

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/23

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0580 · الفئة 1.0

CFS5

رقم المادة 1.0580

ويُدرج أيضاً باسم E355

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

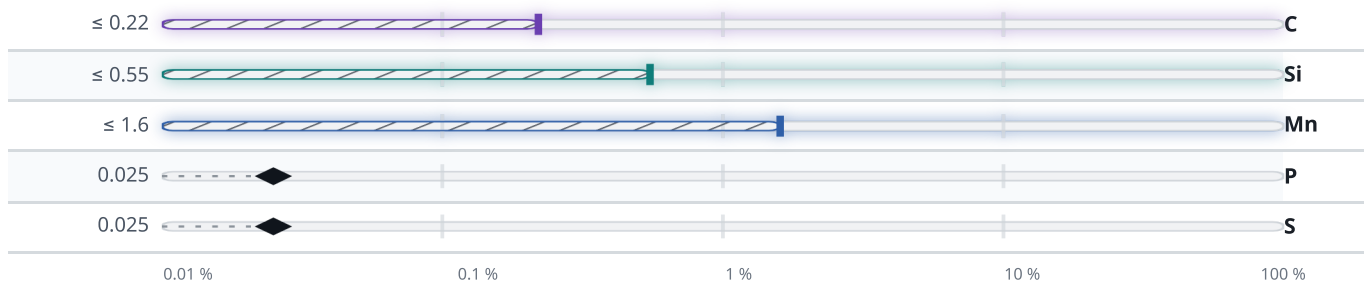
التركيب الكيميائي

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 % 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 مسجل كافٍ للتنبؤ 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

RM N/mm ²	REH N/mm ²	AS ROLLED	
490	345	16 – 40	
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 الفيزيائية

4 قيمة

RHO g/cm ³	الحالة · الأبعاد		
7.85	20		
		الخاصية	القيمة
		الكثافة	7.85
			g/cm ³

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

التسميات في مختلف المواصفات

26 تسمية · 5 موثقة كمطابقة

		أوروبا	فرنسا
		1.0060	E335
		الاسم الخاص بهذه الدرجة	ES355
		الاسم الخاص بهذه الدرجة	TS-47a
		الاسم الخاص بهذه الدرجة	TU526
		الاسم الخاص بهذه الدرجة	St 52
		الاسم الخاص بهذه الدرجة	St 52-3
		المملكة المتحدة	التشيك
		CEW5	11 523
		CFS5	11483
		E335	11600
		ERW5NKM	
		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 CFS5

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	2026/08/23