

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0034 · КЛАСС 1.0

1.0034

Химический состав, механические и физические характеристики и 32 стандартных обозначений из 12 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 32 в 12 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 9 в наличии
--	---	--

Химический состав

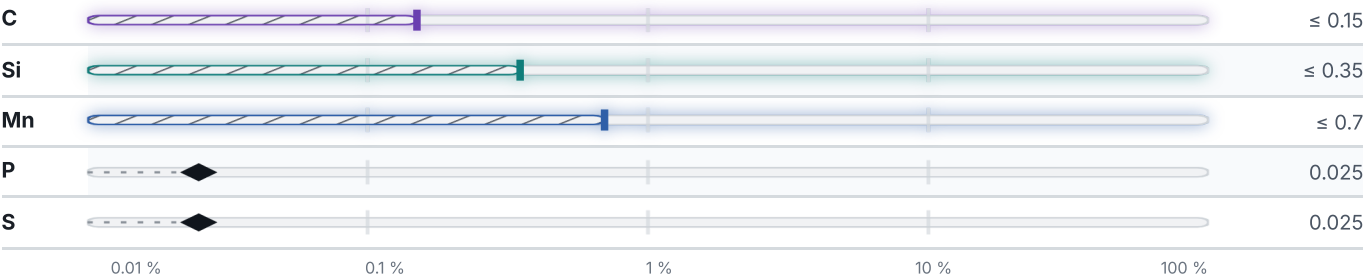
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 98.8 %
- Mn — 0.7 %
- Si — 0.4 %
- C — 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

14 значений в 1 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Pipe, GOST 8696-74	334	225	24	—

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Pipe, GOST 10705-80	333	206	24	–
Rolled stock, GOST 535-2005	335–430	195–225	29–32	–
Sheet trick, GOST 14637-89	330–430	195–225	29–32	–
Wire rods , GOST 30136-95	420–470	–	–	60

Физические свойства

4 значений

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RHO g/cm ³	
20	7.85	
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	

Обозначения в разных стандартах

32 обозначений · 5 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		5	Болгария		4
G10080	Собственное название марки	uns	ASt0		bds
K02502	Собственное название марки	uns	BSt2ps		bds
1008	Собственное название марки	aisi-sae	WSt2ps		bds
A192		aisi-sae	WSt2sp		bds
K02502		aisi-sae	Россия / СНГ		3
Китай		5	St2ps		gost
Q215		gb	St2sp		gost
Q215A		gb	Ст2пс		gost
Q215A-Z		gb	Европа		2
Q215B		gb	E195	Собственное название марки	din-en
Q215B-Z		gb	RSt 34-2	Собственное название марки	din-en
Великобритания		4	Франция		2
34/20HR		bs	ES185		afnor
CEW2		bs	TS-30a		afnor
ERW2		bs			
S360		bs			

Япония	2	Польша	1
SS330	jis	St0S	pn
SS34	jis		
Чехия	2	Венгрия	1
10000	csn	Fe310O	msz
11342	csn	Румыния	1
		OL34.1	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 1.0034

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	1.0034	22 авг. 2026 г.