

材料编号 1.0035 · 类别 1.0

ASt1

材料号 1.0035

亦列为 S185

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 22 个地区的 80 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 80 覆盖 22 个地区	性能数据 1 已收录
-------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

质量分数 (%)

本材料编号暂无可查证的化学成分数据。

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：C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo。

力学性能

3 种状态、26 项数值

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 3	–	310–540
3 – 100	–	290–510
≤ 16	185	–
16 – 40	175	–
40 – 63	175	–
63 – 80	175	–
80 – 100	175	–
100 – 150	165	280–500
150 – 250	–	270–490

FLAT AND LONG PRODUCTS		REH N/mm²	RM N/mm²	
150 – 200		155	–	
状态 • 尺寸	A80 % • Lo = 80 mm	A % • Lo = 5,65 √ So		
≤ 1	10	–		
1 – 1.5	11	–		
1.5 – 2	12	–		
2 – 2.5	13	–		
2.5 – 3	14	–		
3 – 40	–	18		
40 – 63	–	17		
63 – 100	–	16		
100 – 150	–	15		
150 – 250	–	15		
状态 • 尺寸	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 535-2005	305–390	165–195	32–35	–
Wire rods , GOST 30136-95	420–470	–	–	66–68

物理性能		1 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

各标准中的名称

80 个牌号 · 其中 3 个已证实相同

俄罗斯 / 独联体27		欧洲4	
07Kh24N8M2D3L	gost	Fe310-0	din-en
07X24H8M2Д3Л	gost	Gr.A	din-en
18Kh15N3M-Sh	gost	S185 该牌号专有名称	din-en
18X15H3M	gost	St 33 该牌号专有名称	din-en
18X15H3M-Ш	gost		
20	gost	中国4	
PA-ZhF1K	gost	Q195	gb
PA-ZhGrDK1	gost	Q195-b	gb
PA-ZhGrF1K	gost	Q195-F	gb
PZhV1	gost	Q195-Z	gb
S235	gost		
ST0	gost	匈牙利4	
St1kp	gost	A0	msz
St1ps	gost	Fe 310-0	msz
St1sp	gost	Fe3100	msz
ВКЛ-1	gost	S185	msz
ДИ1	gost		
ДИ1-Ш	gost	捷克3	
ЖГр0.5Д3К0.8	gost	10000	csn
ЖГр1.2Д2.5К0.8	gost	10004	csn
ЖГр1Д2.5К	gost	11343	csn
ЖФ1К1	gost		
ЖФ1К1Гр0.8	gost	保加利亚3	
C235	gost	ASt0	bds
Ст0	gost	ASt1	bds
Ст0 Ст1кп	gost	S185	bds
Ст1кп	gost		
美国7		法国2	
A283	aisi-sae	A33	afnor
A283A	aisi-sae	S185	afnor
A283B	aisi-sae		
A366	aisi-sae	西班牙2	
A570	aisi-sae	A310-0	une
Gr.A	aisi-sae	S185	une
A 283 Grade A	astm		
英国5		国际2	
15HR	bs	E185	iso
15HS	bs	Fe310	iso
Fe310-0	bs		
HR 15	bs	日本2	
S185	bs	SS300	jis
		SS330	jis
		意大利2	
		Fe320	uni
		S185	uni

瑞典	2	葡萄牙	1
1300	ss	Fe310-0	np
1300-00	ss		
斯洛伐克	2	波兰	1
10 000	stn	St0S	pn
10 004	stn	罗马尼亚	1
奥地利	2	OL32.1	stas
St00H	onorm	芬兰	1
St320	onorm	Fe33	sfs
比利时	2	韩国	1
A320	nbn	SS330 该牌号专有名称	ks
FE310-0	nbn		

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 ASt1 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	1.0035	2026年9月4日