

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0338 · КЛАСС 1.0

St 4

Номер материала 1.0338

также значится как DC 04

Химический состав, механические и физические характеристики и 69 стандартных обозначений из 18 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 69 в 18 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 8 в наличии
--	---	--

Химический состав

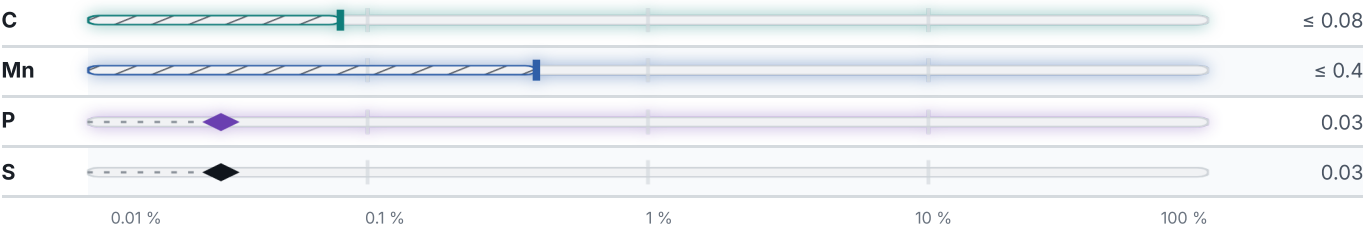
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 99.5 %
- Mn — 0.4 %
- C — 0.1 %
- P — 0 %
- Следы и примеси · 0 %

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

21 значений в 5 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
0.3 – 0.5	270–370	≤ 240	≥ 30
0.5 – 0.7	270–370	≤ 240	≥ 32
≥ 0.7	270–370	≤ 240	≥ 34

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	HB
Pipe, GOST 10705-80	255	174	30	–
Sheet GOST 4041-71	–	–	–	118
(annealing) , Strip GOST 1577-93	–	–	–	131

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	HB
SOFT ANNEALED				HV
Soft annealed				100

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	A5 %
4 - 8	360	36

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
NORMALIZING				
6 - 60	290	175	35	60

Физические свойства

4 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Технологические свойства

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Свариваемость	without limitations.	
Флокеночувствительность	not predisposed	
Склонность к отпускной хрупкости	not predisposed	

Термическая обработка

1 режимов

ОПЕРАЦИЯ	ТЕМПЕРАТУРА	СРЕДА
Отжиг	Температура не указана	—

Обозначения в разных стандартах

69 обозначений · 5 подтверждены как идентичные

Великобритания15		Австралия / Новая Зеландия5	
1449	bs	CA2	as-nzs
1449-12CR	bs	CA3	as-nzs
1449-1CR	bs	CA4	as-nzs
1449-3CR	bs	HA3	as-nzs
1CR	bs	HA4N	as-nzs
1CS	bs	Россия / СНГ4	
1HR	bs	05kp	gost
1HS	bs	08kp	gost
2CR	bs	08YU	gost
2HR	bs	08Ю	gost
3HR	bs	Испания3	
CR1	bs	AP04	une
DC03	bs	DC03	une
DC04	bs	DC04	une
FeP01	bs	Япония3	
Европа7		CR4	jis
1.0338	din-en	SPCC	jis
DC 04	Собственное название маркиdin-en	SPCE	jis
DDS	din-en	Чехия3	
FeP04	din-en	11305	csn
RRSt14	din-en	11321	csn
St 14	Собственное название маркиdin-en	11325	csn
St 4	Собственное название маркиdin-en	Международный2	
Соединенные Штаты5		Cr04	iso
A619	aisi-sae	CR24	iso
A620	aisi-sae	Китай2	
DDS	aisi-sae	DC03	Собственное название маркиgb
K00040	aisi-sae	DC04	Собственное название маркиgb
A620	astm	Швеция2	
Франция5		1142	ss
3C	afnor	1147	ss
DC03	afnor	Польша2	
DC04	afnor	08J	pn
ES	afnor	08JA	pn
FeP01	afnor	Австрия2	
Италия5		St02F	onorm
DC01	uni	St04F	onorm
DC03	uni		
DC04	uni		
FeP02	uni		
FeP04	uni		

Финляндия	2	Словакия	1
RACOLD03F	sfs	11 305	stn
RACOLD04F	sfs		
		Румыния	1
		A3k	stas

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 St 4

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	1.0338	21 авг. 2026 г.