

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0035 · КЛАСС 1.0

ASt1

Номер материала 1.0035

также значится как S185

Химический состав, механические и физические характеристики и 80 стандартных обозначений из 22 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 80 в 22 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 1 в наличии
--------------------------------	---	--

Химический состав

Массовая доля, %

Для этого номера материала подтверждённый химический состав отсутствует.

Расчётные температуры превращения

Зафиксированного состава недостаточно для расчёта температуры превращения этой марки — не хватает: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Механические свойства

26 значений в 3 состояниях

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

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
150 – 250	–	270–490
150 – 200	155	–

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	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

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 535-2005	305–390	165–195	32–35	–
Wire rods , GOST 30136-95	420–470	–	–	66–68

Физические свойства			1 значений
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР		RHO g/cm ³	
20		7.85	

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

80 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

Россия / СНГ		27	Европа		4
07Kh24N8M2D3L		gost	Fe310-0		din-en
07X24H8M2Д3Л		gost	Gr.A		din-en
18Kh15N3M-Sh		gost	S185	Собственное название марки	din-en
18X15H3M		gost	St 33	Собственное название марки	din-en
18X15H3M-Ш		gost			
20		gost	Китай		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	Венгрия		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	Чехия		3
ЖГр0.5Д3К0.8		gost	10000		csn
ЖГр1.2Д2.5К0.8		gost	10004		csn
ЖГр1Д2.5К		gost	11343		csn
ЖФ1К1		gost			
ЖФ1К1Гр0.8		gost	Болгария		3
C235		gost	ASt0		bds
Ст0		gost	ASt1		bds
Ст0 Ст1кп		gost	S185		bds
Ст1кп		gost			
Соединенные Штаты		7	Франция		2
A283	aisi-sae		A33		afnor
A283A	aisi-sae		S185		afnor
A283B	aisi-sae		Испания		2
A366	aisi-sae		A310-0		une
A570	aisi-sae		S185		une
Gr.A	aisi-sae				
A 283 Grade A	astm		Международный		2
			E185		iso
			Fe310		iso
Великобритания		5	Япония		2
15HR	bs		SS300		jis
15HS	bs		SS330		jis
Fe310-0	bs				
HR 15	bs		Италия		2
S185	bs		Fe320		uni
			S185		uni

Швеция	2	Португалия	1
1300	ss	Fe310-0	np
1300-00	ss		
Словакия	2	Польша	1
10 000	stn	St0S	pn
10 004	stn		
Австрия	2	Румыния	1
St00H	onorm	OL32.1	stas
St320	onorm		
Бельгия	2	Финляндия	1
A320	nbn	Fe33	sfs
FE310-0	nbn	Республика Корея	1
		SS330	Собственное название марки ks

Примечание об использовании. Данные собраны по нашему наилучшему разумению из общедоступных стандартов и документации изготовителей. Они не заменяют ни испытания материала, ни документ о контроле по EN 10204. Сертификат качества по EN 10204 2.1, 3.1 или 3.2 просим запрашивать вместе с вашим запросом. Определяющим всегда является стандарт в действующей редакции.

Запрос по ASt1

Коммерческое предложение, наличие, сертификат качества или технический вопрос — прямо на странице материала.

Отправить
запрос

ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ	ПОИСК МАРОК	НОМЕР МАТЕРИАЛА	ДАТА ВЫПУСКА
Перейти на страницу материала	Искать по всем маркам	1.0035	21 авг. 2026 г.