

材料编号 1.0034 · 类别 1.0

ES185

材料号 1.0034

亦列为 E195

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 12 个地区的 32 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 32 覆盖 12 个地区	性能数据 9 已收录
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

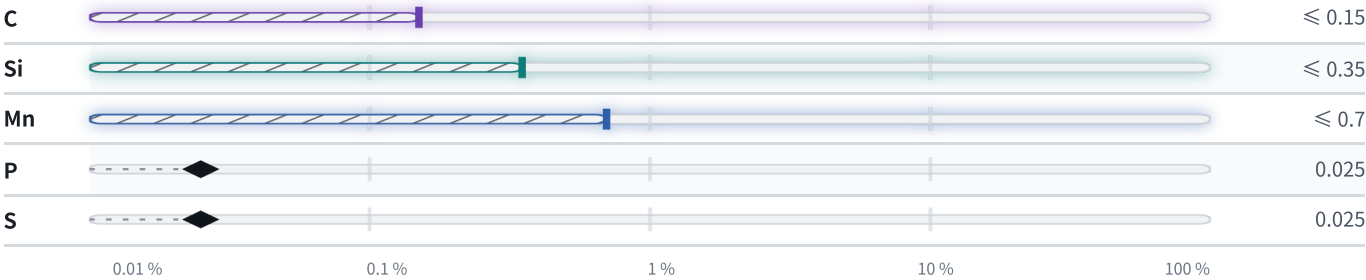
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 98.8 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.2 % ● 痕量元素与杂质 · 0.1%

对数刻度，0.01 % 至 100 %——此处的每个数值都可逐个数量级直接比较。



此刻度为对数刻度，而非该元素在合金中的原始占比——这是在同一张图中诚实呈现0.01%与100%的唯一方式，也意味着此处任意数值都可以直接比较。

预测相变温度

记录的成分不足以预测该牌号的相变温度——缺少：Ni, Cr, Mo。

力学性能

1 种状态、14 项数值

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Pipe, GOST 8696-74	334	225	24	—
Pipe, GOST 10705-80	333	206	24	—

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 535-2005	335–430	195–225	29–32	–
Sheet trick, GOST 14637-89	330–430	195–225	29–32	–
Wire rods , GOST 30136-95	420–470	–	–	60

物理性能

4 项数值

状态 · 尺寸	RHO g/cm ³	
20	7.85	
项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm ³

工艺性能

项目	数值	单位
焊接性	without limitations.	
白点敏感性	not predisposed	
回火脆性	not predisposed	

各标准中的名称

32 个牌号 · 其中 5 个已证实相同

美国		5	保加利亚		4
G10080	该牌号专有名称	uns	ASt0		bds
K02502	该牌号专有名称	uns	BSt2ps		bds
1008	该牌号专有名称	aisi-sae	WSt2ps		bds
A192		aisi-sae	WSt2sp		bds
K02502		aisi-sae	俄罗斯 / 独联体		3
中国		5	St2ps		gost
Q215		gb	St2sp		gost
Q215A		gb	Cт2nc		gost
Q215A-Z		gb	欧洲		2
Q215B		gb	E195	该牌号专有名称	din-en
Q215B-Z		gb	RSt 34-2	该牌号专有名称	din-en
英国		4	法国		2
34/20HR		bs	ES185		afnor
CEW2		bs	TS-30a		afnor
ERW2		bs	日本		2
S360		bs	SS330		jis
			SS34		jis

捷克	2	匈牙利	1
10000	csn	Fe3100	msz
11342	csn		
波兰	1	罗马尼亚	1
St0S	pn	OL34.1	stas

使用说明。 本资料依据公开标准与制造商文件尽力整理而成，既不能替代材料试验，也不能替代符合 EN 10204 的检验文件。请在询价时一并索取符合 EN 10204 2.1、3.1 或 3.2 的质保书。始终以标准的现行版本为准。

关于 ES185 的询价

报价、库存、质保书或技术咨询——请直接在材料页面提出。

发起询价

在线数据表	牌号检索	材料号	发布
查看材料页面	检索全部牌号	1.0034	2026年9月6日