

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.1545 · КЛАСС 1.1

1.1545

Химический состав, механические и физические характеристики и 67 стандартных обозначений из 19 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 67 в 19 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 8 в наличии
--------------------------------	---	--

Химический состав

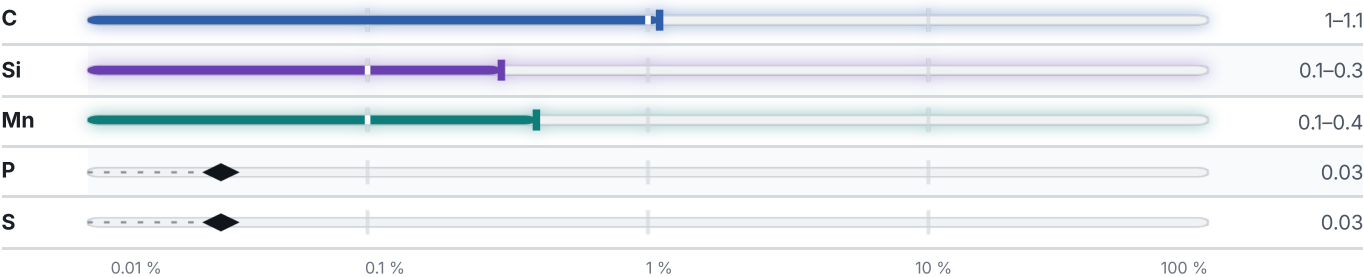
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 98.4 %
- C — 1.1 %
- Mn — 0.3 %
- Si — 0.2 %
- 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: Ni, Cr, Mo.

Механические свойства

10 значений в 3 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock hotrolled, GOST 1414-75	410	—	22	34	—

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock, GOST 1414-75	490	390	10	–	–
Rolled stock GOST 1414-75	–	–	–	–	207
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	HB				HRC
(SK3) Annealed	212				–
(SK3) Quenched and tempered	–				61
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					212

Физические свойства

3 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Технологические свойства

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Флокеночувствительность	not predisposed	
Склонность к отпускной хрупкости	not predisposed	

Обозначения в разных стандартах

67 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		11	Россия / СНГ		6
T72301		uns	U10A		gost
W110		uns	U10A		gost
G51320		aisi-sae	U11		gost
T72301		aisi-sae	U11A		gost
T72305		aisi-sae	Y10A		gost
W1		aisi-sae	Y11		gost
W110	Собственное название марки	aisi-sae	Франция		5
W110 przybliż		aisi-sae			
W1C 1,00%	Собственное название марки	aisi-sae			afnor
W210		aisi-sae			afnor
W5		aisi-sae			afnor
			Y105		afnor
			Y120		afnor

Япония		5	Европа		3
SK105	jis		1.1545	din-en	
SK3	jis		C105U	Собственное название марки	din-en
SK3 / SK4 przybliż.	jis		C105W1	Собственное название марки	din-en
SK4	jis		Италия		3
SUP4	jis		C100KU	uni	
Польша		5	C120KU	uni	
N10	pn		C36KU	uni	
N10E	pn		Международный		2
N11	pn		C105U	iso	
N11E	pn		CT105	iso	
stal węglowa	pn		Китай		2
Великобритания		4	T10	gb	
O60A96	bs		T10A	gb	
BW1A	bs		Швеция		2
BW1B	bs		1880	ss	
BW2	bs		2900	ss	
Испания		4	Румыния		2
C102	une		OSC10	stas	
F.5118	une		OSC11	stas	
F.515	une		Австрия		2
F.516	une		BOHLERK990	onorm	
Венгрия		4	K990	onorm	
S101	msz		Чехия		1
S102	msz		19191	csn	
S111	msz		Словакия		1
S112	msz		19 191	stn	
Болгария		4	Сербия		1
C105U	bds		Č.1940	srps	
U10A	bds				
U11	bds				
U11A	bds				

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 1.1545

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

Отправить
запрос

ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ Перейти на страницу материала	ПОИСК МАРОК Искать по всем маркам	НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.1545	ДАТА ВЫПУСКА 8 сент. 2026 г.
---	---	----------------------------------	--