

材料编号 1.0035 · 类别 1.0

St 33

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 St 33 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5日