

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.1545 · КЛАСС 1.1

F.516

Номер материала 1.1545

также значится как C105U

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

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 67 в 19 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 8 в наличии
--	---	--

Химический состав

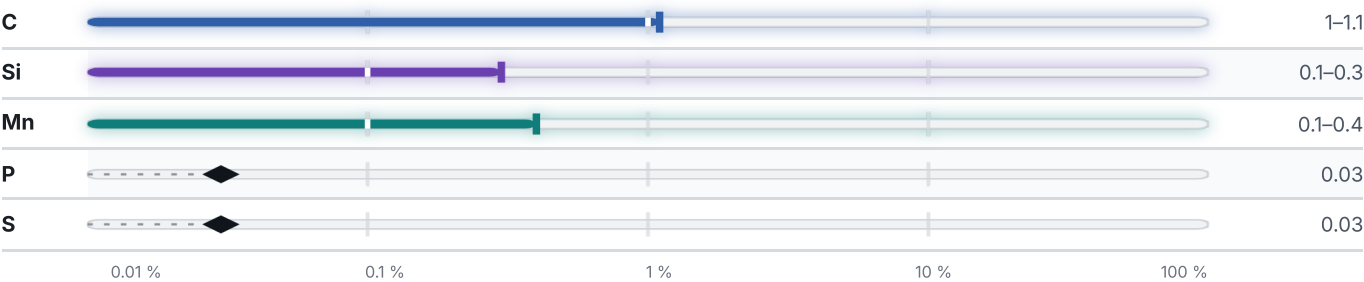
Массовая доля, %

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/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock hotrolled, GOST 1414-75	410	–	22	34	–
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	C105E2U		afnor
W210		aisi-sae	XC100		afnor
W5		aisi-sae	Y1-105		afnor
			Y105		afnor
			Y120		afnor

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

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 13 сент. 2026 г.
---	---	----------------------------------	---