

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0762 · КЛАСС 1.0

1.0762

Химический состав, механические и физические характеристики и 52 стандартных обозначения из 19 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 52 в 19 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 10 в наличии
--	---	---

Химический состав

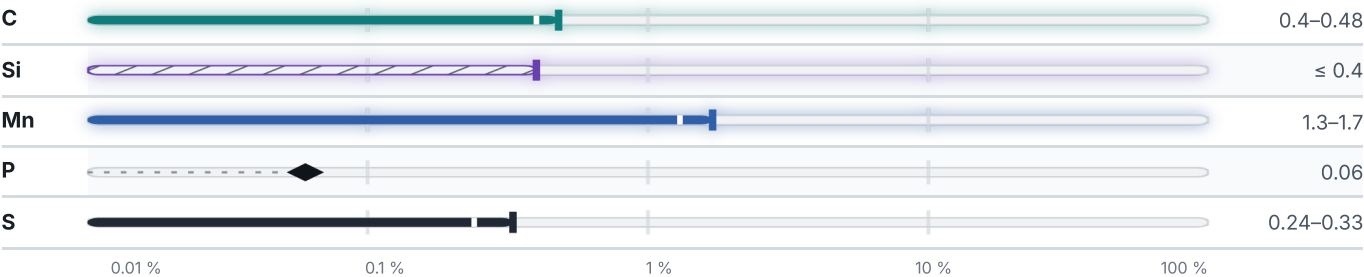
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.3 %
- Мn — 1.5 %
- С — 0.4 %
- Si — 0.4 %
- Следы и примеси · 0.3 %

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

18 значений в 4 состояниях

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	760-1030	5

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
10 – 16	710–980	5
16 – 40	660–900	6
40 – 63	650–870	7
63 – 100	630–840	7

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock hotrolled, GOST 1414-75	590	14	20	–
Rolled stock GOST 1414-75	–	–	–	207
(annealing) , Rolled stock GOST 1414-75	–	–	–	229

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	A5 %
Rolled stock cold-drawn , GOST 1414-75	590	17

AS ROLLED AND TURNED	HB
As rolled and turned	181–242

Физические свойства

5 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³
Критическая точка Ac1	730	°C
Критическая точка Ac3	830	°C

Технологические свойства

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Флокеночувствительность	predisposed	
Склонность к отпускной хрупкости	predisposed	

Термическая обработка

2 режимов

ОПЕРАЦИЯ	ТЕМПЕРАТУРА	СРЕДА
Отпуск	Температура не указана	—
Отпуск	Температура не указана	—

Обозначения в разных стандартах

52 обозначений · 5 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты13		Болгария3	
G11440	Собственное название маркиuns	44SMn28	bds
1141	aisi-sae	45G2	bds
1144	Собственное название маркиaisi-sae	A45	bds
1345	aisi-sae	Европа2	
1345H	aisi-sae	40S20	din-en
C1144	aisi-sae	44 SMn 28	Собственное название маркиdin-en
G11410	aisi-sae	Франция2	
G11440	aisi-sae	45MF4	afnor
G11444	aisi-sae	45MF6	afnor
G11460	aisi-sae	Международный2	
G13450	aisi-sae	35SMn20	iso
H13450	aisi-sae	44SMn28	iso
C1144	astm	Испания1	
Япония6		45MnS6	une
44SMn28	Собственное название маркиjis	Италия1	
SMn3	jis	CF44SMn28	uni
SMn433	jis	Швеция1	
SMn433H	jis	2120	ss
SUM42	jis	Чехия1	
SUM43	jis	11140	csn
Россия / СНГ5		Латинская Америка1	
45G2	gost	1144	copant
45Г2	gost	Венгрия1	
A40G	gost	ANS2	msz
A40G	gost	Румыния1	
A40Г	gost	AUT40Mn	stas
Великобритания4		Австралия / Новая Зеландия1	
216M36	bs	X1345	as-nzs
225M36	bs	Республика Корея1	
226M44	bs	SUM43	Собственное название маркиks
44SMn28	bs		
Китай3			
45Mn2	gb		
45Mn2A	gb		
Y40Mn	gb		
Польша3			
45G2	pn		
A35G2	pn		
A45	pn		

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 1.0762

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	1.0762	20 авг. 2026 г.