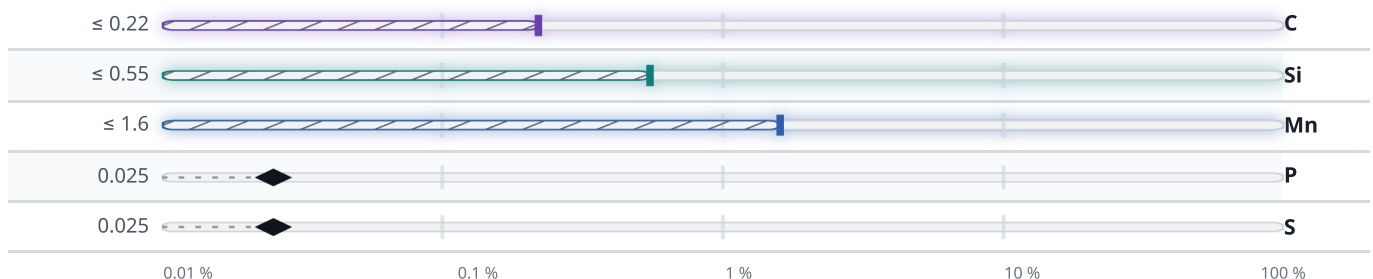
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و 100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

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

15 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

RM N/mm²	REH N/mm²	AS ROLLED
490	355	≤ 16
490	345	16 – 40

RM N/mm ²	REH N/mm ²	AS ROLLED	
490	335	40 – 65	
470	–	65 – 100	
–	315	65 – 80	
–	295	80 – 100	
A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
14	304	588	Pipe, GOST 8731-87
12-15	295-315	590	Rolled stock, GOST 535-2005

الخواص الفيزيائية4 قيمة

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

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

التسميات في مختلف المواصفات26 تسمية · 5 موثقة كمطابقة

أوروبا	فرنسا	4
1.0060	E335	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة E355	ES355	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة S355GT	TS-47a	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة St 52	TU526	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة St 52-3		
5	التشيك	3
المملكة المتحدة	11 523	csn
CEW5	11483	csn
CF55	11600	csn
E335		
ERW5NKM	الولايات المتحدة	2
ERW5NZF	الاسم الخاص بهذه الدرجة 1024	aisi-sae
	Gr.65	aisi-sae

السويد	إيطاليا
1	2
ss	uni
	uni
1	
pn	1
	iso
1	
onorm	1
St60F	gost
	Fe590
	Fe510
	E335
	St6sp
	روسيا / رابطة الدول المستقلة
	دولي

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 E355

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	2026/08/20