

ورقة بيانات المادة
2026/08/21 حتى

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0034 • الفئة 1.0

34/20HR

رقم المادة 1.0034

ويُدرج أيضاً باسم E195

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

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	32 في 12 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

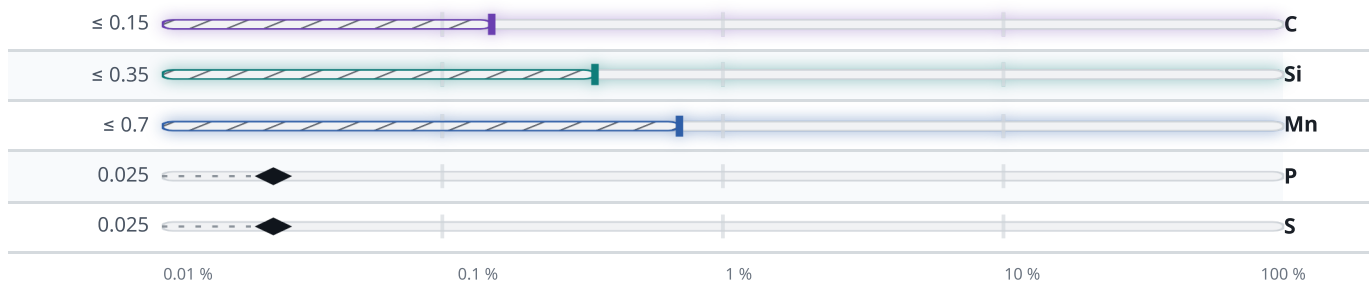
التركيب الكيميائي

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 — % 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 % 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.

14 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

الحالة • الأبعاد	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Pipe, GOST 8696-74	334	225	24	—

Z %	A5 %	RE N/mm²	RM N/mm²	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

4 قيمة

الخواص الفيزيائية

RHO g/cm³	الحالة · الأبعاد
7.85	20

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

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	بلغاريا	4
الاسم الخاص بهذه الدرجة	ASt0	bds
الاسم الخاص بهذه الدرجة	BSt2ps	bds
الاسم الخاص بهذه الدرجة	WSt2ps	bds
	WSt2sp	bds
		3
	روسيا / رابطة الدول المستقلة	
	St2ps	gost
	St2sp	gost
	Cr2nc	gost
		2
	أوروبا	
	الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en
	الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en
		2
	فرنسا	
	ES185	afnor
	TS-30a	afnor

الصين	5
	uns
	uns
	aisi-sae
	aisi-sae
	aisi-sae
	5
	gb
	gb
	gb
	gb
	gb
	4
المملكة المتحدة	
	bs
	bs
	bs
	bs

34/20HR	
CEW2	
ERW2	
S360	

1	بولندا	2	اليابان
pn	St0S	jis	SS330
1	هنغاريا	jis	SS34
msz	Fe310O	2	التشيك
1	رومانيا	csn	10000
stas	OL34.1	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 34/20HR

ابدأ طلب عرض سعر

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	2026/08/21