

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.1545 · КЛАСС 1.1

C105U

Номер материала 1.1545

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

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

Химический состав

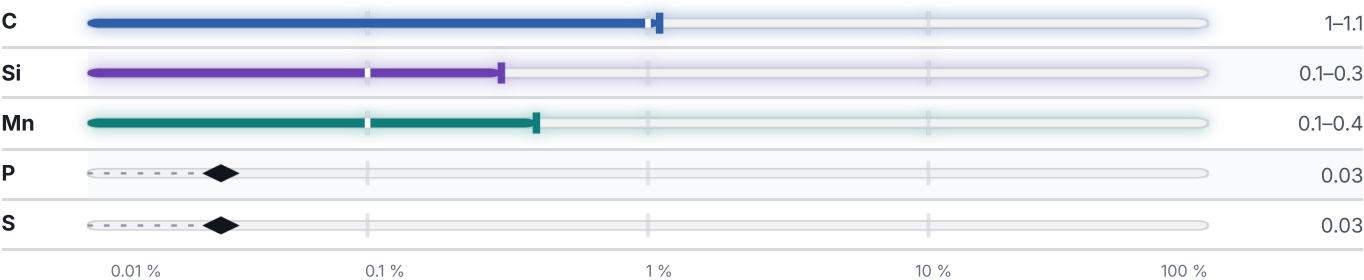
Массовая доля, %

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			
W210		aisi-sae			
W5		aisi-sae			
			C105E2U		afnor
			XC100		afnor
			Y1-105		afnor
			Y105		afnor
			Y120		afnor

Япония5		Европа3	
SK105	jis	1.1545	din-en
SK3	jis	C105U	Собственное название маркиdin-en
SK3 / SK4 przybliż.	jis	C105W1	Собственное название маркиdin-en
SK4	jis		
SUP4	jis		
Польша5		Италия3	
N10	pn	C100KU	uni
N10E	pn	C120KU	uni
N11	pn	C36KU	uni
N11E	pn		
stal węglowa	pn		
Великобритания4		Международный2	
O60A96	bs	C105U	iso
BW1A	bs	CT105	iso
BW1B	bs		
BW2	bs		
Испания4		Китай2	
C102	une	T10	gb
F.5118	une	T10A	gb
F.515	une		
F.516	une		
Венгрия4		Швеция2	
S101	msz	1880	ss
S102	msz	2900	ss
S111	msz		
S112	msz		
Болгария4		Румыния2	
C105U	bds	OSC10	stas
U10A	bds	OSC11	stas
U11	bds		
U11A	bds		
		Австрия2	
		BOHLERK990	onorm
		K990	onorm
		Чехия1	
		19191	csn
		Словакия1	
		19 191	stn
		Сербия1	
		Č.1940	srps

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 C105U

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	1.1545	13 сент. 2026 г.