

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/05

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0034 • الفئة 1.0

E195

رقم المادة 1.0034

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

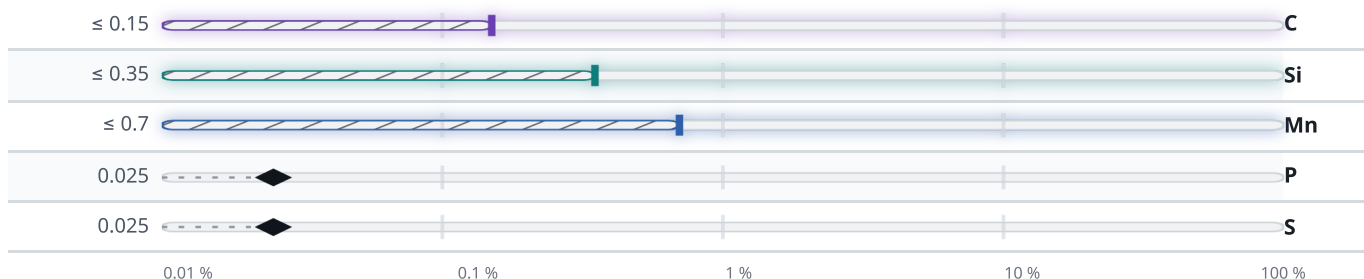
التركيب الكيميائي

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 — % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 98.8

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 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 مسجل 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	—
Pipe, GOST 10705-80	333	206	24	—

Z %	A5 %	RE N/mm²	RM N/mm²	الحالة · الأبعاد
–	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

4 قيمة

الخواص الفيزيائية

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

الخواص التكنولوجية

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

32 تسمية · 5 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة		5	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	G10080	الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K02502	الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة	1008	الاسم الخاص بهذه الدرجة	aisi-sae
	A192		aisi-sae
	K02502		aisi-sae
الصين		5	
	Q215		gb
	Q215A		gb
	Q215A-Z		gb
	Q215B		gb
	Q215B-Z		gb
المملكة المتحدة		4	
	34/20HR		bs
	CEW2		bs
	ERW2		bs
	S360		bs
بلغاريا		4	
	ASt0		bds
	BSt2ps		bds
	WSt2ps		bds
	WSt2sp		bds
روسيا / رابطة الدول المستقلة		3	
	St2ps		gost
	St2sp		gost
	Cr2nc		gost
أوروبا		2	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	E195	الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة	RSt 34-2	الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en
فرنسا		2	
	ES185		afnor
	TS-30a		afnor
اليابان		2	
	SS330		jis
	SS34		jis

1	هنغاريا	2	التشيك
msz	Fe310O	csn	10000
		csn	11342
1	رومانيا	1	بولندا
stas	OL34.1	pn	St0S

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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن E195

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

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.0034	2026/09/05