

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0028 · КЛАСС 1.0

A570Gr.33

Номер материала 1.0028

также значится как S205G1T

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

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 93 в 19 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 7 в наличии
--	---	--

Химический состав

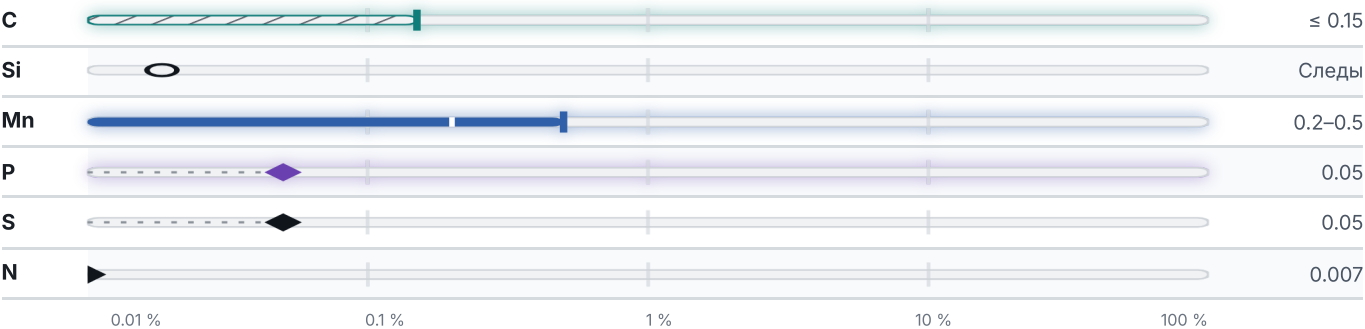
Массовая доля, %

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		bsi	
A570Gr.33		aisi-sae	37/23HR		bsi	
A570Gr.33,36		aisi-sae	4360-40D		bsi	
A570Gr.36		aisi-sae	CEW2BK		bsi	
A573Gr.58		aisi-sae	Fe360B		bsi	
A611(A)		aisi-sae	Fe360D1FF		bsi	
A611Gr.C		aisi-sae	HFS4		bsi	
Gr.C		aisi-sae	HFW4		bsi	
K01804		aisi-sae	S235J2G3		bsi	
K02001		aisi-sae	S235JRG1		bsi	
K02301		aisi-sae	Китай		8	
K02502		aisi-sae				
K02601		aisi-sae		A3		gb
K02701		aisi-sae		Q235		gb
K02702		aisi-sae		Q235A		gb
Италия		12	Q235A-F	gb		
			Q235A-Z	gb		
	Fe330	uni	Q235B	gb		
	Fe360B	uni	Q235B-F	gb		
	Fe360BFU	uni	Q235B-Z	gb		
	Fe360C	uni	Франция		7	
	Fe360CFN	uni				
	Fe360D	uni		A34-2		afnor
	Fe360DFF	uni		E24-3		afnor
	Fe37-2	uni		E24-4		afnor
S235J0		uni	S235J0		afnor	
S235J2G3		uni	S235J2G3		afnor	
S235J2G4		uni	S235J2G4		afnor	
S235JRG1		uni	S235JRG1		afnor	

Испания		7	Чехия		3
AE235B	une		11343		csn
AE235B-FU	une		11373		csn
AE235D	une		11378		csn
Fe360D1FF	une		Европа		2
S235J2G3	une		S205G1T	Собственное название марки	din-en
S235JR	une		Ust 34-2	Собственное название марки	din-en
S235JRG1	une		Япония		2
Россия / СНГ		6	SS330		jis
16D	gost		STKM12A		jis
16Д	gost		Польша		2
16Д-Ш	gost		St3SX		pn
18kp	gost		St3W		pn
18кп	gost		Австрия		2
St3kp	gost		St34RG		onorm
Болгария		5	St37TK		onorm
BSt3kp	bds		Бельгия		2
Ew-08AA	bds		FE360B		nbn
S235J2G3	bds		FED1FF		nbn
S235JRG1	bds		Румыния		1
WSt3kp	bds		OL37.4		stas
Венгрия		4	Финляндия		1
Fe235B/FU	msz		RACOLD215S		sfs
Fe235D	msz		Республика Корея		1
S235J2G3	msz		SS330	Собственное название марки	ks
S235JRG1	msz				
Швеция		3			
1311	ss				
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 A570Gr.33

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	10 сент. 2026 г.