

ورقة بيانات المادة
2026/09/08 حتى

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0034 • الفئة 1.0

ES185

رقم المادة 1.0034

ويُدرج أيضاً باسم E195

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و32 تسمية قياسية من 12 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	32 في 12 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

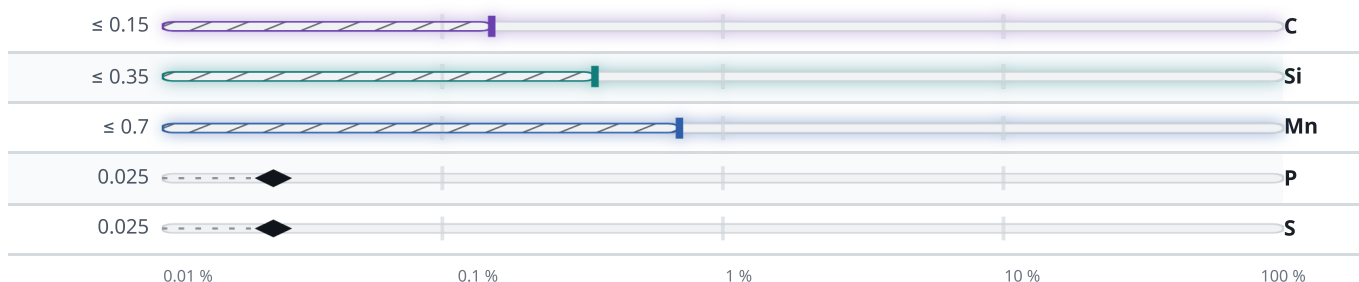
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 98.8 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.1 % آثار وشوائب • 0.2 % C — 0.4 % Si — 0.7 % Mn —

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 % و100 % 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 للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Cr, Mo.

14 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

الحالة • الأبعاد	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Pipe, GOST 8696-74	334	225	24	—

Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
–	24	206	333	Pipe, GOST 10705-80
–	29–32	195–225	335–430	Rolled stock, GOST 535-2005
–	29–32	195–225	330–430	Sheet trick, GOST 14637-89
60	–	–	420–470	Wire rods , GOST 30136-95

الخواص الفيزيائية

4 قيمة

RHO g/cm ³	الحالة · الأبعاد
7.85	20

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	without limitations.	
حساسية تكوّن الفلوكات	not predisposed	
هشاشة المراجعة	not predisposed	

التسميات في مختلف المواصفات

32 تسمية · 5 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة	بلغاريا	4
الاسم الخاص بهذه الدرجة G10080	ASt0	bds
الاسم الخاص بهذه الدرجة K02502	BSt2ps	bds
الاسم الخاص بهذه الدرجة 1008	WSt2ps	bds
A192	WSt2sp	bds
K02502		
الصين	روسيا / رابطة الدول المستقلة	3
	St2ps	gost
Q215	St2sp	gost
Q215A	Ct2nc	gost
Q215A-Z		
Q215B		
Q215B-Z		
المملكة المتحدة	أوروبا	2
	الاسم الخاص بهذه الدرجة E195	din-en
	الاسم الخاص بهذه الدرجة RSt 34-2	din-en
	فرنسا	2
34/20HR	ES185	afnor
CEW2	TS-30a	afnor
ERW2		
S360		

1	بولندا
pn	St0S
1	هنغاريا
msz	Fe310O
1	رومانيا
stas	OL34.1

2	اليابان
jis	SS330
jis	SS34
2	التشيك
csn	10000
csn	11342

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 ES185

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	1.0034	2026/09/08