

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0028 · КЛАСС 1.0

S205G1T

Номер материала 1.0028

Химический состав, механические и физические характеристики и 93 стандартных обозначений из 19 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.85 g/cm³	93 в 19 регионах	7 в наличии

Химический состав

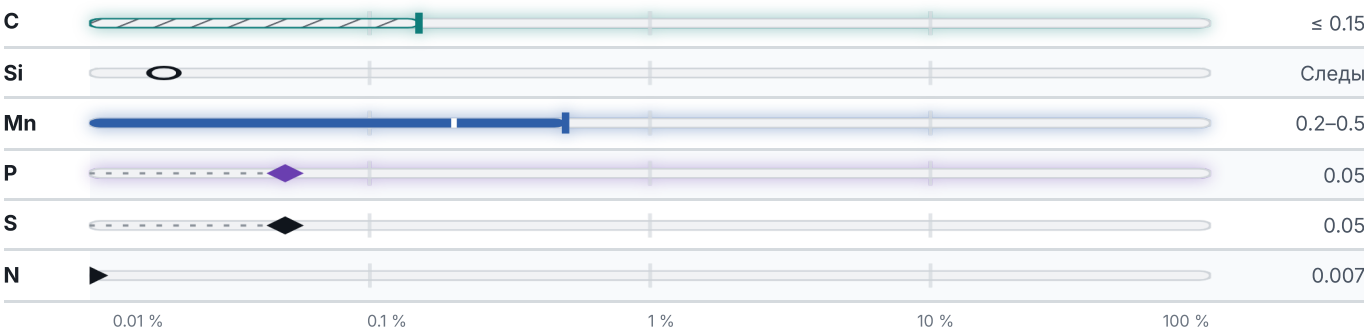
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 99.4 %
- Mn — 0.4 %
- C — 0.2 %
- P — 0.1 %
- Следы и примеси · 0.1 %

Логарифмическая шкала, от 0,01 % до 100 % — любое значение здесь напрямую сопоставимо с любым другим, декада за декадой.



Шкала логарифмическая, а не исходная доля элемента в сплаве — единственный честный способ показать 0,01 % и 100 % на одной картинке, а значит, любое значение здесь можно сравнить с любым другим.

Расчётные температуры превращения

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

Механические свойства

6 значений в 2 состояниях

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
4 - 20	365–490	235	26

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Hot-rolled	330–430	165–205	21–28

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

93 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		15	Великобритания		10
A284Gr.D	aisi-sae		1449-37/23CR		bs
A570Gr.33	aisi-sae		37/23HR		bs
A570Gr.33,36	aisi-sae		4360-40D		bs
A570Gr.36	aisi-sae		CEW2BK		bs
A573Gr.58	aisi-sae		Fe360B		bs
A611(A)	aisi-sae		Fe360D1FF		bs
A611Gr.C	aisi-sae		HFS4		bs
Gr.C	aisi-sae		HFW4		bs
K01804	aisi-sae		S235J2G3		bs
K02001	aisi-sae		S235JRG1		bs
K02301	aisi-sae		Китай		8
K02502	aisi-sae				
K02601	aisi-sae				
K02701	aisi-sae				
K02702	aisi-sae		A3		gb
Италия	uni	12	Q235		gb
			Q235A		gb
			Q235A-F		gb
			Q235A-Z		gb
			Q235B		gb
			Q235B-F		gb
			Q235B-Z		gb
			Франция		7
			A34-2		afnor
			E24-3		afnor
			E24-4		afnor
			S235J0		afnor
			S235J2G3		afnor
			S235J2G4		afnor
			S235JRG1		afnor

Испания	7	Чехия	3
AE235B	une	11343	csn
AE235B-FU	une	11373	csn
AE235D	une	11378	csn
Fe360D1FF	une		
S235J2G3	une	Европа	2
S235JR	une	S205G1T	Собственное название маркиdin-en
S235JRG1	une	Ust 34-2	Собственное название маркиdin-en
Россия / СНГ	6	Япония	2
16D	gost	SS330	jis
16Д	gost	STKM12A	jis
16Д-Ш	gost		
18kp	gost	Польша	2
18кп	gost	St3SX	pn
St3kp	gost	St3W	pn
Болгария	5	Австрия	2
BSt3kp	bds	St34RG	onorm
Ew-08AA	bds	St37TK	onorm
S235J2G3	bds		
S235JRG1	bds	Бельгия	2
WSt3kp	bds	FE360B	nbn
		FED1FF	nbn
Венгрия	4	Румыния	1
Fe235B/FU	msz	OL37.4	stas
Fe235D	msz		
S235J2G3	msz	Финляндия	1
S235JRG1	msz	RACOLD215S	sfs
Швеция	3	Республика Корея	1
1311	ss	SS330	Собственное название маркиks
1312	ss		
1313	ss		

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 S205G1T

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	1.0028	21 авг. 2026 г.